



# G-Series Producthandleiding

G50i

# DOMINO

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag worden gereproduceerd, opgeslagen op een zoekstelsel, of verzonden in welke vorm dan ook, of op welke manier dan ook, elektronisch, mechanisch, fotokopiëren, opnemen of anderszins, zonder de voorafgaande toestemming van Domino Printing Sciences plc.

Domino Printing Sciences nv heeft een beleid van voortdurende productverbetering, het bedrijf behoudt zich daarom het recht voor om de specificatie in dit document zonder kennisgeving te wijzigen.

© Domino Printing Sciences nv 2023.

Voor verkoop, service en inkten kunt u contact opnemen met:

[www.buydomino.com](http://www.buydomino.com)

[www.domino-printing.com](http://www.domino-printing.com)

## **Domino UK Limited**

Trafalgar Way  
Bar Hill  
Cambridge CB23 8TU  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1954 782551  
Fax: +44 (0)1954 782874  
Email: [enquiries@domino-uk.com](mailto:enquiries@domino-uk.com)

## **Domino Benelux**

[www.dominobenelux.com](http://www.dominobenelux.com)

## OVERZICHT VAN AMENDEMENTEN

### **Wijziging**

Alle onderdelen van uitgave 1

Alle onderdelen van Uitgave 2

### **Datum**

Oktober 2022

Augustus 2023

# VOORWOORD BIJ PRODUCTHANDLEIDING

Dit document, Domino-onderdeelnr. EPT080363, is de officiële documentatie voor installatie, bediening, onderhoud en recycling van Domino G-Series Thermische inkjet-eenheden.

Dit document dient te worden gebruikt ter ondersteuning van en aanvulling op de trainingsprogramma's die voor het product beschikbaar zijn. Het is niet bedoeld als vervanging van een dergelijk trainingsprogramma.

Deze gebruikershandleiding is de vertaling van de 'Originele instructies'. Het is de 'Vertaling' ten behoeven van de machinerichtlijn.

Domino aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan apparatuur of voor persoonlijk letsel veroorzaakt door onbevoegd of onjuist gebruik van de Thermische inkjetapparatuur.

Alleen technici die door Domino zijn opgeleid, mogen reparaties verrichten, aanpassingen doen of op een andere manier wijzigingen aanbrengen aan instellingen of machineonderdelen. Er worden altijd originele Domino-onderdelen gebruikt om kwaliteit en prestaties te garanderen.

Gebruikers van deze apparatuur dienen zich ervan bewust te zijn dat het essentieel is de informatie in Deel 1 te lezen, te begrijpen en ernaar te handelen: Veiligheid en gezondheid. Dit deel van het document specificeert ook een reeks symbolen die elders in de document worden gebruikt om speciale waarschuwingen of vereisten aan te geven. Het is daarom essentieel dat gebruikers bekend zijn met deze symbolen en ernaar handelen.

Het is belangrijk dat u:

- Dit document gedurende de levensduur van de apparatuur bewaart.
- Dit document doorgeeft aan elke volgende eigenaar of gebruiker van de apparatuur.

## **FCC-VERKLARING**

Deze apparatuur is getest en blijkt te voldoen aan de eisen voor digitale apparatuur, Klasse A, conform deel 15 van de voorschriften van de Federal Communication Commission (FCC). Deze beperkingen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en gebruikt energie op radiofrequenties en kan deze ook uitstralen. Als de apparatuur niet overeenkomstig de instructies in de handleiding wordt geïnstalleerd en gebruikt, kunnen bij radiocommunicatie hinderlijke storingen optreden. Gebruik van deze apparatuur in woonomgevingen kan storingen tot gevolg hebben, in welk geval de gebruiker er voor eigen kosten voor dient te zorgen dat alle maatregelen worden getroffen om deze storing op te heffen.

Veranderingen of wijzigingen die aangebracht worden zonder uitdrukkelijke goedkeuring van de fabrikant, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om met de apparatuur te werken teniet doen.

## **EUROPESE EMC-VERKLARING**

Dit product kan storing veroorzaken bij gebruik in een woonomgeving. Dergelijk gebruik moet worden vermeden tenzij de gebruiker speciale maatregelen treft om elektromagnetische straling te verminderen om storing in radio- en televisieontvangst te voorkomen.

## **BEOOGD GEBRUIK**

Het in dit document beschreven apparaat is een industriële printer die is ontworpen voor gebruik binnenshuis in een professionele omgeving voor het printen op verschillende oppervlakken en producten. Gebruik het niet voor andere doeleinden, tenzij met toestemming van Domino. Als de apparatuur wordt gebruikt op een manier die niet door Domino is gespecificeerd, kan dit de bescherming aantasten die de apparatuur biedt.

## SOFTWARECREDITS

Barcode-engine door TEC-IT - [www.tec-it.com](http://www.tec-it.com)

Dit product maakt gebruik van de volgende bibliotheken. De bibliotheken en het gebruik ervan vallen onder de GNU Lesser General Public License, versie 2.1.

<b>Backend</b>			
<b>GNU C-bibliotheek</b>	2.28-10	<b>Libevent</b>	2.1.8
<b>Libusb</b>	1.0.22-2	<b>Libxml2</b>	2.9.4
<b>Libhiredis</b>	1.0.2	<b>Libpixman</b>	0.36.0
<b>Redis</b>	5.0.5	<b>Libpangocairo</b>	1.42.4-8
<b>Chroom</b>	88.0.4324.187	<b>Librsvg</b>	2.44.10-2
<b>Libcairo</b>	1.16.0-4	<b>Libicu</b>	63.1-6
<b>Libpango</b>	1.42.4-8	<b>gir1.2-glib-2.0</b>	1.58.3-2
<b>Libpng</b>	1.6.36-6	<b>Libcsvg</b>	1.0
<b>Libjpeg</b>	1.5.2-2	<b>Libbcm2835</b>	1.69
<b>Libtiff</b>	4.1.0	<b>Zip</b>	3.0-11
<b>Libfontconfig</b>	2.13.1-2	<b>Uitpakken</b>	6.0-23
<b>Libfreetype</b>	2.9.1-3	<b>feh</b>	3.1.3-1
<b>Libjson-c</b>	0.12.1	<b>Libthai</b>	0.1.28-2
<b>libgdk-pixbuf2.0</b>	2.38.1	<b>libgudev</b>	232.2
<b>libglib2.0</b>	2.58.3-2	<b>libcroco3</b>	0.6.12-3
<b>UI</b>			
<b>Nodejs</b>	14.17.1		
<b>Redis</b>	3.1.2		
<b>Socket.io</b>	2.4.1		
<b>express</b>	4.17.1		
<b>multer</b>	1.4.2		
<b>expresssessions</b>	1.7.2		
<b>compressie</b>	1.7.4		
<b>Fabricjs</b>	4.6.0		

# INHOUDSOPGAVE

	pagina
- Domino. ....	2
Overzicht van amendementen. ....	2
Voorwoord bij Producthandleiding. ....	3
FCC-verklaring. ....	4
Europese EMC-verklaring. ....	4
Beoogd gebruik. ....	4
Softwarecredits. ....	5
DEEL 1 - VEILIGHEID EN GEZONDHEID. ....	10
Inleiding. ....	10
Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen. ....	11
Symbolen. ....	11
Informatie over inkten en vloeistoffen. ....	12
Opslag. ....	13
Brandgevaar. ....	13
Gemorste vloeistoffen en wegwerpinstructies. ....	13
Elektrostatische ontlading. ....	14
Einde levensduur product/batterij. ....	14
Batterijverklaring van de staat Californië in de VS. ....	15
DEEL 2 - SYSTEEMBESCHRIJVING. ....	16
Inleiding. ....	16
Algemeen. ....	16
Beschrijving. ....	16
Overzicht. ....	17
Overzicht G50i-controller. ....	17
Overzicht GP-printkop. ....	19
Overzicht EXT-printkop. ....	20
Gebruikersinterface. ....	21
Specificatie. ....	22
Controllerspecificatie. ....	22
Specificatie GP-printkop. ....	23

Tabel GP-printkopsnelheden. ....	24
EXT-printkopspecificatie. ....	25
Tabel EXT-printkopsnelheden. ....	26
Vooraf geïnstalleerde lettertypen. ....	27
Beschrijving Controller-IO-poort. ....	28
Maximale labelbreedte. ....	31
Overzicht gebruikersinterface. ....	32
Hoofdinterface van de werkbalk. ....	32
Startscherm voor printinformatie. ....	35
Ontwerper van labelsjabloon. ....	38
DEEL 3 - INSTALLATIE. ....	41
Uitpakken. ....	41
Locatie. ....	41
Verticale installatie. ....	42
Horizontale installatie. ....	46
Antischokinstallatie (optioneel). ....	50
Stand van printkop. ....	51
Zijaanzicht. ....	51
Vooraanzicht. ....	52
Printkopaansluiting. ....	53
Inktpatroon installeren. ....	54
Elektrische voeding controller. ....	56
Kalibratie van de productdetectiesensor van de printkop. ....	58
Aansluiting extern apparaat. ....	59
Externe productdetectiesensor. ....	59
Externe shaftencoder. ....	61
Alarmbaken. ....	62
IO-aansluiting. ....	63
Printkopinstellingen. ....	64
Printkwaliteit. ....	64
Uitlijning. ....	65
Systeeminstellingen. ....	66
Encoderingang: intern. ....	66
Encoderingang: extern. ....	67
Printrigger: continu. ....	68
Printrigger: sensor. ....	69
Bidirectioneel. ....	70

Automatisch wisselen van kanaal. ....	71
Hoge snelheid. ....	71
Statische afbeelding printen. ....	72
Schuine hoek. ....	72
Auto-jet (sproeier reinigen). ....	73
Realtime. ....	74
Geavanceerde instellingen. ....	75
Display. ....	75
Gebruikersmodus (Beveiliging). ....	76
Van afstand. ....	81
Hoge kwaliteit. ....	82
IO-sigitaal. ....	83
Back-up en herstellen. ....	84
Gemeenschappelijk. ....	85
Printbediening configureren. ....	86
VDC-instellingen. ....	87
VDC (Variable Data Connection). ....	87
Regel. ....	90
Monitoren. ....	93
Netwerkinstellingen. ....	94
IP-adres. ....	94
DNS-serveradres. ....	95
Bedien de printer via webbrowser. ....	96
Instellingen voor energiebesparing. ....	97
Monitor. ....	97
Taalinstellingen. ....	99
Taal importeren. ....	99
Taal exporteren. ....	100
Taal verwijderen. ....	100
Lettertype-instellingen. ....	101
Lettertype importeren. ....	101
Lettertype verwijderen. ....	101
DEEL 4 - BEDIENING. ....	102
Opstarten. ....	102
Een label laden om te printen. ....	105
Printen starten. ....	106
Printen stoppen. ....	106
Uitschakelen. ....	107
Een labelsjabloon ontwerpen. ....	109



Objecten toevoegen aan labelsjabloon. ....	110
Een tekstobject toevoegen. ....	110
Een tellerobject toevoegen. ....	112
Een databaseobject toevoegen. ....	115
Barcodeobject toevoegen. ....	126
Een statisch tekenobject toevoegen. ....	129
Een dynamisch tekenobject toevoegen. ....	131
Een klokobject toevoegen. ....	140
Een shiftcodeobject toevoegen. ....	146
Een lijnobject toevoegen. ....	148
Een boxlot-object toevoegen. ....	149
Labelsjabloon opslaan. ....	152
Labelsjabloon met andere naam opslaan. ....	152
Objecteigenschappen bewerken. ....	153
Labelsjabloon verwijderen. ....	153
Labelsjabloon importeren. ....	154
Labelsjabloon exporteren. ....	155
Log. ....	156
Log exporteren. ....	157
Statistische tellers. ....	158
DEEL 5 - ONDERHOUD EN PROBLEEMOPLOSSING. ....	159
Foutbeschrijving. ....	159
Problemen met printkwaliteit. ....	160
Software/firmware updaten. ....	161
Vervang inktpatroon. ....	162
Geblokkeerde inktpatroonsproeiers spoelen. ....	166
Inktpatroonsproeiers reinigen. ....	167
Reinig de printkop. ....	170
De controller reinigen. ....	173

# DEEL 1 VEILIGHEID EN GEZONDHEID

## INLEIDING



Indien de apparatuur wordt gebruikt op een wijze die niet door de fabrikant is aangegeven, kan de door de apparatuur geboden veiligheid in het gedrag komen.

Aanwijzingen met betrekking tot veilig gebruik zijn afhankelijk van de omgeving. Hieronder volgen een aantal algemene richtlijnen voor het treffen van de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen:

- Gebruik de-printer niet buitenshuis of in een omgeving buiten het gespecificeerde werkbereik. Dit product is alleen voor gebruik binnenshuis.
- Gebruik alleen de hieronder vermelde elektrische voedingsadapter:
  - Fabrikant: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
  - Model: GST60A24
- Installeer of gebruik de printer niet in een omgeving waar hij kan worden blootgesteld aan water.
- Vermijd het gebruik en de opslag van de printer in omgevingen met veel stof.
- Lees het veiligheidsinformatieblad voordat u inktpatronen opslaat, hanteert, transporteert of gebruikt.
- Bescherm de printer tegen stroompieken of laagspanning door een UPS (Uninterruptible Power Source) te gebruiken.
- Schakel de printer uit en schakel de electriciteit naar de printer uit voordat u de bedrading aansluit.
- Schakel de printer uit en schakel de elektriciteit naar de printer uit voordat u een printkop aansluit of loskoppelt.
- Zorg ervoor dat de kabels uit de buurt van bewegende productielijncomponenten liggen.
- Stop de printgroep voordat u een inktpatroon verwijdert en/of installeert.
- Gebruik alleen pluisvrije doekjes bij het reinigen van de inktpatroonnozzles.
- Reinig de inktpatroonnozzles volgens de bijgevoegde aanbevelingen.
- Bescherm de printkoppen tegen schokken door zijrails en productgeleiders juist in te stellen en uit te lijnen.
- Open geen gesloten componenten. Deze bevatten geen onderdelen die onderhoud vereisen van de gebruiker.
- Gebruik alleen accessoires die zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- Lever batterijen, elektrische en elektronische producten apart in bij een daarvoor bestemd inzamelpunt. Gooi batterijen, elektrische en elektronische producten niet bij het normale huisvuil.

## WAARSCHUWINGEN, VOORZORGSMaatregelen EN OPMERKINGEN

De waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn gemarkeerd met internationale gevarensymbolen. De volgende definities voor alle drie deze mededelingen worden hieronder beschreven in de indeling waarin ze in dit document worden gepresenteerd.

<b>WAARSCHUWING</b>	<b>Wat is het gevaar. Risico op persoonlijk letsel.</b>
	Met een waarschuwing wordt de lezer gewaarschuwd voor gevaren die de dood, lichamelijk letsel of ziekte tot gevolg kunnen hebben.
<b>VOORZICHTIG</b>	<b>Mogelijk gevaar. Risico op schade aan de apparatuur.</b>
	Met een voorzichtigheidsaanwijzing wordt de lezer gewaarschuwd voor mogelijke gevaren die schade aan apparatuur of het milieu kunnen veroorzaken.

Een opmerking wordt gebruikt om de lezer attent te maken op belangrijke informatie.

### Symbolen

De volgende symbolen worden in dit document gebruikt om specifieke waarschuwingen te markeren die in de procedure onder de symbolen volgen.



Waarschuwing of voorzichtigheidsaanwijzing: lees en volg de tekst van waarschuwingen en voorzichtigheidsaanwijzingen om lichamelijk letsel, schade aan de apparatuur of schade aan het milieu te voorkomen.



Brandgevaar door ontbranding van ontvlambaar materiaal.



Gevaar van contact met elektriciteit.



Pas op voor elektrostatische ontlading (ESD). Er moeten voorzorgsmaatregelen voor elektrostatische lading worden genomen:

- Schakel de machine uit.
- Draag een met de aarde verbonden polsband.
- Draag geen kleding waarin zich statische elektriciteit kan ophopen.
- Gebruik antistatische beschermzakken om printplaten te vervoeren.
- Plaats printkaarten alleen op een mat die gemaakt is van een materiaal dat elektrostatische lading afvoert en dat een aardverbinding heeft.



U moet oogbescherming dragen.



U moet beschermende kleding dragen. Gebruik geschikte veiligheidshandschoenen. Raadpleeg het relevante veiligheidsinformatieblad.



Haal de printer van de stroomvoorziening af voordat u onderhoud of reparaties uitvoert.



Sluit een aardingsklem van het product aan op een geschikte aardingsbron.



Lees de handleiding voordat u deze procedure uitvoert.

## INFORMATIE OVER INKTEN EN VLOEISTOFFEN

Domino levert veiligheidsinformatiebladen met specifieke veiligheidsinformatie voor elke inkt. Veiligheidsinformatiebladen kunt u vinden in de MSDS-sectie op de website van Domino.

Bij correct gebruik veroorzaken drukinkten geen problemen. Iedereen die ze gebruikt moet echter bekend zijn met de toepasselijke veiligheidsvoorschriften en moet zich bewust zijn van de voorzorgsmaatregelen die genomen moeten worden. Dit zijn de basisvereisten:

- Houd u aan de juiste industriële normen betreffende reinheid en netheid.
- Bewaar en behandel inkten en hun containers zorgvuldig.
- Roken of het gebruiken van open vuur (of andere ontstekingsbronnen) in de nabijheid van inkt of oplosmiddelen is verboden, aangezien dit zeer gevaarlijk is.
- Iedereen die met inkt in aanraking komt, moet goed worden geïnstrueerd in het gebruik ervan.
- Contact met de mond moet worden vermeden. Vermijd daarom eten, drinken of roken, en andere persoonlijke gewoonten of handelingen waardoor inkt in aanraking kan komen met de mond.
- Contact met de ogen moet worden vermeden. Draag altijd geschikte oogbescherming indien er risico is op spetteren of verneveling. Als er toch inkt in de ogen komt, spoelt u het aangetaste oog 15 minuten lang met een zoutoplossing (of met schoon water als u geen zoutoplossing bij de hand hebt). Zorg er hierbij voor dat die vloeistof niet terechtkomt in het oog dat niet is aangetast. Zorg dat u onmiddellijk medische hulp krijgt.
- De meeste inkten bevatten oplosmiddelen die de huid kunnen verwonden. Werk altijd op de juiste manier en voer risicobeoordelingen uit. Er zijn veiligheidsinformatiebladen beschikbaar met adviezen over de juiste beschermende persoonlijke uitrusting. De meeste handschoenen bieden een beperkte en kortstondige bescherming tegen blootstelling en moeten na eventuele spatten en op frequente basis worden vervangen.
- Veel inktsoorten bevatten vluchtige materialen die kunnen worden ingeademd. Een goede ventilatie is noodzakelijk.

- Alle gebruikte schoonmaakmiddelen, zoals poetslappen en papieren doekjes, vormen een potentieel brandgevaar. Ze moeten na gebruik worden verzameld en veilig worden verwijderd. Was na blootstelling aan inkt alle mogelijke sporen zo snel mogelijk af bij de dichtstbijzijnde wasgelegenheid.

## Opslag

Drukinkten moeten worden opgeslagen in goed geventileerde gebouwen op daarvoor bestemde locaties die zijn gekozen voor veiligheid in geval van brand. Alle vloeistoffen moeten worden opgeslagen in overeenstemming met de lokale regelgeving.

## Brandgevaar

Neem alle waarschuwingen op de machine en de volgende veiligheidsinstructies in acht.

Blus branden die door elektriciteit zijn ontstaan, nooit met water.

Als er sprake is van opeenhoping van opgedroogde inkt, probeer dit dan niet te verwijderen met een metalen schraper, omdat deze vonken kan veroorzaken.

Brandgevaar is een zeer belangrijke overweging bij het opslaan en gebruiken van drukinkten. De mate van brandgevaar varieert aanzienlijk per type inkt of inktspoeling.


Inkt op waterbasis zal niet verbranden, terwijl inkt op basis van een mengsel van water en alcohol kan branden als er voldoende alcohol aanwezig is.

Langdurige blootstelling van systemen op waterbasis aan hoge temperaturen kan het water verdampen waardoor een brandbaar residu kan ontstaan.

Op oplosmiddel gebaseerde inkten bieden een groter risico, afhankelijk van het specifieke oplosmiddel of het mengsel met het oplosmiddel. In het veiligheidsinformatieblad wordt informatie over de specifieke risico's gegeven.

Als er sprake is van brand, bestaat de kans dat er gevaarlijke dampen ontstaan door de drukinkten. Om deze reden moet inkt worden bewaard op een locatie waar de brandweer er snel bij kan en waar de inkt zich niet buiten de opslaglocatie kan verspreiden.

## Gemorste vloeistoffen en wegwerpinstructies

WAARSCHUWING	Brandbaar materiaal. Brandgevaar.
	<p><b>Voorkom dat inkt opdroogt en voorkom ophopingen van -gedroogde inkt.</b></p> <p>Sommige opgedroogde inktsoorten zijn zeer ontvlambaar. Ruim alle gemorste inkt onmiddellijk op.</p>

Gemorste inkt moet zo snel mogelijk worden verwijderd met een hiervoor geschikt oplosmiddel en met inachtneming van de veiligheidsregels. Zorg dat er geen gemorste inkt of restanten schoonmaakmiddel in afvoerleidingen of het riool terecht komen.

Inkt en bijbehorende vloeistoffen zijn materialen die elektriciteit geleiden. Daarom moet de stroom naar de printer zijn uitgeschakeld tijdens het opruimen van gemorste inkt.

Drukinkten en bijbehorende vloeistoffen mogen niet als gewoon afval worden behandeld. Ze moeten worden afgevoerd volgens goedgekeurde methoden in overeenstemming met lokale regelgeving.

## ELEKTROSTATISCHE ONTLADING

Om statische ontlading van productielijnapparatuur te voorkomen, moeten de apparatuur en alles erop goed worden geaard. Het is niet de verantwoordelijkheid van Domino is om de apparatuur van de klant te onderhouden en de klant moet zich bewust zijn van het belang van aarding. Op het moment dat de printer wordt geïnstalleerd, moet de Domino-technicus (of Domino-distributeur) ervoor zorgen dat de lijn waarop de printer is geïnstalleerd correct is geaard. Dit betekent dat alle metalen items binnen een afstand van 300 cm van de locatie van de printkop zorgvuldig moeten worden geaard. Hiertoe moet de aarding van het chassis van de printkop met behulp van een ohmmeter, DVM of een ander geschikt apparaat worden gecontroleerd. Het is van cruciaal belang dat de aarding periodiek wordt gecontroleerd en dat als de printer wordt verplaatst naar een andere productielijn, de nieuwe productielijn goed wordt geaard. Extra middelen voor het weggeleiden van statische lading, zoals statische borstels op de lijn enzovoort, worden aanbevolen.

## EINDE LEVENSDUUR PRODUCT/BATTERIJ

WAARSCHUWING		Brandbaar materiaal. Brand of explosiegevaar.
	<b>Gooi de batterij niet in vuur of een hete oven en voer hem niet af door hem mechanisch te pletten of te snijden.</b>	
	Houd u aan de plaatselijke afvalregelgeving bij het weggooien van batterijen.	
	<b>De batterij mag niet in hoge of lage temperaturen worden bewaard of achtergelaten.</b>	
		<b>De batterij mag niet op een locatie worden bewaard of achtergelaten waar sprake is van een lage luchtdruk op grote hoogte.</b>
VOORZICHTIG		Gevaarlijk materiaal. Risico op schade aan apparatuur en milieu.
	De batterij is kan niet worden verwijderd. Als de batterij moet worden vervangen, vervangt u de printplaat waarop de batterij is geïnstalleerd. Houd u aan de plaatselijke afvalvoorschriften bij het weggooien van de batterij en printplaat.	

### Informatie over recycling in overeenstemming met de AEEA- en batterijrichtlijnen



Productmarkering



Batterijmarkering

Alleen Europese Unie

Het product / de batterij is gemarkeerd met een van de recyclingsymbolen hierboven. Deze geven aan dat u het product / de batterij aan het eind van de levensduur gescheiden moet inleveren bij een geschikt inzamelpunt en niet bij het normale huisvuil mag weggoien.

## **BATTERIJVERKLARING VAN DE STAAT CALIFORNIË IN DE VS**

Perchloraatmateriaal: speciale behandeling kan van toepassing zijn.

Zie [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

## DEEL 2 SYSTEEMBESCHRIJVING

### INLEIDING

#### Algemeen

In dit document vindt u het volgende:

- Een basisintroductie van de Domino G-Series.
- Details van de gebruikersinterface.
- Instructies voor het maken van labels.
- Procedures voor preventief onderhoud.
- Foutopsporing en diagnose.
- Details over het updaten van de software.

#### Beschrijving

De Domino G-serie is een reeks thermische inkjetprinters bedoeld voor het printen van vaste en variabele data op producten op productielijnen. Neem voor specifieke details contact op met uw lokale ondersteuningskantoor.

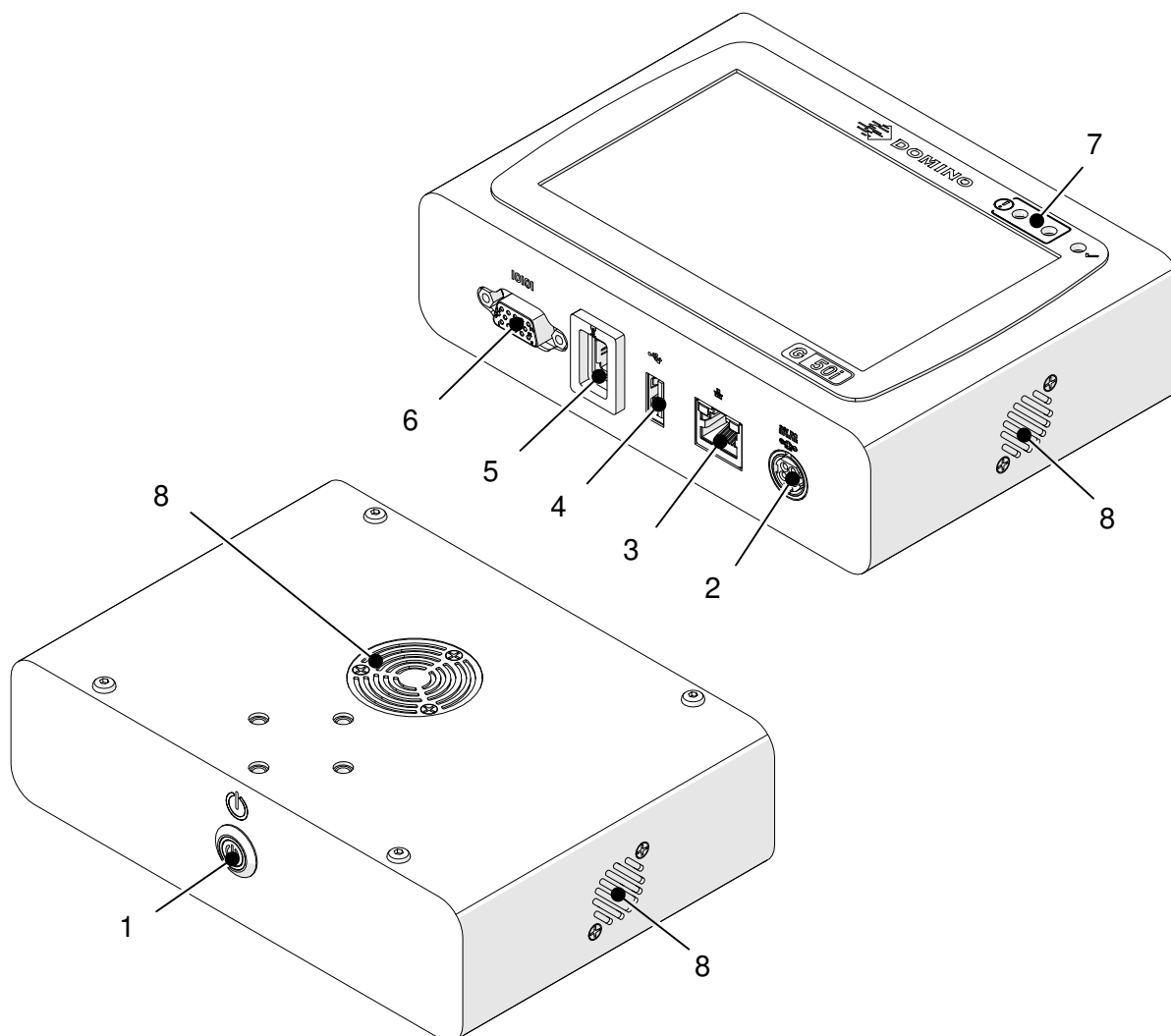
Elke G50i bestaat uit:

- Eén printkop met een kabel die de printkop verbindt met een controller.
- Een controller met de elektronische besturingssystemen.



## OVERZICHT

### Overzicht G50i-controller

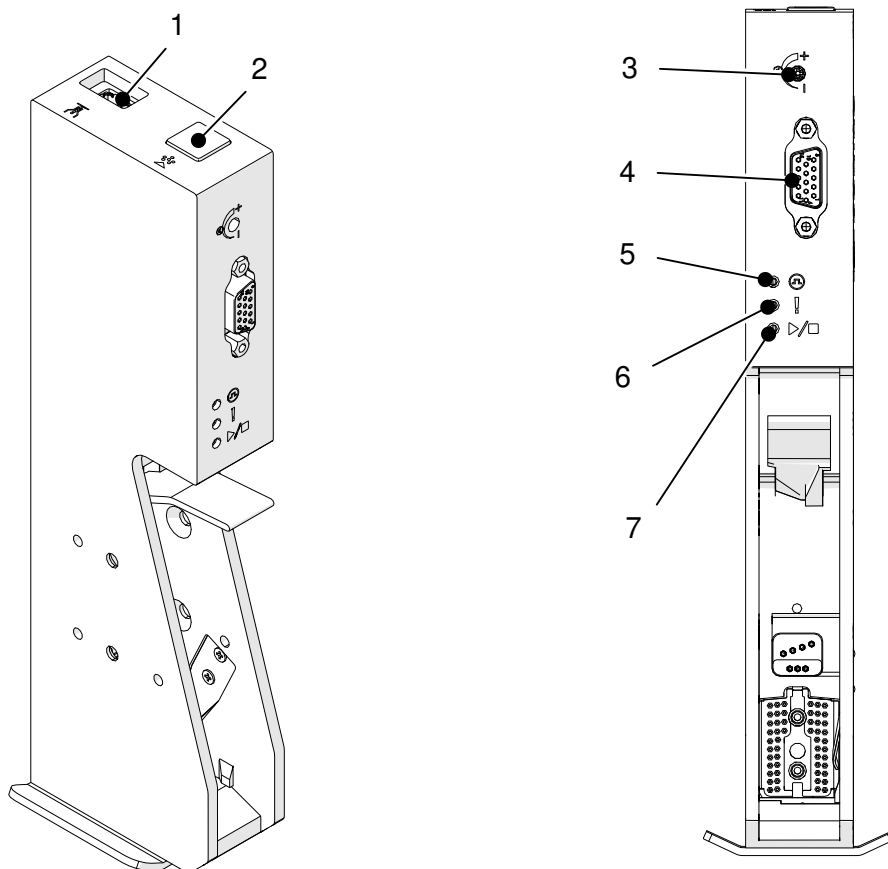


#	Naam	Beschrijving
1	Stand-byknop	Opmerking Met deze knop wordt de elektrische voeding niet losgekoppeld/verbonden. Kies een van de mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indrukken om de printer op te starten</li> <li>• Houd twee seconden ingedrukt om de printer uit te schakelen.</li> </ul>
2	Ingang elektrische voeding	24 V DC, 2.5 A
3	Ethernetpoort	Sluit de printer aan op een netwerk of pc voor dataoverdracht.

SYSTEEMBESCHRIJVING

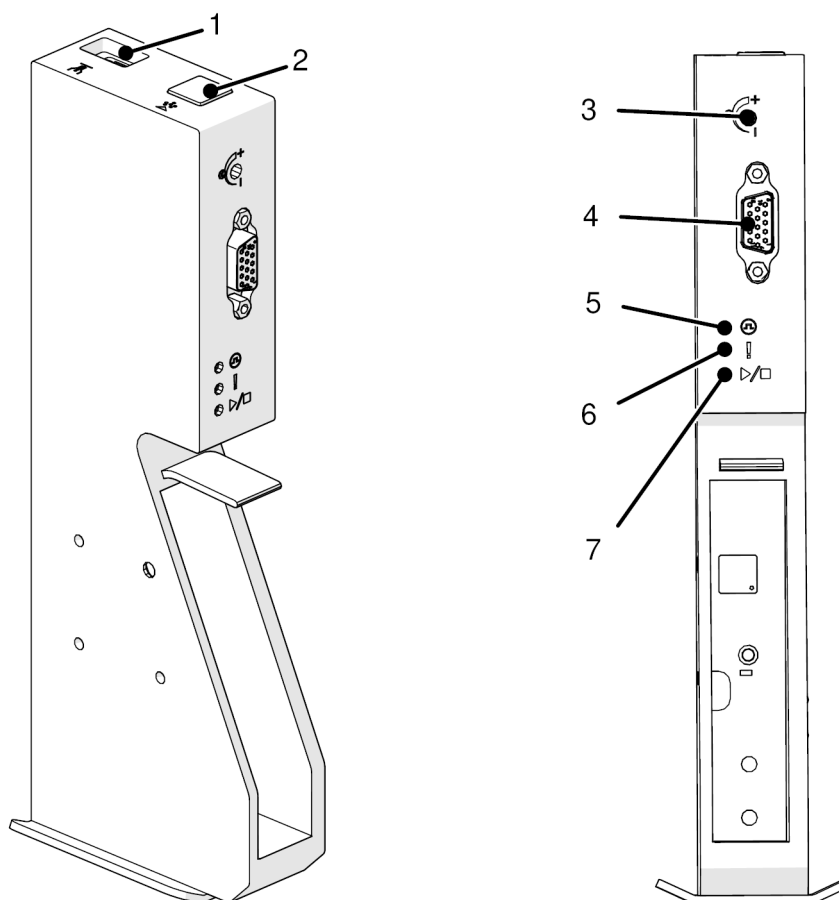
#	Naam	Beschrijving
4	USB-aansluiting	Aansluiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toetsenbord</li> <li>• Muis</li> <li>• Geheugenapparaat voor dataoverdracht.</li> </ul>
5	Printkoppoort	Sluit de printkop aan.
6	IO-poort	Aansluiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Externe sensor (productdetectiesensor)</li> <li>• Externe encoder (shaftencoder)</li> <li>• Alarmbaken.</li> </ul>
7	Ledstatus	Status: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stop (rood): gaat branden als de elektrische voeding is aangesloten en de controller is opgestart.</li> <li>• Alarm (oranje): gaat aan als er een fout is.</li> <li>• Uitvoeren (groen): gaat branden tijdens het printen.</li> </ul>
8	Ventilator	Koelen voor van de controller. Blokkeer de ventilatoropeningen niet.

## Overzicht GP-printkop



#	Naam	Beschrijving
1	Datapoort	Verbind de printkop met de controller.
2	Reinigingsknop	Druk in om de sproeiers van de printkop te reinigen.
3	Gevoeligheid	Pas de gevoeligheid van de productdetectiesensor aan.
4	Verlengde poort	Niet gebruiken.
5	Sensorled	Gaat branden als de productdetectiesensor wordt geactiveerd.
6	Alarmled	Gaat branden als er een fout is.
7	Uitvoeren/Stoppen-led	Gaat branden tijdens het printen.

## Overzicht EXT-printkop

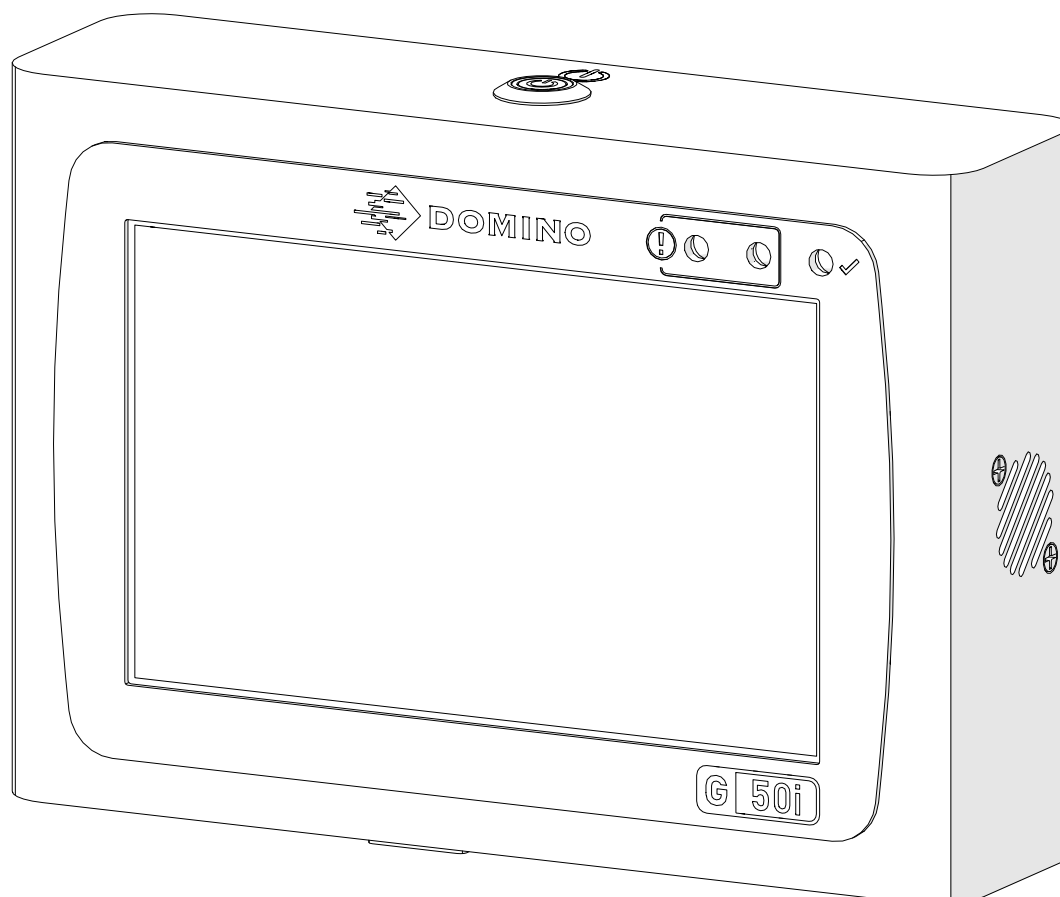


#	Naam	Beschrijving
1	Datapoort	Verbind de printkop met de controller.
2	Reinigingsknop	Druk in om de sproeiers van de printkop te reinigen.
3	Gevoeligheid	Pas de gevoeligheid van de productdetectiesensor aan.
4	Verlengde poort	Niet gebruiken.
5	Sensorled	Gaat branden als de productdetectiesensor wordt geactiveerd.
6	Alarmled	Gaat branden als er een fout is.
7	Uitvoeren/Stoppen-led	Gaat branden tijdens het printen.

## Gebruikersinterface

Het touchscreen van 5 inch op de controller geeft de gebruikersinterface weer. Set-up, configuratie en het maken/bewerken van labels gebeuren direct op het touchscreen (geen externe software vereist).

De printer kan echter ook worden bediend via de webbrowser van een pc, laptop of mobiel apparaat (smartphone), zie [Bedien de printer via webbrowser op pagina 96](#).



## SPECIFICATIE

### Controllerspecificatie

Item	Details
Afmetingen:	Breedte: 155 mm Hoogte: 111.6 mm Diepte: 44.65 mm
Gewicht:	622 g
Bedrijfstemperatuur:	5°C tot 50°C
Relatieve luchtvochtigheid:	90% niet condenserend.
IP-classificatie	n.v.t. (Niet bruikbaar op natte locaties)
Gebruikersinterface	Touchscreen van 5 inch
Berichtengeheugen:	4 GB
Maximumaantal printkoppen:	1
Printbare tekens:	Windows True Type-lettertypen
Elektrische voedingsadapter:	Invoer: 100-240 V AC, 1,4 A, 50/60 Hz Uitvoer: 24 V DC, 2.5 A, 60 W
Maximaal elektrisch stroomverbruik:	60 W
Externe aansluitingen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Externe sensor (productdetectiesensor)</li> <li>• Externe encoder (shaftencoder)</li> <li>• Alarmbaken.</li> <li>• RS485</li> <li>• RJ45 (Ethernet)</li> <li>• USB</li> </ul>
Maximale hoogte voor bediening:	2000 m
Beoogde omgeving:	Alleen binnenshuis

## Specificatie GP-printkop

Item	Details
Maximum printhoogte:	12,7 mm (0,5 inch)
Afmetingen:	Hoogte: 65.1 mm Breedte: 49.1 mm Lengte: 216.4 mm
Gewicht:	412,4 g
Bedrijfstemperatuur:	Opmerking Controleer de specificatie van het inkttype. 5°C tot 50°C
Relatieve luchtvochtigheid:	90% niet condenserend.
IP-classificatie	n.v.t. (Niet bruikbaar op natte locaties)
Kabellengte printkop:	2 m
Maximale hoogte voor bediening:	2000 m
Beoogde omgeving:	Alleen binnenshuis

## Tabel GP-printkopsnelheden

Opmerking Printsnelheden zijn afhankelijk van het inkttype, de resolutie en de toepassing. Controleer het gegevensblad van het inkttype.

<b>Resolutie</b>	<b>Dichtheid 1 Snelheid (m/min)</b>
<b>150 x 100</b>	228
<b>150 x 120</b>	190
<b>150 x 150</b>	152
<b>150 x 200</b>	114
<b>150 x 300</b>	76
<b>150 x 600</b>	38
<b>300 x 100</b>	228
<b>300 x 120</b>	190
<b>300 x 150</b>	152
<b>300 x 200</b>	114
<b>300 x 300</b>	76
<b>300 x 600</b>	38
<b>600 x 100</b>	228
<b>600 x 120</b>	190
<b>600 x 150</b>	152
<b>600 x 200</b>	114
<b>600 x 300</b>	76
<b>600 x 600</b>	38



## EXT-printkopspecificatie

Item	Details
Maximum printhoogte:	25,4 mm (1 inch)
Afmetingen:	Hoogte: 77.5 mm Breedte: 49 mm Lengte: 217 mm
Gewicht:	432 g
Bedrijfstemperatuur:	Opmerking Controleer de specificatie van het inkttype. 5°C tot 50°C
Relatieve luchtvochtigheid:	90% niet condenserend.
IP-classificatie	n.v.t. (Niet bruikbaar op natte locaties)
Kabellengte printkop:	2 m
Maximale hoogte voor bedie- ning:	2000 m
Beoogde omgeving:	Alleen binnenshuis

## Tabel EXT-printkopsnelheden

Opmerking Printsnelheden zijn afhankelijk van het inkttype, de resolutie en de toepassing. Controleer het gegevensblad van het inkttype.

<b>Resolutie</b>	<b>Dichtheid 1 Snelheid (m/min)</b>
<b>300 x 100</b>	120
<b>300 x 120</b>	100
<b>300 x 150</b>	80
<b>300 x 200</b>	60
<b>300 x 300</b>	40
<b>300 x 600</b>	20

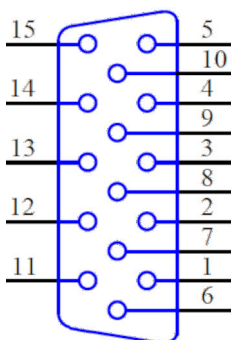
## Vooraf geïnstalleerde lettertypen

Inbegrepen bij de vooraf geïnstalleerde lettertypen:

- Liberation Mono (Regular/Bold/Italic/Bold Italic)
- Liberation Sans (Regular/Bold/Italic/Bold Italic)
- Liberation Sans Narrow (Regular/Bold/Italic/Bold Italic)
- Noto Sans (Regular/Bold/Italic/Bold Italic)
- Noto Sans Arabic (Regular/Bold)
- Noto Sans Hebrew (Regular/Bold)
- Noto Sans JP (Regular/Bold)
- Noto Sans KR (Regular/Bold)
- Noto Sans TC (Regular/Bold)
- Noto Sans Thai (Regular/Bold).

## Beschrijving Controller-IO-poort

Type aansluiting: Vrouwelijk, 15-weg. Hoge dichtheid, D Connector.



#	Naam	Type	Beschrijving
1	485B	Communicatie	RS485B, inverterende driveruitgang/ontvangerringang.
2	EN_B	Invoer	Shaftencoderingang B. Gebruik alleen een NPN-shaftencoder.
3	EN_A	Invoer	Shaftencoderingang A. Gebruik alleen een NPN-shaftencoder.
4	EXT_SEN_PNP_IN	Invoer	Externe ingang voor productdetectiesensor voor PNP-aansluiting. Actief als de input hoog is. Om deze ingang te gebruiken sluit u de massa van het ingangssignaal aan op de massa van de IO-poort van de printer.
5	24V_FUSE	Uitvoer	24 V DC elektrisch uitgangsvermogen. Beveiligd met een zekering van 3 A. Maximale uitgangsstroom: 1,5 A Deze uitvoer wordt gecombineerd/ge-deeld met #12.
6	AARDE	-	
7	STOP_LED_DP	Uitvoer	Uitgang om rood alarmlicht te activeren. Actieve, lage, open afvoeruitgang. 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V.
8	EXT_SEN_NPN_IN	Invoer	Externe ingang voor de productdetectiesensor voor een NPN-verbinding. Actief als de input laag is. Om deze ingang te gebruiken sluit u de massa van het ingangssignaal aan op de massa van de IO-poort van de printer.

SYSTEEMBESCHRIJVING

#	Naam	Type	Beschrijving
9	PRINT_LED_DP	Uitvoer	Uitgang om groen alarmlicht te activeren. Actieve, lage, open afvoeruitgang. 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V.
10	SP_INPUT	Invoer	Reserve-ingang. Opmerking Op het moment dat deze handleiding werd gepubliceerd, kan deze invoer niet worden gebruikt. Er is geen ondersteuning voor deze invoer in de huidige softwareversie (1.0.3.0). Deze invoer kan bruikbaar zijn in een toekomstige softwareversie. Actief laag met 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V. Om deze ingang te gebruiken sluit u de massa van het ingangssignaal aan op de massa van de IO-poort van de printer.
11	485A	RS485-communicatie	RS485A, niet-inverterende driveruitgang/ontvangeringang.
12	24V_FUSE	Uitvoer	24 V DC elektrisch uitgangsvermogen. Beveiligd met een zekering van 3 A. Maximale uitgangsstroom: 1,5 A Deze uitvoer wordt gecombineerd/ge-deeld met #5.
13	AARDE	-	
14	SP_SIG_DP	Uitvoer	Reserve-uitgang. Er wordt pas een uitvoer geactiveerd als een afdruk voltooid is. Actieve, lage, open afvoeruitgang. 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V.

SYSTEEMBESCHRIJVING

#	Naam	Type	Beschrijving
15	ALARM_LED_DP	Uitvoer	Uitgang om groen alarmlicht te activeren. Actieve, lage, open afvoeruitgang. 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V.

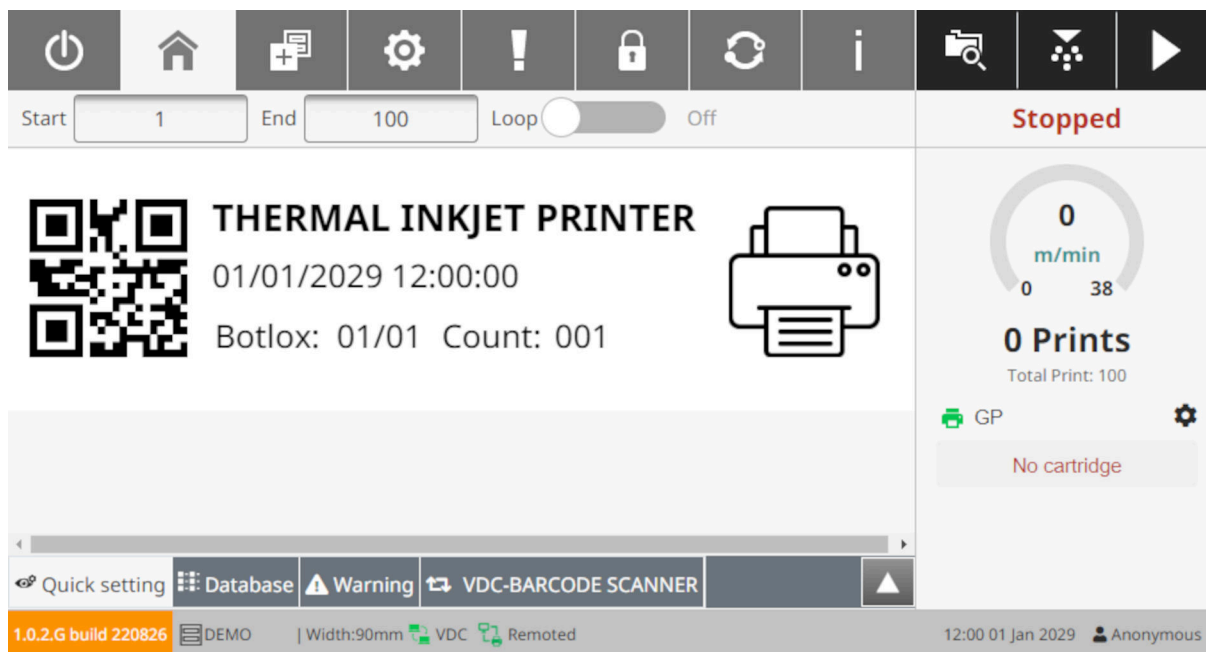
## Maximale labelbreedte

Opmerking De maximale labelbreedte is afhankelijk van de resolutie.

Maximale labelbreedte	Resolutie
1.387 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 x 600 dpi</li> <li>• 300 x 600 dpi</li> <li>• 150 x 600 dpi</li> </ul>
1,5 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 x 300 dpi</li> <li>• 600 x 200 dpi</li> <li>• 600 x 150 dpi</li> <li>• 600 x 120 dpi</li> <li>• 600 x 100 dpi</li> <li>• 300 x 300 dpi</li> <li>• 300 x 200 dpi</li> <li>• 300 x 150 dpi</li> <li>• 300 x 120 dpi</li> <li>• 300 x 100 dpi</li> <li>• 150 x 300 dpi</li> <li>• 150 x 200 dpi</li> <li>• 150 x 150 dpi</li> <li>• 150 x 120 dpi</li> <li>• 150 x 100 dpi</li> </ul>

## OVERZICHT GEBRUIKERSINTERFACE

### Hoofdinterface van de werkbalk









Opmerking Sommige instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar tijdens het printen.

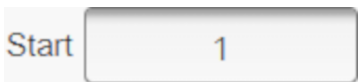

Item	Naam	Beschrijving
	Stand-by	Sluit de printer af of start hem opnieuw op. Opmerking Met deze instelling wordt de printer niet losgekoppeld van de elektrische voeding.
	Startpagina	Keer terug naar dit scherm.
	Ontwerp	Open het ontwerpscherm voor labelsjabloon: <ul style="list-style-type: none"> <li>Een nieuwe labelsjabloon maken</li> <li>Een labelsjabloon bewerken</li> <li>Selecteer een labelsjabloon om te printen.</li> </ul>



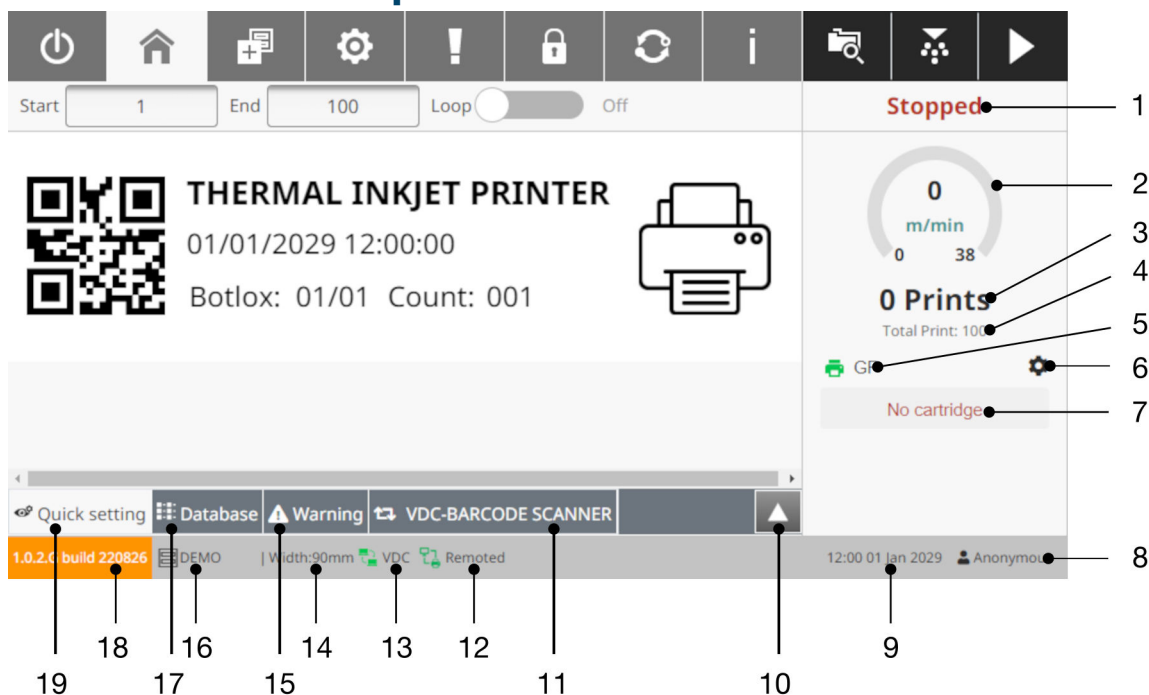
SYSTEEMBESCHRIJVING

Item	Naam	Beschrijving
	Settings	Open het instellingen scherm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Printkopinstellingen</li> <li>• Systeeminstellingen</li> <li>• Geavanceerde instellingen</li> <li>• VDC-instellingen</li> <li>• Netwerkinstellingen</li> <li>• Instellingen voor energiebesparing</li> <li>• Taalinstellingen</li> <li>• Lettertype-instellingen</li> </ul>
	Log	Open het logscherm: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een log van alle gebruikersacties beoordelen en exporteren</li> <li>• Bekijk statistieken.</li> </ul>
	User	Als de gebruikersmodus is ingeschakeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De details van de huidige gebruiker bekijken</li> <li>• Wijzig het wachtwoord van de huidige gebruiker.</li> </ul> Indien ingelogd als beheerder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nieuwe gebruikers maken</li> <li>• Gebruikers verwijderen</li> <li>• Gebruikersrechten instellen en bewerken</li> <li>• Wijzig wachtwoorden van andere gebruikers.</li> </ul>
	Updaten	Update de software/firmwareversie.
	Over	Bekijk informatie over de software en hardware.
	Sjabloon openen	Open een opgeslagen labelsjabloon.
	Reinigen	Reinig de printkop om verstopte sproeiers te ontstoppen.

SYSTEEMBESCHRIJVING

Item	Naam	Beschrijving
	Starten	Afdrukken starten.
	Stoppen	Afdrukken stoppen.
	Startindex	Stel de startindex in van de teller/databa- se.
	Eindindex	Stel de eindindex in van de teller/databa- se.
	Lus	Schakel in om data te herhalen.

## Startscherm voor printinformatie



#	Naam	Beschrijving
1	Printerstatus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestopt: de printer print NIET</li> <li>Verwerking: de printer verandert de status van Gestopt naar Gereed</li> <li>Gereed: de printer is klaar om te printen</li> <li>Printen: de printer print.</li> </ul>
2	Huidige snelheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als er geen shaftencoder wordt gebruikt om de snelheid van de productielijn te meten, is de weergegeven waarde het getal dat is ingevoerd in <i>Instellingen &gt; Systeeminstellingen &gt; Encoder &gt; Intern &gt; Snelheid (m/min)</i></li> <li>Als een shaftencoder wordt gebruikt, is de weergegeven waarde de snelheid van de productielijn gemeten door de shaftencoder.</li> </ul>
3	Aantal prints	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toont het aantal prints dat is gemaakt</li> <li>Elke print verhoogt de waarde met 1</li> <li>Bereik: 0 tot 1.000.000.0000.</li> </ul>

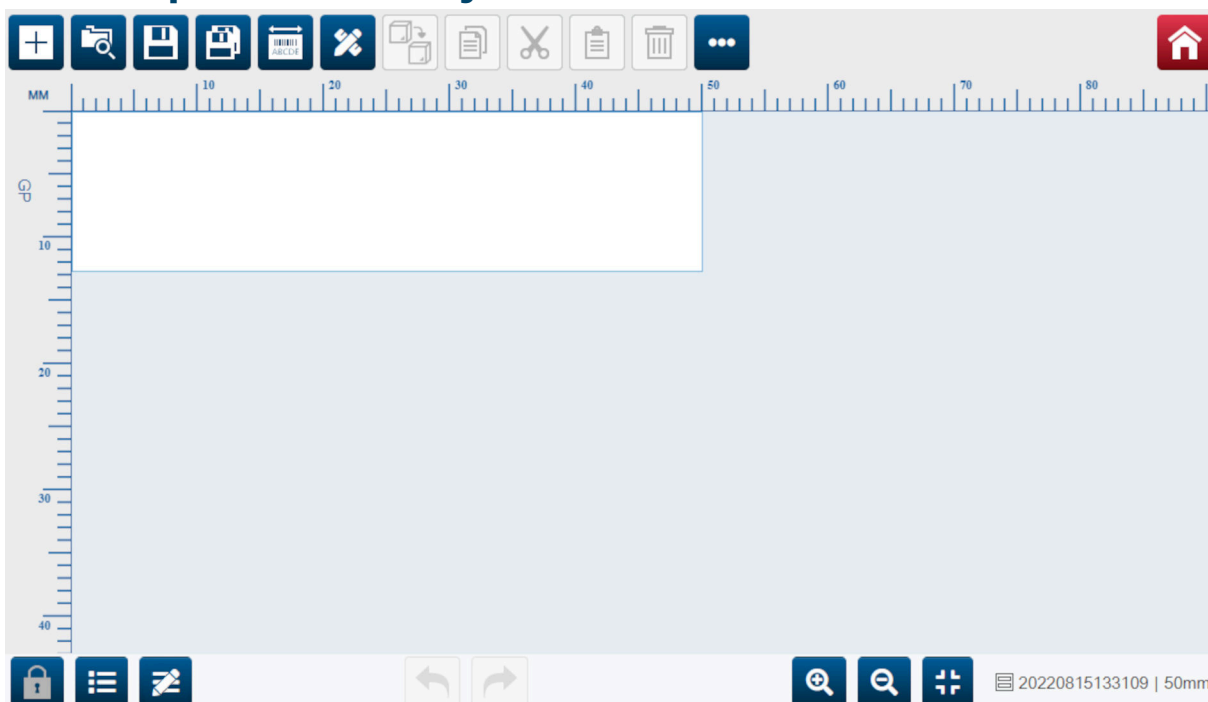
SYSTEEMBESCHRIJVING





#	Naam	Beschrijving
4	Totaal aantal prints	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toont het totale aantal pagina's voor de huidige printtaak</li> <li>• Als de labelsjabloon een teller bevat, is de waarde gelijk aan de tellerwaarde</li> <li>• Als de labelsjabloon een database en een teller bevat, is de waarde gelijk aan het aantal rijen in het databasebestand, zelfs als de tellerwaarde groter is</li> <li>• Als de labelsjabloon alleen vaste tekst bevat, is de waarde 1</li> <li>• Schakel <i>Lus</i> in voor onbeperkt printen.</li> </ul>
5	Printkopinformatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Printkoptype</li> <li>• Printkopstatus.</li> </ul>
6	Inktpatrooninformatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Status</li> <li>• Label</li> <li>• Inktvolume</li> <li>• Controle van sproeierstatus</li> <li>• Resterende prints</li> <li>• Prints per 10 ml</li> </ul>
7	Inktpatroonstatus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindingsstatus van de inktpatroon</li> <li>• Inktvolume</li> </ul>
8	Gebruikersnaam	Naam van de ingelogde gebruiker.
9	Systeemblok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeft de huidige datum/tijd van het systeem weer</li> <li>• Voor het wijzigen van de waarde, zie <a href="#">Gemeenschappelijk op pagina 85</a>.</li> </ul>
10	Snel instellen	Snelle toegang tot instellingen voor printuitlijning, zie <a href="#">Uitlijning op pagina 65</a> .
11	VDC-barcode-scanner	<p>Opmerking Deze instelling is alleen zichtbaar als de instelling <i>Verbinding</i> in de VDC-instellingen is ingesteld op <i>Barcode-scanner</i>.</p> <p>Selecteer om VDC (Variable Data Connection)-barcodedata te bekijken, zie <a href="#">VDC-instellingen op pagina 87</a>.</p>
12	Status op afstand	Wordt weergegeven als <i>Van afstand</i> is ingeschakeld, zie <a href="#">Van afstand op pagina 81</a> .

## SYSTEEMBESCHRIJVING







#	Naam	Beschrijving
13	VDC-status	Wordt weergegeven als VDC (Variable Data Connection) is ingeschakeld, zie <a href="#">VDC-instellingen op pagina 87</a> .
14	Breedte	Geeft de huidige breedte van de labelsjabloon weer.
15	Waarschuwing	Bekijk printerwaarschuwingsberichten.
16	Labelnaam	Geeft de naam weer van de geladen labelsjabloon.
17	Database	Bekijk databaseinformatie.
18	Softwareversie	Geeft de huidige softwareversie weer
19	Snel instellen	Snelle toegang tot instellingen voor printuitlijning, zie <a href="#">Uitlijning op pagina 65</a> .

## Ontwerper van labelsjabloon













Item	Naam	Beschrijving
	Nieuw	Maak een nieuwe labelsjabloon.
	Openen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opgeslagen labelsjabloon beoordelen en openen</li> <li>• Bestaande labelsjablonen kopiëren</li> <li>• Labelsjabloon verwijderen</li> </ul>
	Opslaan	Sla de huidige labelsjabloon op.
	Bewerken	Bewerk de breedte van de labelsjabloon.

SYSTEEMBESCHRIJVING

Item	Naam	Beschrijving
	Object	<p>Voeg een object/element toe aan de labelsjabloon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekst</li> <li>• Teller</li> <li>• Database</li> <li>• Barcode</li> <li>• Tekeningen</li> <li>• Klokken</li> <li>• Shiftcode</li> <li>• Lijn</li> <li>• Boxlot</li> </ul>
	Klonen	<p>Kloon en plak het geselecteerde object/element automatisch.</p> <p>Deze instelling omvat de onderstaande opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische modus: schakel de instellingen <i>Richting</i>, <i>Afstand Y (mm)/Afstand X (mm)</i> en <i>Tellen</i> uit of in.</li> <li>• Richting: stel de richting in waarin gekloonde objecten worden geplakt, vanaf het oorspronkelijke object: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verticaal: gekloonde objecten worden onder het oorspronkelijke object geplakt.</li> <li>• Horizontaal: gekloonde objecten worden rechts van het oorspronkelijke object geplakt.</li> </ul> </li> <li>• Afstand Y (mm)/Afstand X (mm): stel de horizontale/verticale ruimte in tussen elk gekloond object en het oorspronkelijke object.</li> <li>• Tellen: stel het aantal keren in dat het object wordt gekloond.</li> </ul>
	Kopiëren	Kopieer het geselecteerde object/element.
	Knippen	Knip het geselecteerde object/element.
	Plakken	Plak een gekopieerd of geknipt object/element.
	Verwijderen	Verwijder het geselecteerde object/element.

SYSTEEMBESCHRIJVING

Item	Naam	Beschrijving
	Meer	Bekijk meer opties: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sjabloon importeren: een labelsjabloon importeren vanaf een USB-stick</li> <li>Sjabloon exporteren: een labelsjabloon exporteren naar een USB-stick</li> <li>Database verwijderen: verwijder de database die het laatst is geladen.</li> </ul>
	Startpagina	Keer terug naar het startscherm.
	Sjabloon vergrendelen	Vergrendel het lay-outgebied van de labelsjabloon. Als de sjabloon is vergrendeld, kan de gebruiker de sjabloon niet aanpassen. De gebruiker krijgt toegang tot de werkbalk.
	Objecten	Open een lijst met objecten die gebruikt worden in de huidige labelsjabloon.
	Eigenschappen	Bekijk en bewerk de eigenschappen van het geselecteerde object.
	Ongedaan maken	Maak de laatste actie ongedaan.
	Opnieuw doen	Doe de laatste actie opnieuw.
	Inzoomen	Zoom in op de labelsjabloon.
	Uitzoomen	Zoom uit van de labelsjabloon.
	Zoomreset	Reset de zoom.



## DEEL 3 INSTALLATIE

### UITPAKKEN

Haal de controller, printkoppen en accessoires (bijv. encoder en sensor) uit de verpakking.

De geleverde apparatuur is afhankelijk van de specifieke bestelling. Controleer de inhoud van de levering aan de hand van de paklijst en meld eventuele verschillen aan Domino.

### LOCATIE

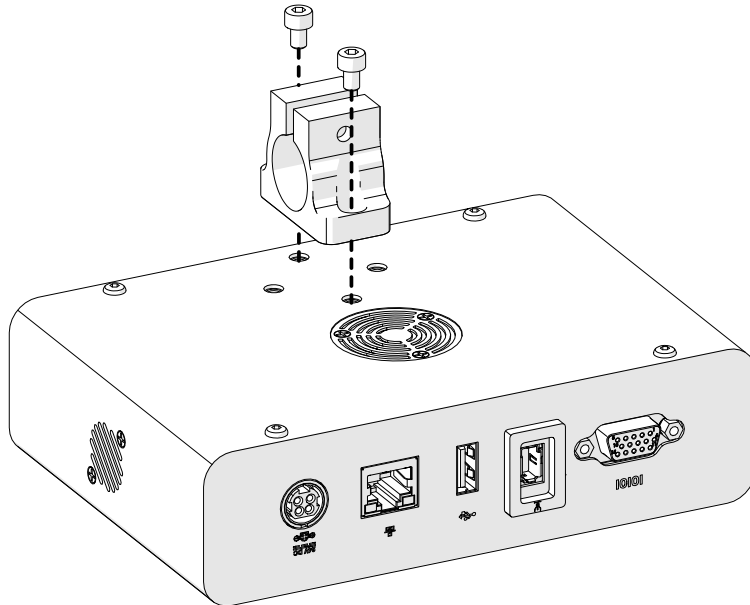
Plaats de apparatuur:

- Waar ze elektrisch geïsoleerd zijn van andere apparatuur.
- Waar de temperatuur binnen het bereik blijft, zie [Specificatie op pagina 22](#).
- Waar de relatieve vochtigheid binnen het bereik blijft, zie [Specificatie op pagina 22](#).
- Dicht bij een toegankelijk stopcontact, zodat de stroom snel kan worden uitgeschakeld.
- Waar de toegang tot leidingen, kabels en elektrische aansluitingen niet geblokkeerd is.

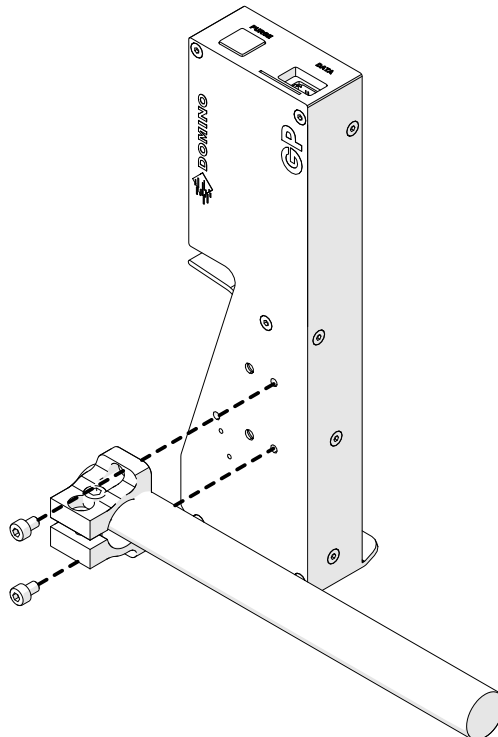
## VERTICALE INSTALLATIE

De G50i bevestigen:

1. Monteer de klem op de controller.

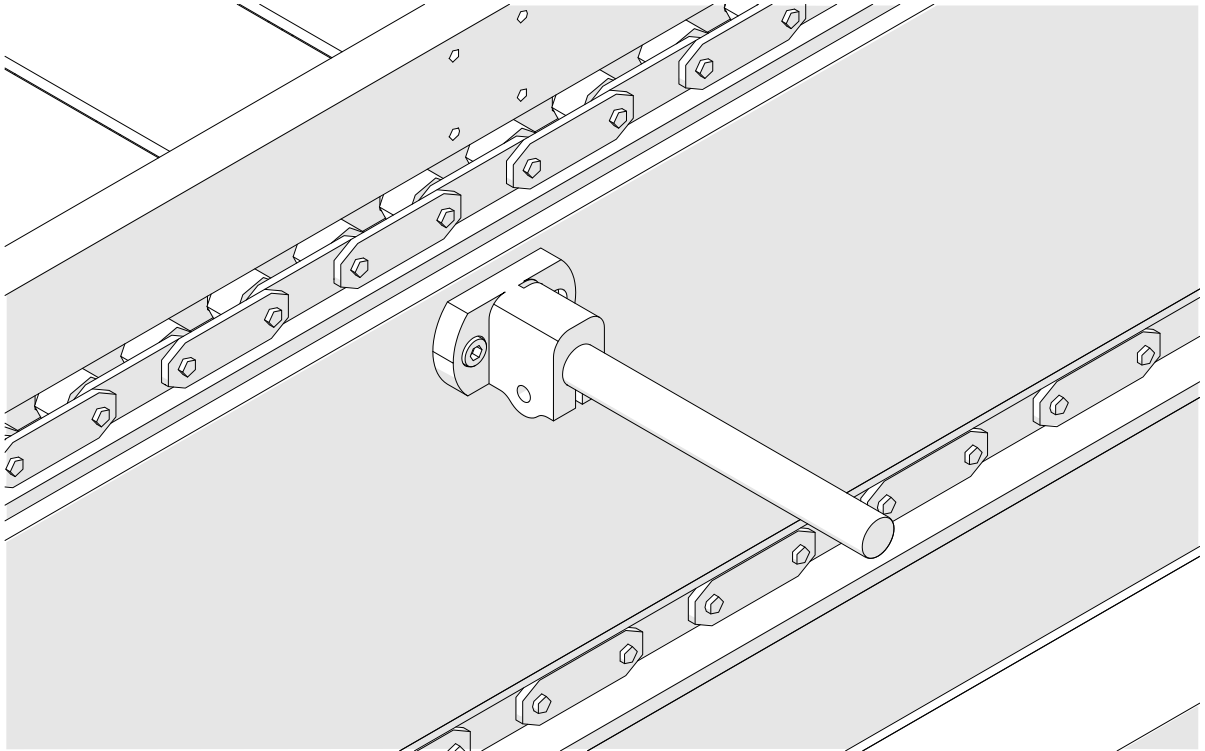


2. Monteer de montageklem en een ronde staaf op de printkop.

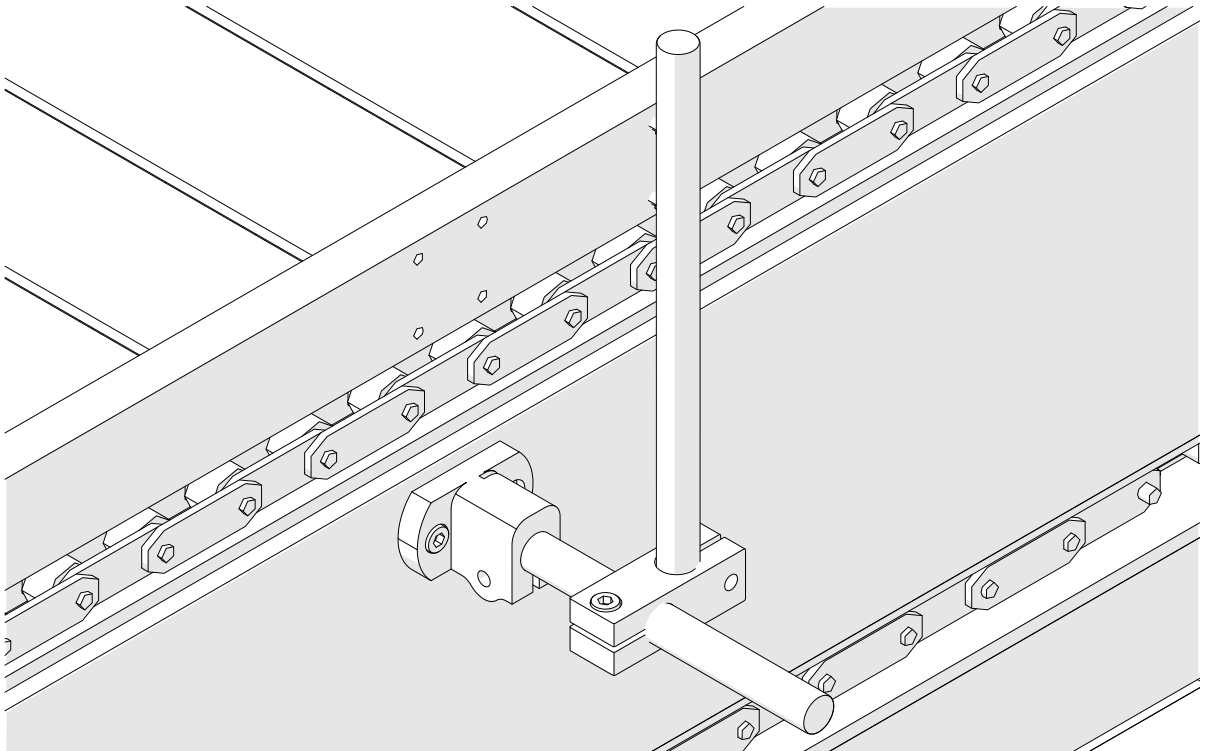


## INSTALLATIE

3. Monteer de basisklem en een van de ronde staven op de transportband/productielijn.

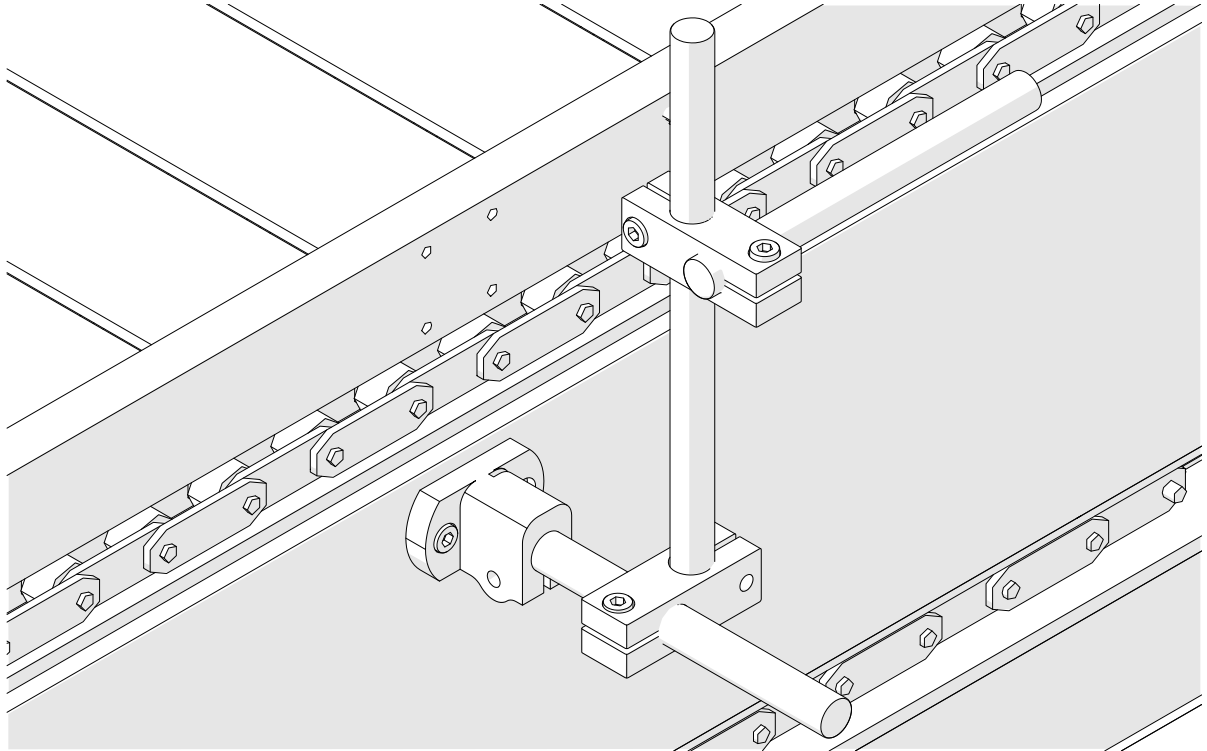


4. Monteer een ronde staaf en klem zoals hieronder afgebeeld.

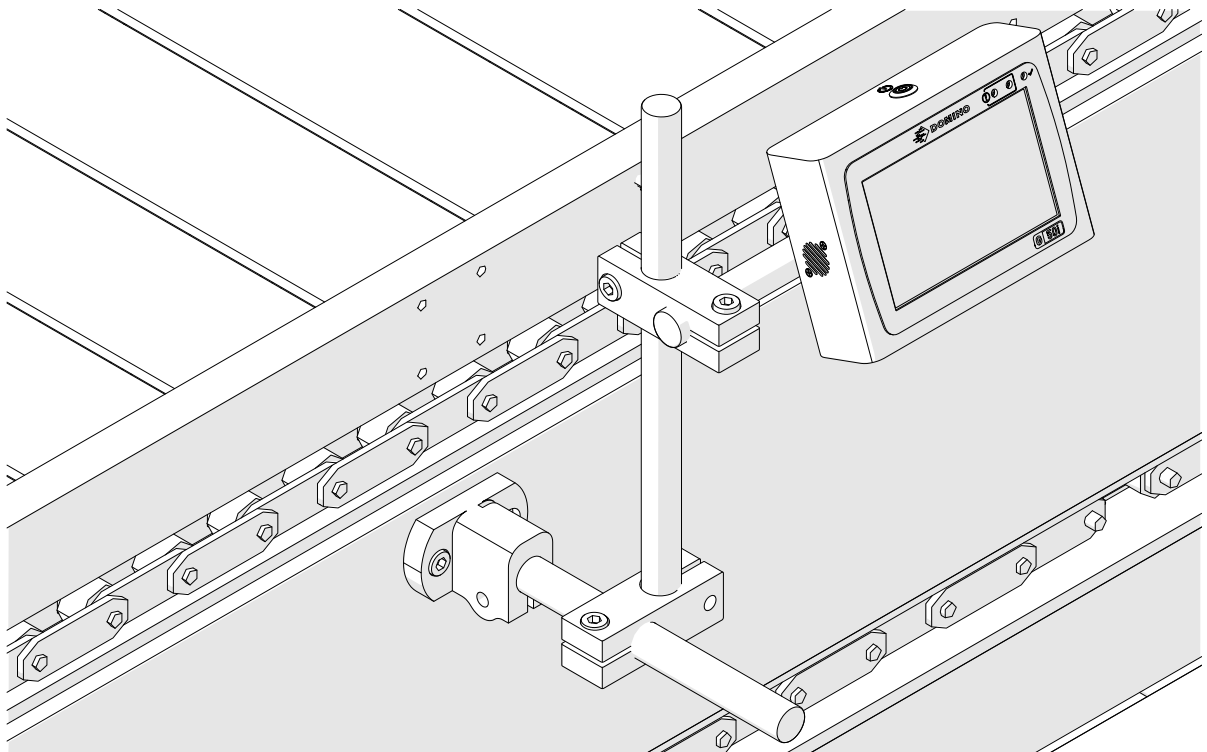


## INSTALLATIE

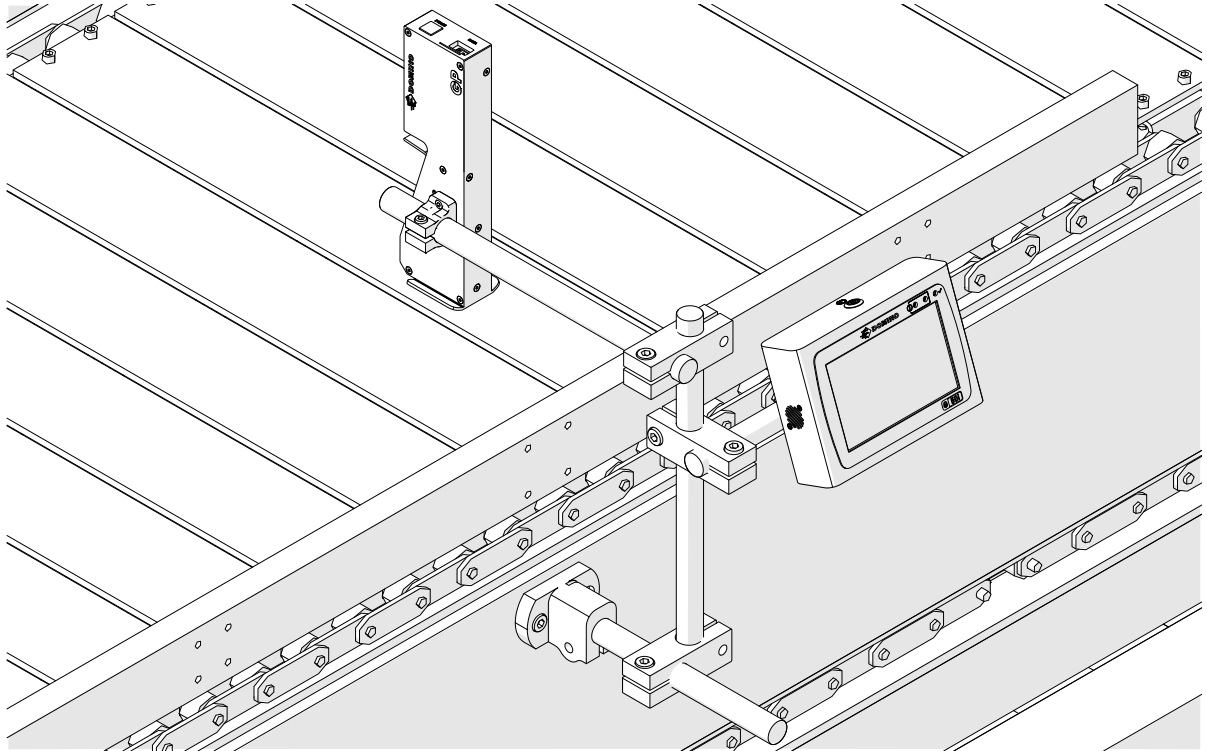
5. Monteer nog een ronde staaf en klem zoals hieronder afgebeeld.



6. Monteer de controller.



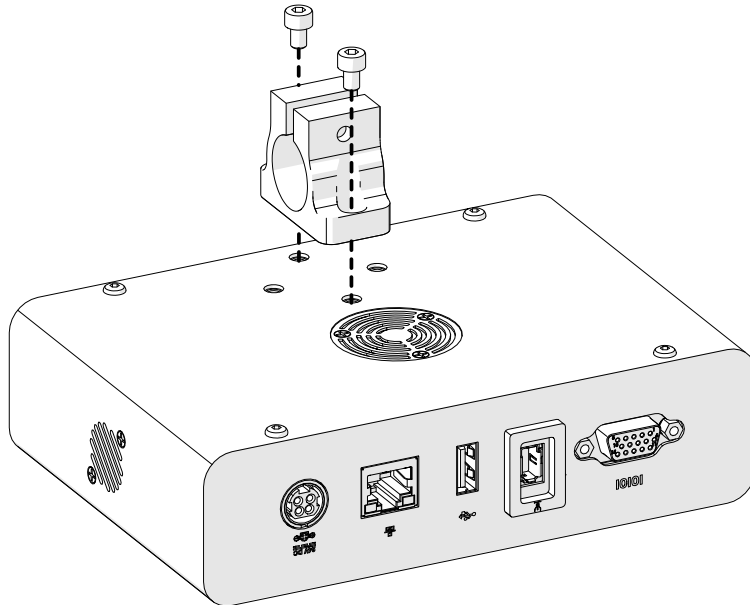
7. Monteer de printkop.



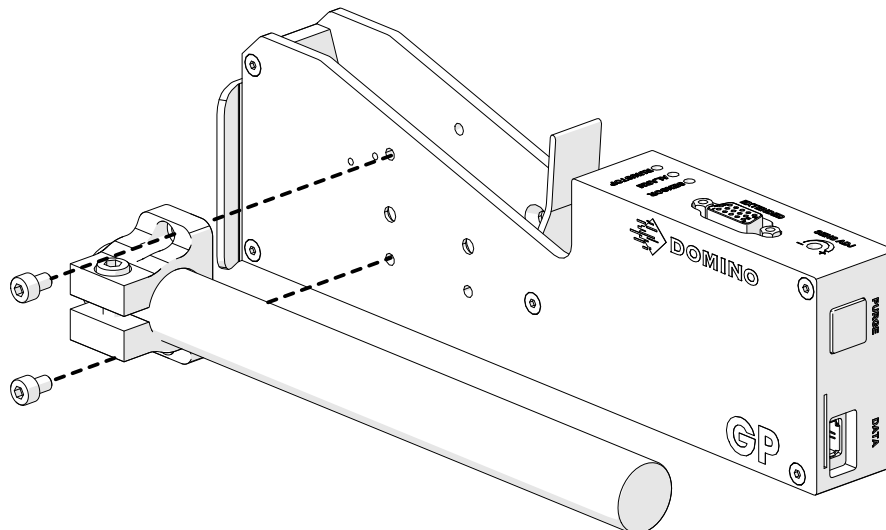
## HORIZONTALE INSTALLATIE

De G50i bevestigen:

1. Monteer de klem op de controller.

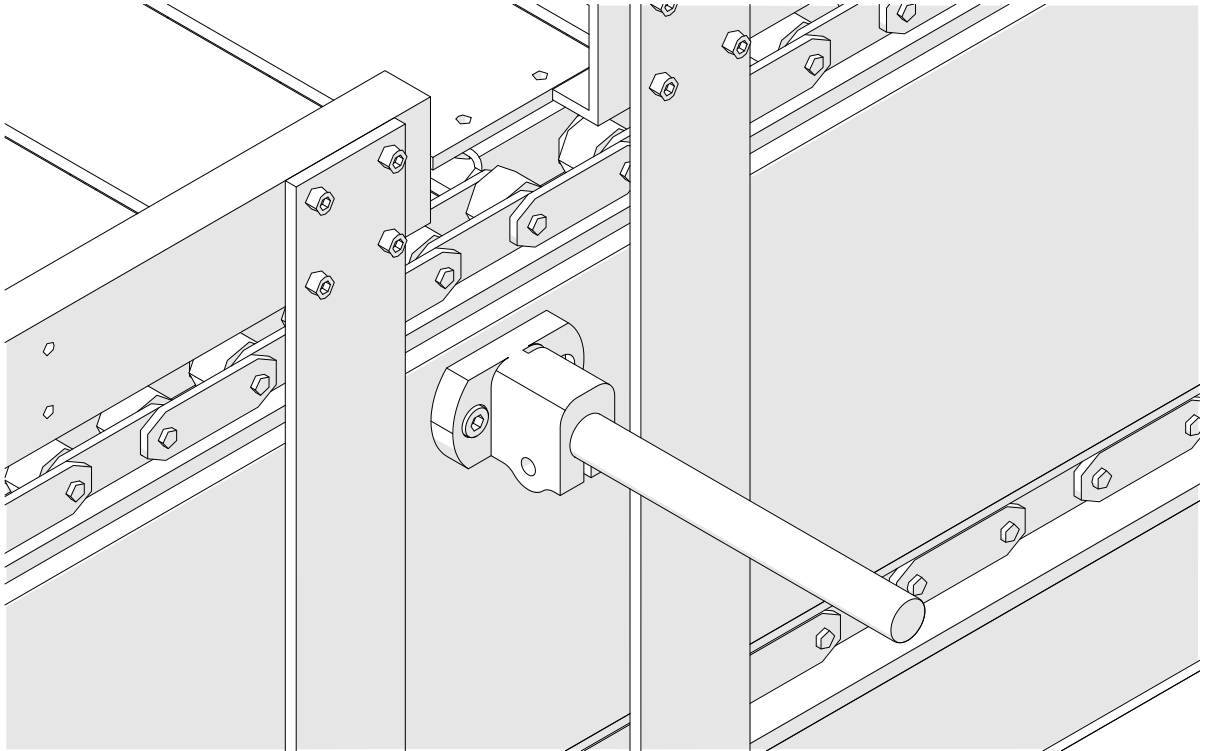


2. Monteer de montageklem en een ronde staaf op de printkop.

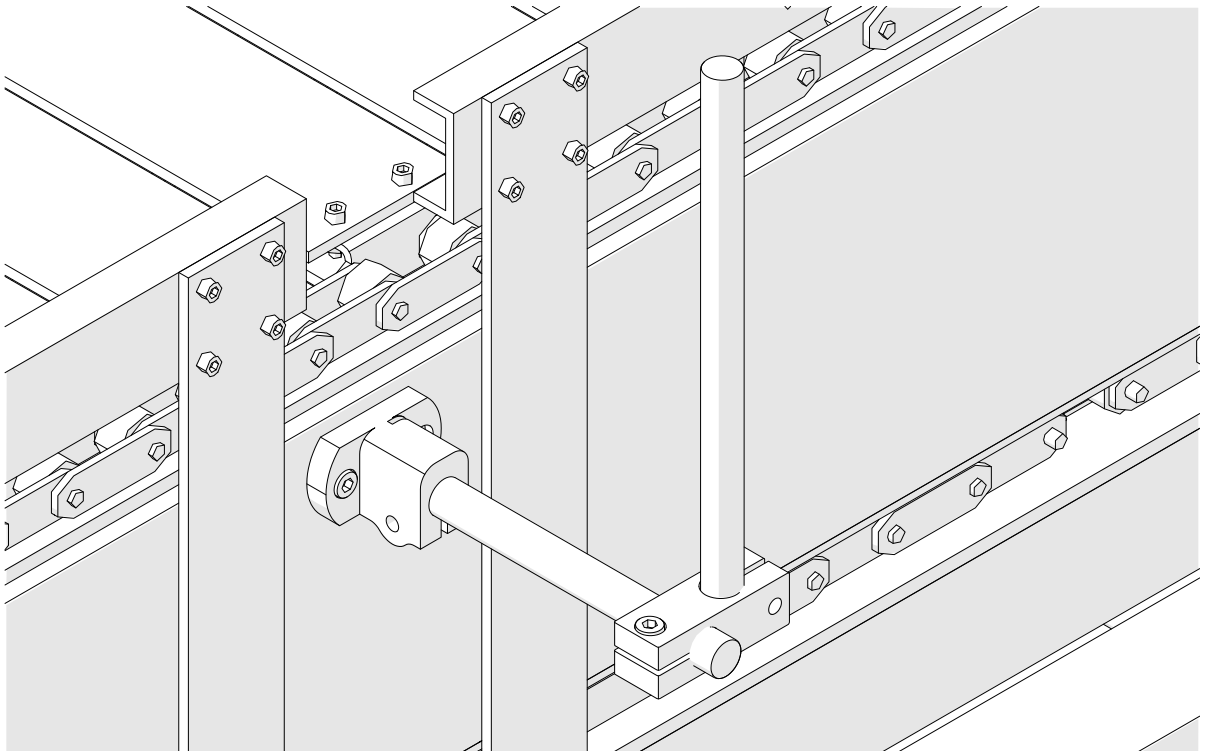


## INSTALLATIE

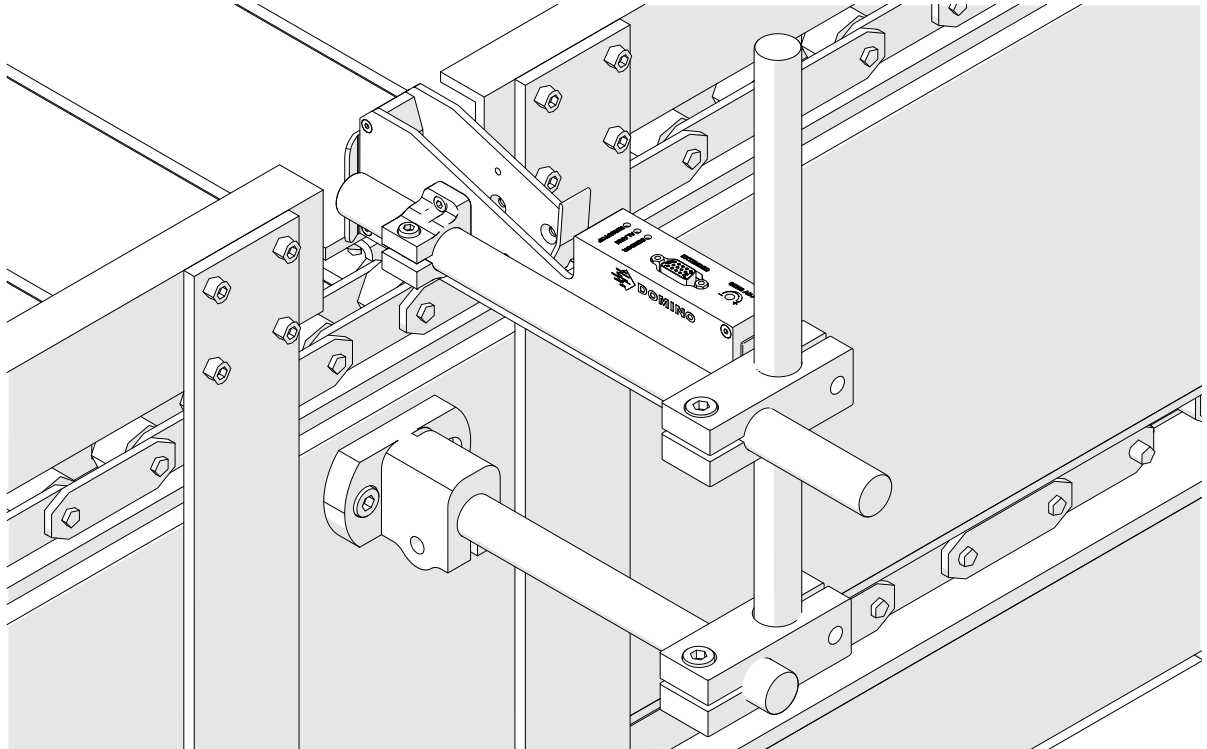
3. Monteer de basisklem en een van de ronde staven op de transportband/productielijn.



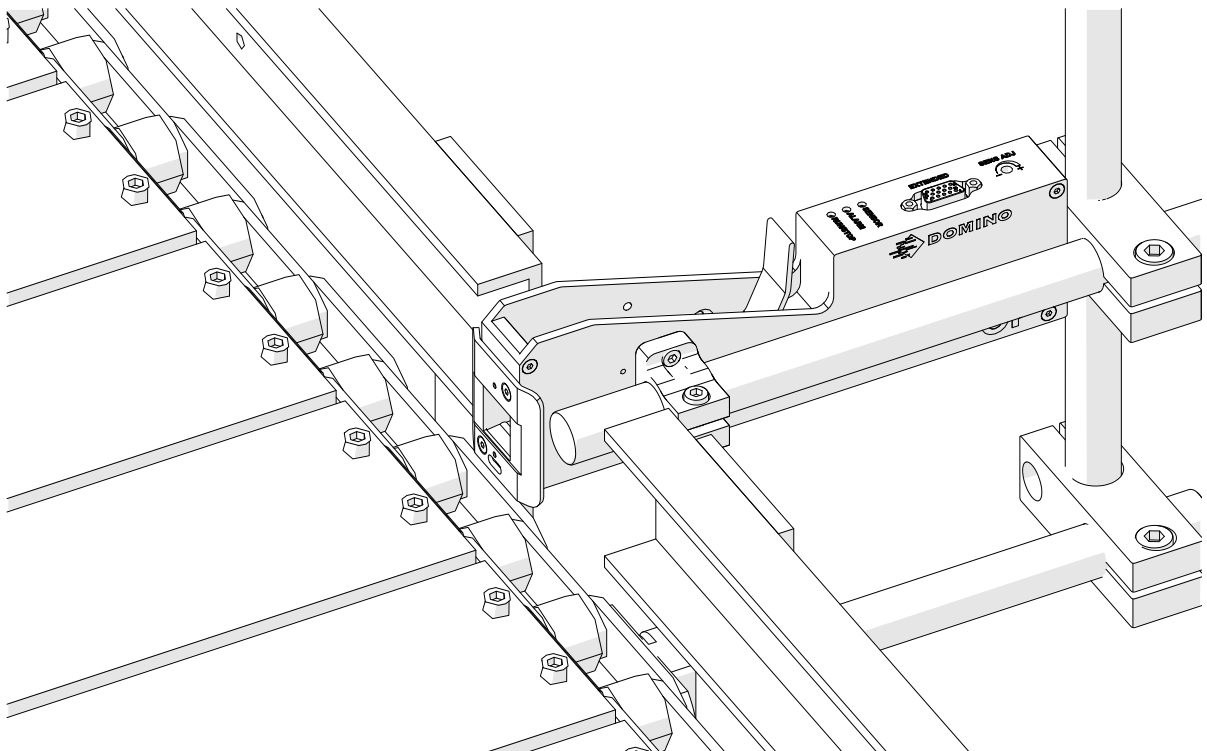
4. Monteer een ronde staaf en klem zoals hieronder afgebeeld.



5. Monteer de printkop.



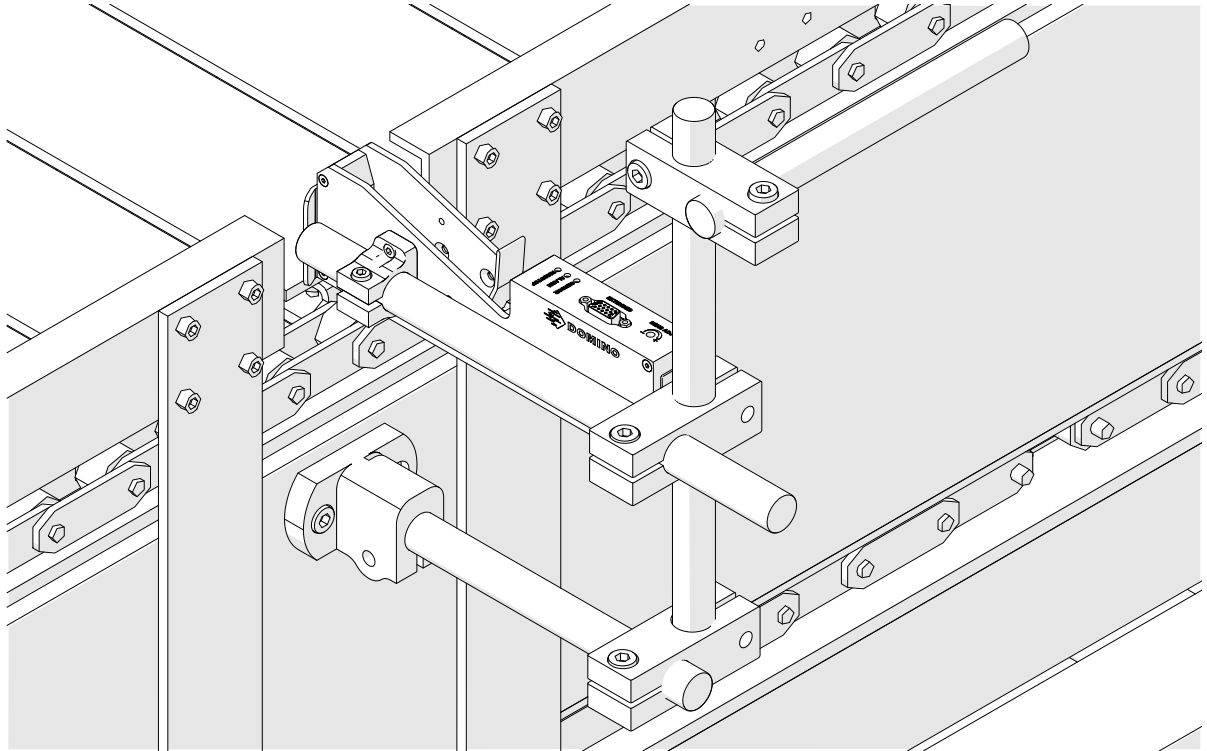
6. Gebruik productgeleiders op de transportband/productielijn om de printkop te beschermen tegen beschadiging/impact.



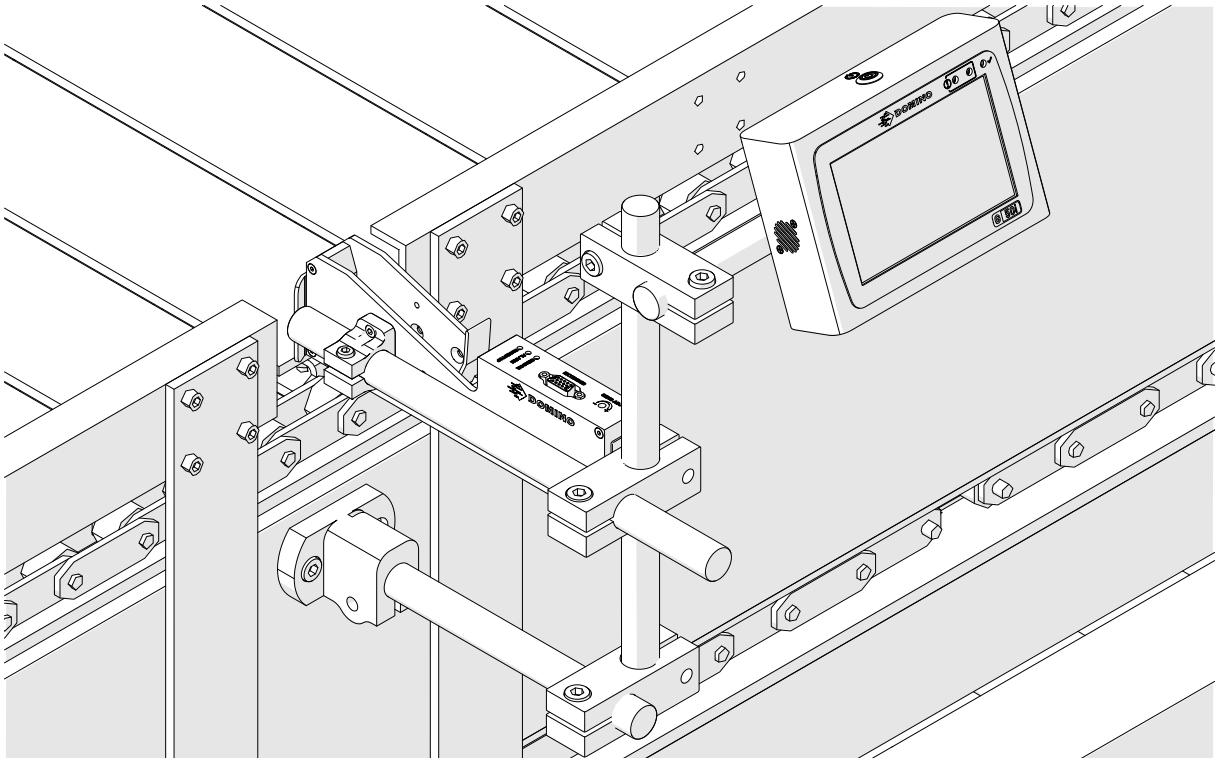


## INSTALLATIE

7. Monteer nog een ronde staaf.



8. Monteer de controller.



## ANTISCHOKINSTALLATIE (OPTIONEEL)

Knelpunt. Risico op verwonding.



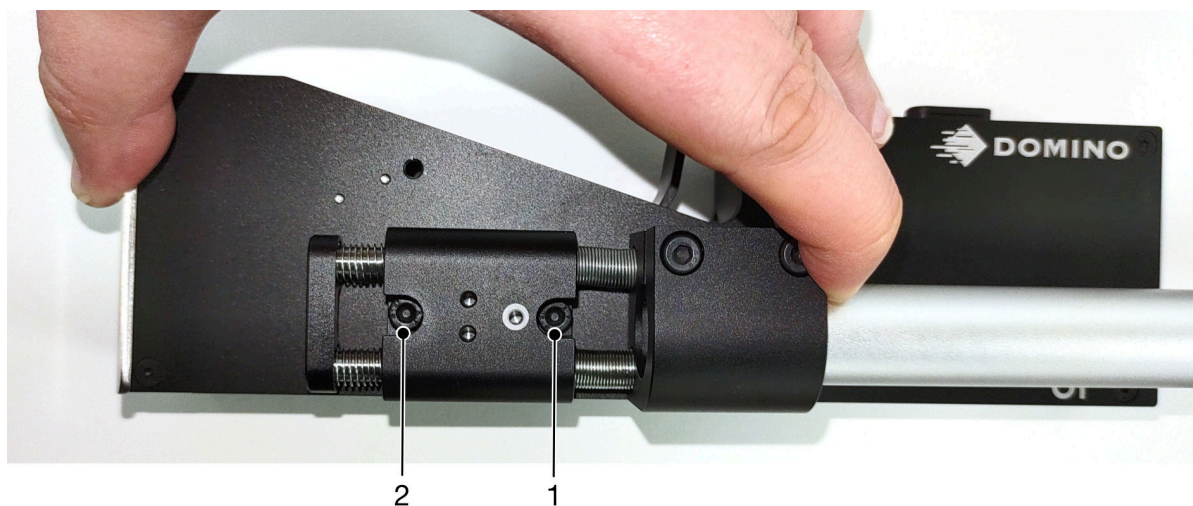
### Houd handen/vingers uit de anti-schokklem.

Handen en vingers kunnen vast komen te zitten in de antischokklem. Als de antischokklem zich om handen en vingers sluit, kan letsel optreden.

Benodigde hulpmiddelen: Inbussleutel van 3 mm

De optionele antischokklem voor de printkop installeren:

1. Installeer de schroef met het label (1) in de onderstaande afbeelding.
2. Druk de klem samen en installeer de schroef met het label (2) in de onderstaande afbeelding.

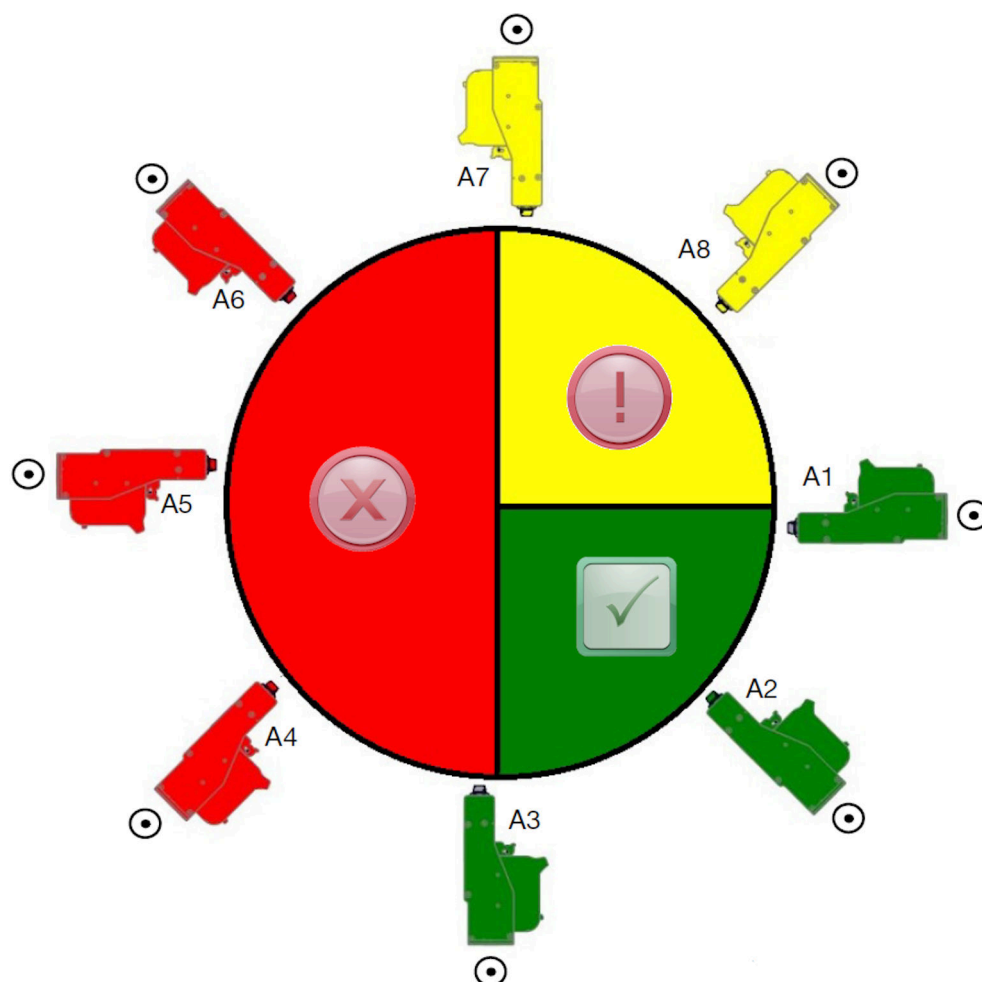


## STAND VAN PRINTKOP

### Zijaanzicht

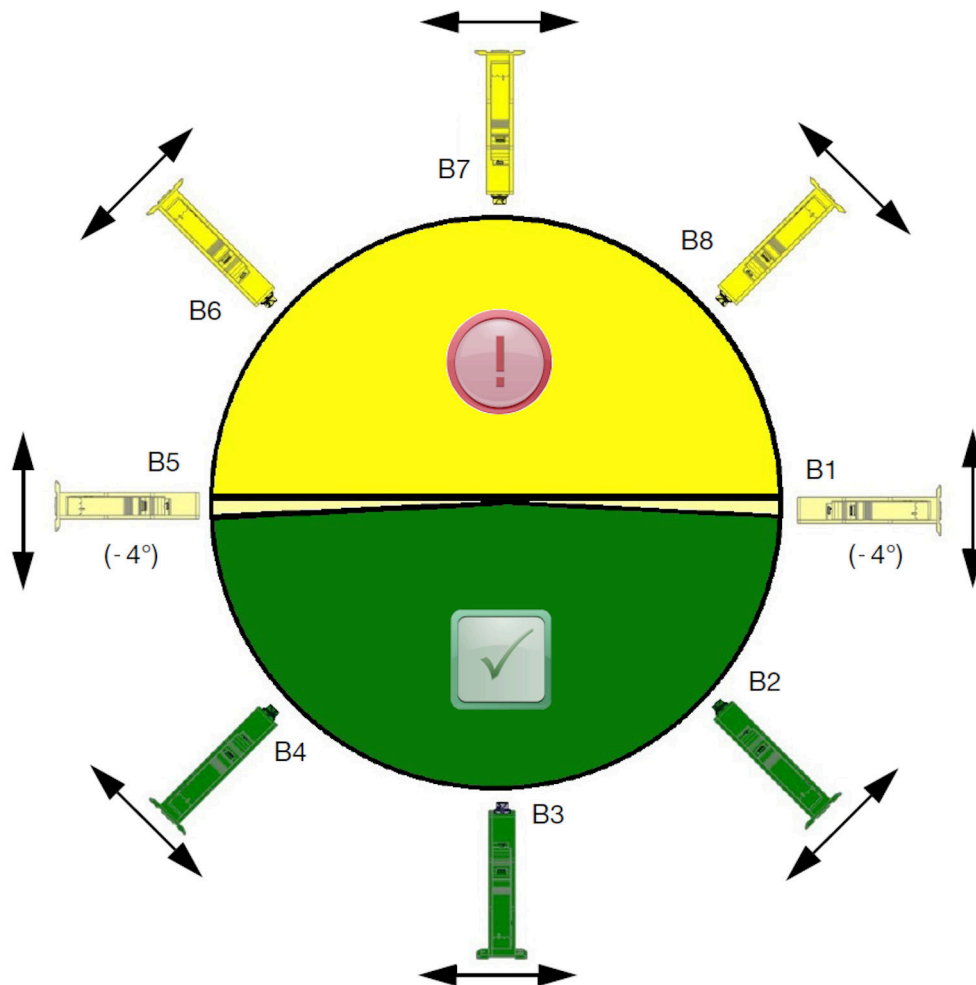
In onderstaande afbeelding en de afbeelding op de volgende pagina worden de juiste printkopstanden weergegeven plus de standen die u moet vermijden.

- Stand A1, A2 en A3 worden aanbevolen.
- Stand A7 en A8 worden niet aanbevolen. Deze oriëntaties zorgen ervoor dat 1/3 van de inkt in de patroon de nozzles niet bereikt.
- Installeer de printkop niet in stand A4, A5 en A6.



## Vooraanzicht

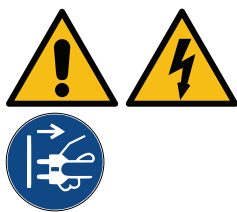
- Stand B2, B3 en B4 worden aanbevolen.
- Als de printkop wordt geïnstalleerd in stand B1 of B5, moet de printkop minimaal  $-4^\circ$  neerwaarts worden gekanteld. Als de verticale DPI is ingesteld op 300, selecteert u de nozzlerij die het dichtst bij de grond is om te printen. Zie [Printkwaliteit op pagina 64](#).
- Stand B6, B7 en B8 worden niet aanbevolen. Deze oriëntaties zorgen ervoor dat 1/3 van de inkt in de patroon de nozzles niet bereikt.



## PRINTKOPAANSLUITING

### WAARSCHUWING

Elektriciteit. Risico op verwonding.

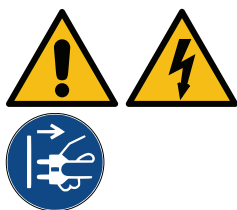


**Schakel de apparatuur uit en koppel de voeding los voordat u elektrische verbindingen verbreekt of maakt.**

Wanneer de controller is ingeschakeld, bevat hij actieve elektrische componenten. Fysiek contact met elektrische componenten die onder spanning staan, kan een elektrische schok veroorzaken.

### VOORZICHTIG

Elektriciteit. Risico op schade aan de apparatuur.

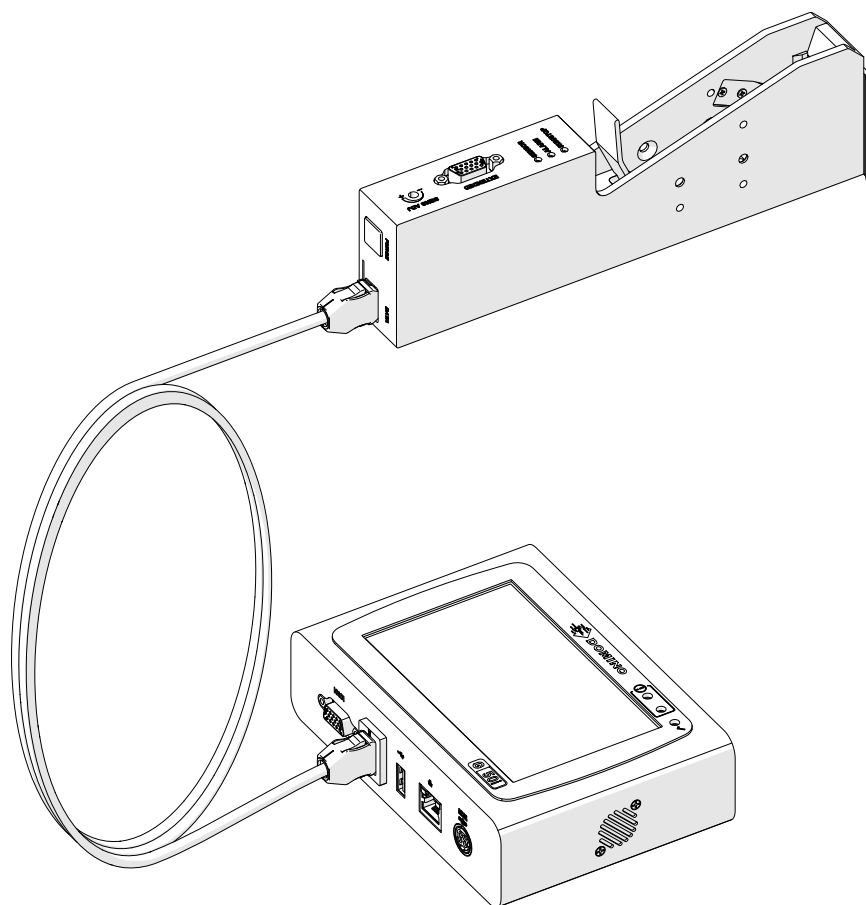


**Schakel de apparatuur uit en koppel de voeding los voordat u elektrische verbindingen verbreekt of maakt.**

Wanneer de apparatuur is ingeschakeld, bevat deze actieve elektrische componenten.

Een verkeerde elektrische aansluiting kan de apparatuur beschadigen.

De onderstaande afbeelding laat zien hoe u de printkop aansluit op de controller.



## INKTPATROON INSTALLEREN

### WAARSCHUWING

**Gevaarlijke chemicaliën. Risico op oog- en huidbeschadiging.**



**Draag in de buurt van de printer beschermende uitrusting, zoals handschoenen en een veiligheidsbril.**

Contact met chemicaliën kan huid- of oogletsel veroorzaken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

### VOORZICHTIG

**Kwetsbare elektrische contacten. Risico op beschadiging van apparatuur.**



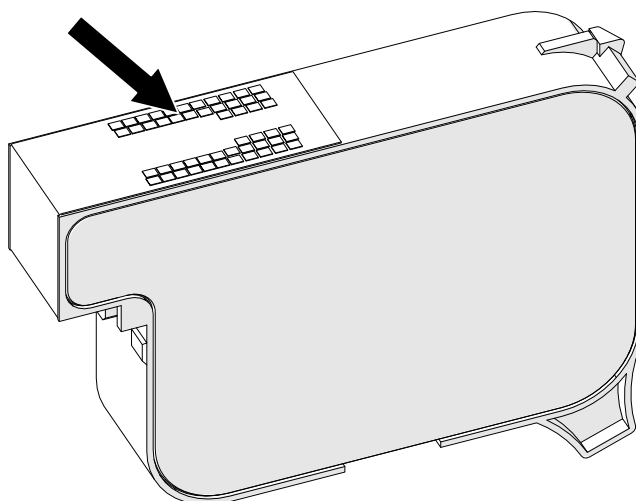
**Forceer de patroon niet in de printkop.**

Plaats de patroon voorzichtig. Als u de patroon tegen de elektrische contacten aan duwt, kunnen de contacten op de printplaat van de printkop kapotgaan.

Een inktpatroon installeren:

1. Verwijder de beschermkap van de inktpatroon.
2. Als de patroon nieuw is, reinigt u de elektrische contacten met een ethanoldoekje om corrosiebescherming te verwijderen.

Opmerking Onderdeelnummer reinigingsdoekje: EPT039697



3. Gebruik een nieuwe/schone pluisvrije doek om de inktpatroonnozzles bij een hoek van 45° te reinigen.

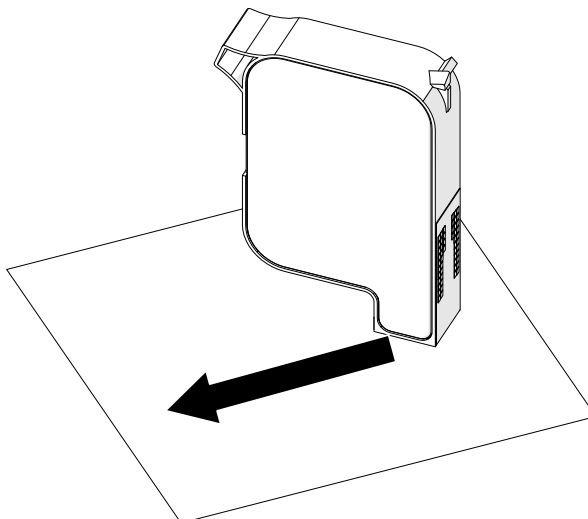
Opmerking De hoek van 45° voorkomt dat vuil van de ene nozzle de volgende nozzle vervuult.

**VOORZICHTIG** Gevoelige apparatuur. Risico op beschadiging van apparatuur.



**Reinig de sproeiers van de inktpatronen niet met een ethanoldoekje of andere chemicaliën.**

Gebruik een nieuwe/schone, pluisvrije doek. Als de patroon met chemicaliën wordt gereinigd, kunnen de sproeiers beschadigd raken.



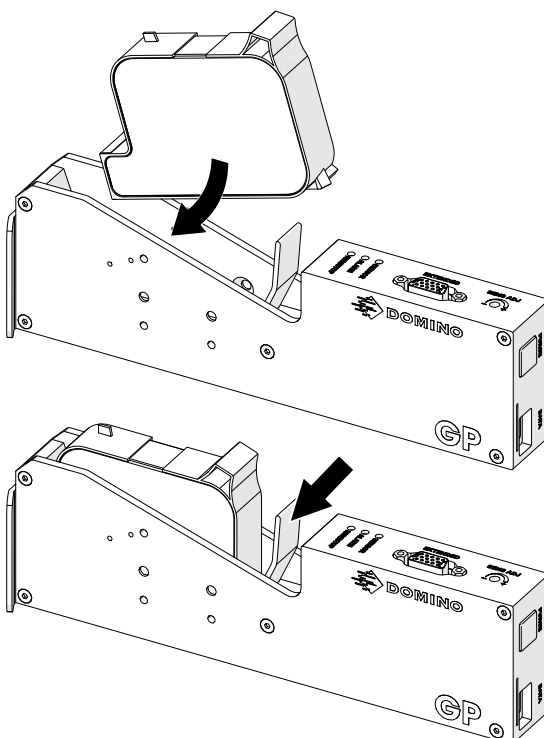
4. Plaats de inktpatroon in de printkop en sluit de printkopvergrendeling.

**VOORZICHTIG** Kwetsbare elektrische contacten. Risico op beschadiging van apparatuur.



**Forceer de patroon niet in de printkop.**

Plaats de patroon voorzichtig. Als u de patroon tegen de elektrische contacten aan duwt, kunnen de contacten op de printplaat van de printkop kapotgaan.



## ELEKTRISCHE VOEDING CONTROLLER

<b>WAARSCHUWING</b> <b>Elektriciteit. Risico op verwonding.</b>	
	<p><b>Schakel de apparatuur uit en koppel de voeding los voordat u elektrische verbindingen verbreekt of maakt.</b></p> <p>Wanneer de controller is ingeschakeld, bevat hij actieve elektrische componenten. Fysiek contact met elektrische componenten die onder spanning staan, kan een elektrische schok veroorzaken.</p>
<b>WAARSCHUWING</b> <b>Obstakelgevaar. Risico op verwonding.</b>	
	<p><b>Installeer de apparatuur, kabels, leidingen of accessoires niet in een looppad of op een plaats waar ze een obstakel kunnen vormen.</b></p> <p>Als de apparatuur, kabels, leidingen of accessoires zijn geïnstalleerd in een looppad of op een locatie waar ze een obstakel kunnen vormen, kan dit letsel bij het personeel veroorzaken.</p>
<b>VOORZICHTIG</b> <b>Elektriciteit. Risico op schade aan de apparatuur.</b>	
	<p><b>Schakel de apparatuur uit en koppel de voeding los voordat u elektrische verbindingen verbreekt of maakt.</b></p> <p>Wanneer de apparatuur is ingeschakeld, bevat deze actieve elektrische componenten.</p> <p>Een verkeerde elektrische aansluiting kan de apparatuur beschadigen.</p>

Sluit de controller en de elektrische voedingsadapter op de voeding aan met behulp van een geschikte stekker en stopcontact. Zorg ervoor dat de voeding toegankelijk is en dicht bij de apparatuur, zodat deze snel kan worden losgekoppeld. Indien er gebruik wordt gemaakt van een voedingsconnector met zekering, moet er een zekering van 5 A worden gemonteerd. Als er geen gebruik wordt gemaakt van een voedingsconnector met zekering, is een stroomonderbreker of zekering van 5 A vereist.

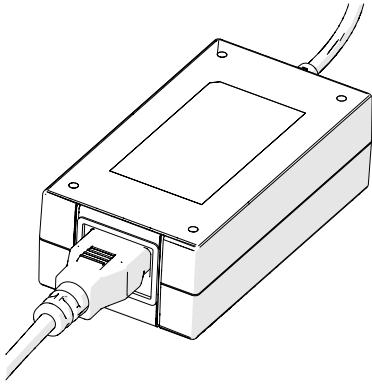
De voeding moet vrij zijn van elektrische ruis. Domino kan advies geven over geschikte middelen om te zorgen voor een probleemloze werking.

Gebruik alleen de hieronder vermelde elektrische voedingsadapter:

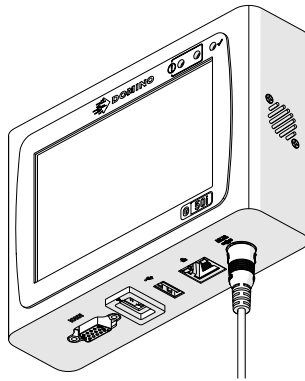
- Fabrikant: MEAN WELL ENTERPRISES CO. LTD
- Model: GST60A24



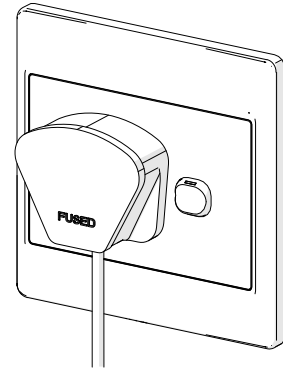
## INSTALLATIE



Set-up van de adapter



Adapter aansluiten op controller

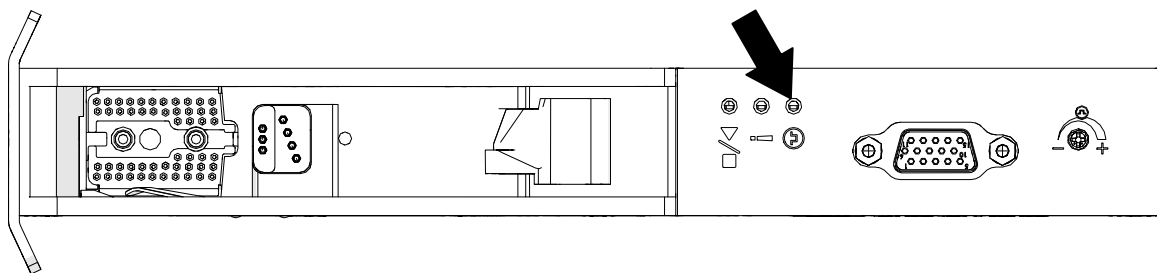


Adapter aansluiten op stopcontact

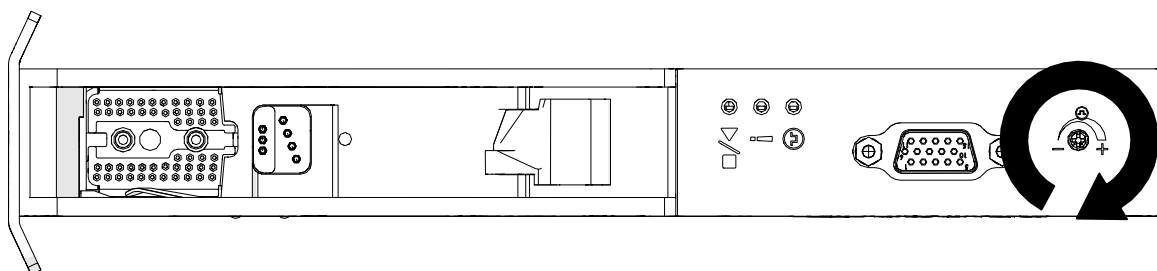
## KALIBRATIE VAN DE PRODUCTDETECTIESENSOR VAN DE PRINTKOP

De interne productdetectiesensor van de printkop kalibreren:

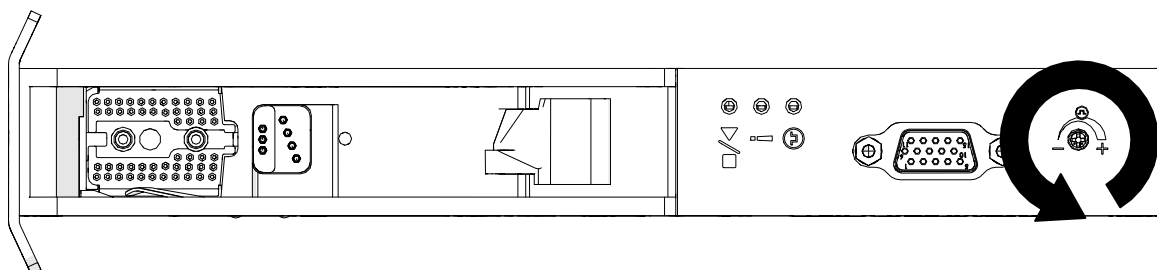
1. Plaats het printoppervlak of een doos voor de printkop zodat de productdetectiesensor wordt bedekt.
2. De sensorled op de printkop moet gaan branden om aan te geven dat de sensor is geactiveerd.



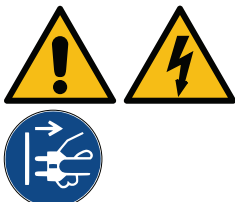
3. Als de sensorled niet gaat branden, gebruik dan een kleine schroevendraaier om de sensorafstelschroef op de printkop met de klok mee te draaien totdat de sensorled brandt.

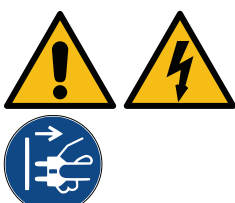


4. Verwijder het printoppervlak of de doos voor de printkop.
5. De sensorled zou nu uit moeten gaan. Als de sensorled niet uitgaat, draait u de sensorafstelschroef tegen de klok in totdat de sensorled uitgaat.



## AANSLUITING EXTERN APPARAAT

<b>WAARSCHUWING</b>	<b>Elektriciteit. Risico op verwonding.</b>
	<p><b>Schakel de apparatuur uit en koppel de voeding los voordat u elektrische verbindingen verbreekt of maakt.</b></p> <p>Wanneer de controller is ingeschakeld, bevat hij actieve elektrische componenten. Fysiek contact met elektrische componenten die onder spanning staan, kan een elektrische schok veroorzaken.</p>

<b>VOORZICHTIG</b>	<b>Elektriciteit. Risico op schade aan de apparatuur.</b>
	<p><b>Schakel de apparatuur uit en koppel de voeding los voordat u elektrische verbindingen verbreekt of maakt.</b></p> <p>Wanneer de apparatuur is ingeschakeld, bevat deze actieve elektrische componenten.</p> <p>Een verkeerde elektrische aansluiting kan de apparatuur beschadigen.</p>

De printer kan tegelijkertijd werken met een externe productdetectiesensor, shaftencoder en alarmbaken.

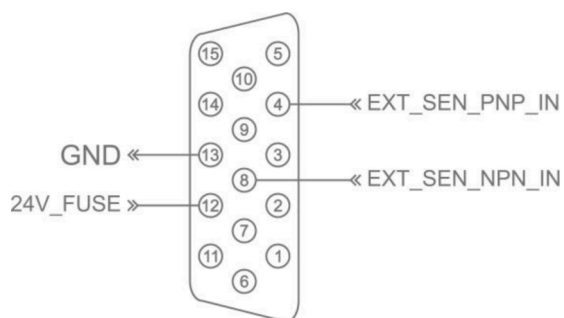
Gebruik een mannelijke, 15-polige D-stekker met een hoge dichtheid om aan te sluiten op de IO-poort van de controller.

### Externe productdetectiesensor

De printer ondersteunt NPN- en PNP-aansluitingen.

De sensor wordt gevoed via de IO-poort van de printer.

Nadat de productdetectiesensor is aangesloten, moeten de printerinstellingen worden gedefinieerd, zie Print Mode - Continuous en [Printtrigger: sensor op pagina 69](#).



#	Waarde
12	24 V DC elektrisch uitgangsvermogen. Beveiligd met een zekering van 3 A. Maximale uitgangsstroom: 1,5 A
13	Massa

## INSTALLATIE

#	Waarde
4	<p>Externe ingang voor productdetectiesensor voor PNP-aansluiting. Actief als de input hoog is.</p> <p>Om deze ingang te gebruiken sluit u de massa van het ingangssignaal aan op de massa van de IO-poort van de printer.</p>
8	<p>Externe ingang voor de productdetectiesensor voor een NPN-verbinding. Actief als de input laag is.</p> <p>Om deze ingang te gebruiken sluit u de massa van het ingangssignaal aan op de massa van de IO-poort van de printer.</p>

## Externe shaftencoder

Het wordt aanbevolen een externe shaftencoder te gebruiken om de snelheid van de productielijn te meten. Een externe shaftencoder zorgt ervoor dat de beste printkwaliteit wordt bereikt.

Gebruik alleen een NPN-shaftencoder.

Gebruik de onderstaande formule om de diameter van het wiel van de shaftencoder te berekenen:

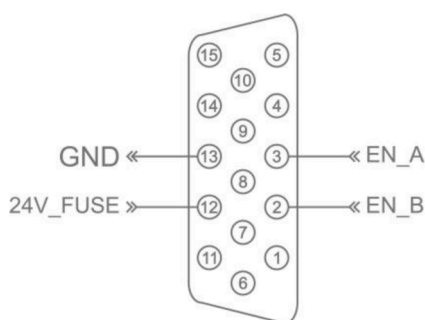
D = Diameter van het encoderwiel (inch)

R = PPR van de encoder (pulsen per omwenteling)

$$D = R / (\pi \times 600)$$

Als de encoder bijvoorbeeld een resolutie (R) van 3600 PPR heeft, is de diameter van het encoderwiel 48,5 mm (1,90985 inch)

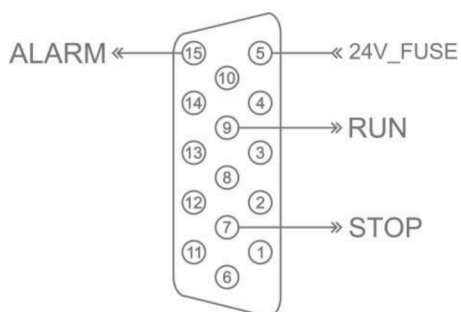
Zie [Encoderingang: extern op pagina 67](#) voor de set-up van de encoderinstellingen.



#	Waarde
12	24 V DC elektrisch uitgangsvermogen. Beveiligd met een zekering van 3 A. Maximale uitgangsstroom: 1,5 A
13	Massa
2	Shaftencoderingang B.
3	Shaftencoderingang A.

## Alarmbaken.

Een alarmbaken kan worden aangesloten zodat gebruikers de status van de printer op afstand kunnen controleren.

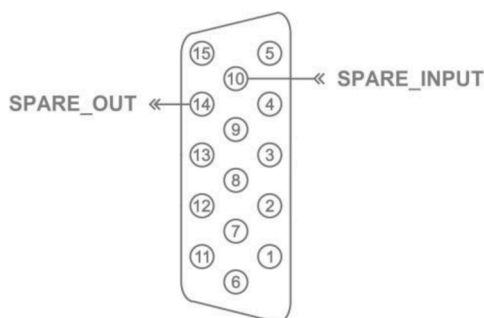


#	Waarde	Beschrijving
5	24 V	24 V DC elektrisch uitgangsvermogen. Beveiligd met een zekering van 3 A. Maximale uitgangsstroom: 1,5 A
7	STOP	Uitgang om rood alarmlicht te activeren. Actieve, lage, open afvoeruitgang. 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V. Als deze uitgang actief is, is de printer gestopt met printen om een van de onderstaande redenen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen inktpatroon</li> <li>• Ongeldige inktpatroon</li> <li>• Lege inktpatroon</li> <li>• Snelheidslimiet</li> <li>• VDC/realtimeoverbelasting van de printsnelheid</li> </ul>
9	UITVOEREN	Uitgang om groen alarmlicht te activeren. Actieve, lage, open afvoeruitgang. 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V. Deze uitgang is actief als een van de onderstaande redenen zich voordoet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker heeft de printknop geselecteerd.</li> <li>• De printer print zonder problemen.</li> </ul>
15	ALARM	Uitgang om groen alarmlicht te activeren. Actieve, lage, open afvoeruitgang. 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V. Deze uitgang is actief als de printer een probleem heeft maar nog wel kan printen. Het inktniveau kan bijvoorbeeld laag zijn.

## IO-aansluiting

De printer kan een uitgangssignaal geven als het printen is voltooid.

Zie om het uitgangssignaal in te stellen [IO-sigitaal op pagina 83](#).



#	Waarde	Beschrijving
10	Reserve-ingang	<p>Opmerking Op het moment dat deze handleiding werd gepubliceerd, kan deze invoer niet worden gebruikt. Er is geen ondersteuning voor deze invoer in de huidige softwareversie (1.0.3.0). Deze invoer kan bruikbaar zijn in een toekomstige softwareversie.</p> <p>Actief laag met 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V. Om deze ingang te gebruiken sluit u de massa van het ingangssignaal aan op de massa van de IO-poort van de printer.</p>
14	Reserve-uitgang	<p>Actieve, lage, open afvoeruitgang. 47 K Ohm interne pull-up-weerstand tot +24 V.</p>

## PRINTKOPINSTELLINGEN

Om de printkopinstellingen te bekijken, selecteert u in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* .

### Printkwaliteit

De instellingen voor de printkwaliteit weergeven:



1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* :
2. De onderstaande instellingen voor *Printkwaliteit* zijn beschikbaar:

Naam instelling	Beschrijving
Resolutie	Stel de printresolutie in: 600 x 600, 600 x 300, 600 x 200, 600 x 150, 600 x 120, 600 x 100, 300 x 600, 300 x 300, 300 x 200, 300 x 150, 300 x 120, 300 x 100, 150 x 600, 150 x 300, 150 x 200, 150 x 150, 150 x 120 en 150 x 100 dpi. De resolutie verandert de maximale printsnelheid. Zie, Printsnelheidtabel.
Kanaal	Selecteer welke kant van de inkt patroon voor het printen wordt gebruikt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONEVEN: De sproeiers aan de onevenzijde worden alleen gebruikt om te printen.</li> <li>• EVEN: De sproeiers aan de evenzijde worden alleen gebruikt om te printen.</li> </ul> <p>Opmerking Als een resolutie van 600 dpi wordt gebruikt, printen beide sproeierzijden.</p>
Richting	Stel de printrichting van de printkop in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Van links naar rechts (L2R)</li> <li>• Van links naar rechts omkeren (L2RR)</li> <li>• Van rechts naar links (R2L)</li> <li>• Van rechts naar links omkeren (R2LR)</li> </ul>



## Uitlijning

De instellingen voor de uitlijning van de printkop weergeven:

1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* :



2. De onderstaande *Uitlijningsinstellingen* zijn beschikbaar:

Naam instelling	Beschrijving
Voorwaartse offset (mm)	Stel de afstand in tussen het punt waar de productdetectiesensor wordt geactiveerd en het punt waar de print wordt gemaakt.
Sensor uitschakelen (mm)	Stel een afstand in om de productdetectiesensor uit te schakelen nadat hij is geactiveerd. Het doel van deze instelling is meerdere prints op een product te voorkomen.
Vaste lengte (mm)	Opmerking Deze instelling wordt gebruikt als de instelling <i>Herhalingstijden</i> anders is dan 0 bij sensormodus. Stel de afstand in tussen twee herhalingsprints.
Omgekeerde offset (mm)	Opmerking Deze instelling wordt gebruikt als de modus <i>Bidirectioneel</i> is ingeschakeld. Zie <a href="#">Bidirectioneel op pagina 70</a> . Stel de afstand in voor de tweede print tussen het punt waar de productdetectiesensor wordt geactiveerd en het punt waar de print wordt gemaakt.

## SYSTEEMINSTELLINGEN

De systeeminstellingen weergeven:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*:



### Encoderingang: intern

Een interne encoder instellen met een vaste printsnelheid:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*:



3. Zet de instelling van de *encoderingang* op *Intern*.
4. Pas de instelling van de *snelheid (m/min)* aan.

## Encoderingang: extern

Gebruik deze optie om de snelheid van de productielijn te meten met een shaftencoder. Om deze optie te gebruiken, moet een shaftencoder op de controller worden aangesloten. Zie [Externe shaftencoder op pagina 61](#).

Als de instellingen onjuist zijn, heeft dat invloed op de printkwaliteit.

Een externe shaftencoder instellen om de snelheid van de productielijn te meten:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*:



3. Zet de instelling van de *encoderingang* op *Extern*.

4. Stel de onderstaande instellingen in:

Naam van de instelling	Beschrijving
Puls/resolutie	Voer het aantal pulsen in dat de shaftencoder voor elke omwenteling maakt. Standaardwaarde: 3600
Diameter (mm)	Gebruik de onderstaande formule om de diameter van het wiel van de shaftencoder te berekenen. Standaardwaarde 48,51 mm
Encoder hervatten	Selecteer de draairichting van de encoder. Standaardwaarde: Automatisch. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisch (beide richtingen zijn geldig)</li> <li>• Rechtsom</li> <li>• Linksom</li> </ul>

## Printrigger: continu

De triggermodus voor continu printen wordt vaak gebruikt in toepassingen voor het printen van banen, buizen of rollen (zonder sensormarkering).

De triggermodus voor continu printen kan op 3 verschillende manieren worden ingesteld:

- Hij kan de printer laten werken zonder productdetectiesensor.
- Hij kan een signaal van een productdetectiesensor het begin van een printcyclus laten starten. Het printen gaat door totdat op het pictogram *Stop* wordt gedrukt.
- Hij kan een continu actief signaal van een productdetectiesensor doorlaten, waardoor continu printen actief blijft. Het printen gaat door totdat het signaal van de productdetectiesensor stopt.

De triggermodus voor continu printen instellen:

1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* :



2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*:



3. Stel de *Printrigger* in op *Continu*.

4. Kies de *Sensormodus*:

Intern	Gebruik de productdetectiesensor die in de printkop is ingebouwd om het printen te activeren.
Extern	Gebruik een externe productdetectiesensor die op de IO-poort is aangesloten om het printen te activeren.

5. Kies de modus *Continu*:

Onmiddellijk	Print continu zodra in het startscherm op het pictogram <i>Start</i> wordt gedrukt. Het printen stopt als op het pictogram <i>Stop</i> wordt gedrukt. Als deze modus is geselecteerd, is een productdetectiesensor niet nodig.
Niveau	Print continu als de printer een continu, actief signaal ontvangt van een productdetectiesensor. Als het sensorsignaal van het product stopt, stopt het printen.
Eerste trigger	Gebruik een sensorsignaal voor productdetectie om de eerste print van een productielijnrun te activeren. Het printen blijft doorgaan na het eerste signaal van de productdetectiesensor. Druk in het startscherm op het pictogram <i>Stop</i> om het afdrukken te stoppen.

6. Als de modus *Continu* is ingesteld op *Niveau*, kies dan de *Niveaumodus*:

Data negeren	Print vanaf de eerste print continu dezelfde data als de sensor actief wordt gehouden. Nieuwe data worden genegeerd.
Data behouden	Print nieuwe data op elk label als de sensor actief is.

## Printrigger: sensor

De sensormodus voor de printrigger kan op twee manieren worden ingesteld:

- Gebruik de productdetectiesensor die in de printkop is ingebouwd om het printen te activeren.
- Gebruik een externe productdetectiesensor die is aangesloten op de IO-poort om het printen te activeren.

Een enkele printrigger kan de start van één of meer prints activeren.

De sensormodus voor de printrigger instellen:

1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* :



2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*:



3. Stel de *Printrigger* in op *Sensor*.
4. Kies de *Sensormodus*:

Intern	Gebruik de productdetectiesensor die in de printkop is ingebouwd om het printen te activeren.
Extern	Gebruik een externe productdetectiesensor die is aangesloten op de IO-poort om het printen te activeren.

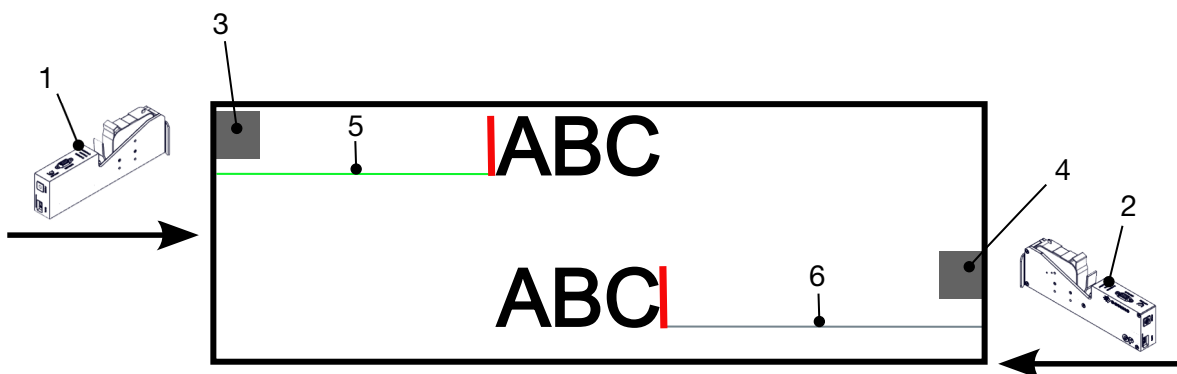
5. Stel de waarde *Herhaalsensor* in. Deze instelling definieert het aantal keren dat een print wordt herhaald na elke printrigger. Als de *Herhaalsensor* bijvoorbeeld is ingesteld op 1, wordt één print gemaakt na een printrigger. Als de *Herhaalsensor* is ingesteld op 2, wordt één print gemaakt en vervolgens wordt de print één keer herhaald na een printrigger.

## Bidirectioneel

Bij bidirectioneel printen kan de printrichting veranderen van links naar rechts en vervolgens van rechts naar links.

Gebruik de instelling *Voorwaartse offset (mm)* [5] om de printpositie in te stellen voor links naar rechts. Zie, [Uitlijning op pagina 65](#).

Gebruik de instelling *Omgekeerde offset (mm)* [6] om de printpositie in te stellen voor rechts naar links. Zie, [Uitlijning op pagina 65](#).



#	Beschrijving
1	Richting printkop/productielijn (links naar rechts).
2	Richting printkop/productielijn (van rechts naar links).
3	Sensormarkering 1
4	Sensormarkering 2
5	Instelling voorwaartse offset (mm)
6	Instelling omgekeerde offset (mm)

Bidirectionele modus inschakelen:

1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* :



2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*:



3. Zet *Bidirectioneel* aan.
4. Pas de waarde *Tijd* aan om het aantal prints in te stellen dat wordt gemaakt voordat de printrichting verandert.



## Automatisch wisselen van kanaal

---

Opmerking Deze instelling is niet beschikbaar als *Hoge snelheid* is ingeschakeld.

Deze instelling verandert automatisch de rij sproeiers die voor het printen wordt gebruikt.

Automatisch wisselen van kanaal inschakelen en instellen:

1. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*: 
2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*: 
3. Zet *Automatisch wisselen van kanaal* aan
4. Pas de waarde voor *Printen per kanaal* aan om in te stellen hoeveel prints met de ene zijde worden gemaakt voordat naar de andere zijde wordt overgeschakeld (Bereik: 2-255).



## Hoge snelheid

---

Opmerking Als u deze instelling inschakelt, wordt *Automatisch wisselen van kanaal* uitgeschakeld.

Hoge snelheid laat de printer met een hoge snelheidsresolutie printen. Als deze instelling is ingeschakeld, kan de printsnelheid worden verdubbeld ten opzichte van de normale resolutie.

Hoge snelheid inschakelen:

1. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*: 
2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*: 
3. Zet *Hoge snelheid* aan.

## Statische afbeelding printen

De printprestaties kunnen worden verbeterd door de labelsjabloon te printen als een statische afbeelding.

Statische afbeelding printen inschakelen:

1. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*:



3. Zet *Print statische afbeelding* aan.

## Schuine hoek

De print kan scheef staan in een bepaalde hoek. Hierdoor kan de printkop worden geïnstalleerd onder hoeken die niet precies 90° zijn ten opzichte van het printoppervlak.

De schuine hoek inschakelen en aanpassen:

1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* :



2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*:



3. Zet *Scheve hoek* aan.
4. Pas de *Hoek(°)* waarde aan (bereik: -25 tot 25).





## Auto-jet (sproeier reinigen)

Auto-jet is bedoeld voor gebruik met sneldrogende inkten en in omgevingen met een hoge temperatuur of veel vervuiling. Het is ontworpen om te voorkomen dat de inkt in de sproeiers droogt en ontbrekende prints veroorzaakt als de productielijn na een tijdelijke pauze opnieuw start.

Als een auto-jet-reiniging plaatsvindt, worden kleine hoeveelheden inkt uit de sproeiers van de inktpatroon gespoten. Er kan inkt op voorwerpen in de buurt van de printkop terecht komen.

- 
- Opmerkingen
1. Het verdient aanbeveling deze functie altijd in te schakelen zodat de printkwaliteit hoog blijft.
  2. De aanbevolen waarde voor de *Timer (s)* ligt tussen 15 en 20 seconden.
  3. De auto-jet-functie draait zowel tijdens het printen als wanneer niet wordt geprint.
  4. Auto-jet is anders dan de reinigingsfunctie. Auto-jet zal de sproeiers op regelmatige tijden automatisch reinigen. Reinigen is een handmatige functie.
- 

Auto-jet inschakelen en instellen:



1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* : 
2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*: 
3. Zet *Auto-jet* aan.
4. Pas de waarde van de *Timer (s)* aan om de tijd tussen elke automatische auto-jetreiniging in seconden in te stellen.
5. Pas de waarde van de *Kolomtelling* aan om het aantal kolommen voor de reiniging in te stellen.

## Realtime

Schakel deze instelling in om de labelsjabloon te coderen en de data in realtime naar de printkop te sturen.

De standaardwaarde voor de resettijd is 1 seconde. Dit betekent dat de data elke seconde worden bijgewerkt. De waarde voor de resettijd wordt ingesteld in seconden. Het bereik voor deze instelling is 1 tot 60 seconden.

Realtime inschakelen:

1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen*: 
2. Selecteer het pictogram *Systeeminstellingen*: 
3. Zet *Realtime* aan.
4. Pas de instelling *Resettijden (s)* aan om in te stellen hoe vaak de data worden bijgewerkt in seconden.

## GEAVANCEERDE INSTELLINGEN

De geavanceerde instellingen weergeven:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het *Geavanceerde instellingen*pictogram:



### Display

De displayinstellingen instellen:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Geavanceerde instellingen*:



3. Zet de hieronder beschreven instellingen aan of uit:

Naam van de instelling	Beschrijving
Printen onthouden	Als deze instelling is ingeschakeld, wordt bij het starten van het printen de vorige labelsjabloon gebruikt en gaan eventuele tellers verder vanaf hun vorige waarde.
printdata laten zien	Als deze instelling is ingeschakeld, worden data die uit een database zijn geprint op het startscherm getoond.
Live-preview	Als deze instelling is ingeschakeld, wordt een voorbeeldafbeelding van de print weergegeven op het startscherm.

## Gebruikersmodus (Beveiliging)

Schakel deze functie in om gebruikers te dwingen in te loggen op de printer met een gebruikersnaam en wachtwoord.

Als deze functie is ingeschakeld, kan een gebruiker op beheerdersniveau:

- Nieuwe gebruikers maken
- Gebruikersrechten en wachtwoorden bewerken
- Gebruikers vergrendelen
- Gebruikers verwijderen

Gebruikersmodus inschakelen:

1. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Geavanceerde instellingen*:



3. Zet *Gebruikersmodus* aan.

4. Herstart de printer.

5. Als de printer opstart, gebruikt u de standaard gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder hieronder om in te loggen:

Gebruikersnaam:	Beheerder
Wachtwoord:	admin@2021

## Wachtwoord wijzigen

Alle gebruikers kunnen hun eigen wachtwoord wijzigen, als de gebruiker is ingelogd.

Als een wachtwoord wordt vergeten, kunnen gebruikers op beheerderniveau het wachtwoord van andere gebruikers wijzigen. Zie [Gebruiker bewerken op pagina 79](#).

Als het beheerderswachtwoord is vergeten, neemt u contact op met uw plaatselijke Domino-ondersteuningskantoor om de printer te ontgrendelen.

Het wachtwoord van de ingelogde gebruiker wijzigen:

1. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Gebruiker*:
2. Selecteer *Wachtwoord wijzigen*.
3. Voer het huidige wachtwoord in.
4. Voer een nieuw wachtwoord in.
5. Bevestig het nieuwe wachtwoord.
6. Selecteer *OK*.



## Uitloggen

Uitloggen:

1. Selecteer de gebruikersnaam in de rechterbenedenhoek van de gebruikersinterface.
2. Selecteer *Uitloggen*.
3. Selecteer *Ja*.

## Gebruiker aanmaken

Als de gebruikersmodus is ingeschakeld, kan een gebruiker op beheerdersniveau nieuwe gebruikers aanmaken.

Een nieuw gebruiker aanmaken:

1. Log in als gebruiker op beheerdersniveau.

2. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Gebruiker*:



3. Selecteer het tabblad *Gebruiker en toestemming*.

4. Selecteer het pictogram *Gebruiker aanmaken*:



5. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Gebruikersnaam	Voer de nieuwe gebruikersnaam in. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naam moet beginnen met een letter</li> <li>• Lengte van de naam 6 tot 100 tekens</li> <li>• Geldige tekens: Alfabetische tekens en het puntteken (punt).</li> </ul>
Gebruikersniveau	Selecteer het gebruikersniveau: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin</li> <li>• Supervisor</li> <li>• Technisch</li> <li>• Operator.</li> </ul>
Wachtwoord	Voer het wachtwoord van de nieuwe gebruiker in.
Wachtwoord bevestigen	Bevestig het wachtwoord van de nieuwe gebruiker.
Toestemmingen	Bekijk de taken die de nieuwe gebruiker mag uitvoeren. Om de machtigingen van de gebruiker te wijzigen, wijzigt u de instelling <i>Gebruikersniveau</i> .

6. Selecteer *Aanmaken*.

## Gebruiker bewerken

Als de gebruikersmodus is ingeschakeld, kan een gebruiker op beheerdersniveau de gebruikersaccounts bewerken.

Een gebruiker bewerken:

1. Log in als gebruiker op beheerdersniveau.

2. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Gebruiker*:



3. Selecteer het tabblad *Gebruiker en toestemming*.

4. Selecteer het pictogram *Gebruiker bewerken*:



5. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Gebruikersniveau	Selecteer het gebruikersniveau: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin</li> <li>• Supervisor</li> <li>• Technisch</li> <li>• Operator.</li> </ul>
Wachtwoord wijzigen	Toon de instellingen voor <i>Wachtwoord</i> en <i>Wachtwoord bevestigen</i> .
Wachtwoord	Wijzig het wachtwoord van gebruiker.
Wachtwoord bevestigen	Bevestig het nieuwe wachtwoord van de gebruiker.
Toestemmingen	Bekijk de taken die de gebruiker mag uitvoeren. Om de machtigingen van de gebruiker te wijzigen, wijzigt u de instelling <i>Gebruikersniveau</i> .

6. Selecteer *Opslaan*.

## Gebruiker vergrendelen

Als de gebruikersmodus is ingeschakeld, kan een gebruiker op beheerdersniveau andere gebruiker vergrendelen/ontgrendelen. Als een gebruikersaccount is vergrendeld, kan de gebruiker pas inloggen als een gebruiker op beheerdersniveau het account ontgrendelt.



Een gebruiker vergrendelen/ontgrendelen:

1. Log in als gebruiker op beheerdersniveau.

2. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Gebruiker*: 

3. Selecteer het tabblad *Gebruiker en toestemming*.

4. Selecteer een pictogram om de gebruiker te vergrendelen of te ontgrendelen:

	De gebruiker is vergrendeld. Selecteer om de gebruiker te ontgrendelen.
	De gebruiker is ontgrendeld. Selecteer om de gebruiker te vergrendelen.

5. Selecteer *OK*.

## Gebruiker verwijderen

Als de gebruikersmodus is ingeschakeld, kan een gebruiker op beheerdersniveau andere gebruikers verwijderen.

Een gebruiker verwijderen:

1. Log in als gebruiker op beheerdersniveau.

2. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Gebruiker*: 

3. Selecteer het tabblad *Gebruiker en toestemming*.

4. Selecteer het pictogram *Gebruiker verwijderen*: 



5. Selecteer *Ja*.



## Van afstand

Met deze instelling kunnen gebruikers op afstand verbinding maken met de printer vanuit de webbrowser van een pc, laptop, tablet of mobiel apparaat (smartphone).

Bediening van afstand inschakelen:

1. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*: 
2. Selecteer het pictogram *Geavanceerde instellingen*: 
3. Zet de *afstandsbediening* aan.
4. Nadat deze instelling is ingeschakeld, stelt u de netwerkinstellingen van de printer in, zie [Netwerkinstellingen op pagina 94](#).

## Hoge kwaliteit

Indien ingeschakeld, verhoogt deze instelling de donkerheid van het geprinte label met 30%.

Hoge kwaliteit inschakelen:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Geavanceerde instellingen*:



3. Zet *Hoge kwaliteit* aan.

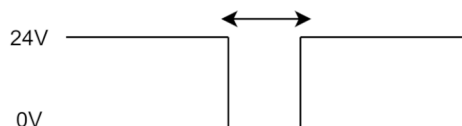
## IO-sigitaal

Schakel deze functie in om de pulsbreedte van het uitgangssigitaal aan te passen dat wordt verzonden nadat het printen is voltooid.

Als de uitgang niet actief is, is het signaal hoog (24 V).

Als de uitgang actief is, is het signaal laag (0 V).

De pulsbreedte van het IO-sigitaal wordt geïllustreerd in onderstaand diagram:



Het IO-sigitaal inschakelen en de uitvoerpulsbreedte aanpassen:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Geavanceerde instellingen*:



3. Zet *IO-sigitaal* aan.
4. Pas de waarde van *de uitvoerpulsbreedte (ms)* aan om de breedte van de uitvoer in milliseconden in te stellen.

## Back-up en herstellen

Op een USB-stick kan een back-up worden gemaakt van de printerinstellingen. Herstel is mogelijk van hetzelfde USB-stick.

Het is ook mogelijk om de fabrieksinstellingen van de printer te herstellen.

Back-up en herstellen van instellingen gebruiken:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Geavanceerde instellingen*:



3. Selecteer een van de opties die in de onderstaande tabel worden beschreven:

Instelling	Beschrijving
Back-up	Opmerking Sluit een USB-stick aan voordat u deze optie selecteert. Maak een back-up van de printerinstellingen op een aangesloten USB-stick.
Herstellen	Opmerking Sluit een USB-stick aan waarop het herstelbestand is opgeslagen voordat u deze optie selecteert. Herstel de printerinstellingen vanaf een aangesloten USB-stick.
Fabrieksinstellingen resetten	Reset de printer naar fabrieksinstellingen.

## Gemeenschappelijk

Algemene instellingen configureren de taal van de printer, de toetsenbordindeling en de klok. Algemene instellingen omvatten ook de configuratie van enkele basis standaardinstellingen die worden gebruikt bij het maken van een labelsjabloon.

Algemene instellingen instellen:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*: 

2. Selecteer het pictogram *Geavanceerde instellingen*: 

3. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Naam lettertype	Stel het standaard lettertype in voor labelsjabloonobjecten.
Lettergrootte	Stel de standaard lettertypegrootte in voor labelsjabloonobjecten.
Eenheid	Stel de standaard voor de meeteenheid in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Millimeter</li> <li>• Centimeter</li> <li>• Inch.</li> </ul>
Primaire valuta	Stel de standaardvaluta in.
Taal	Stel de taal van de gebruikersinterface in.
Regio	Stel de datum/tijd in van de taalregio.
Standaardcijfers	Stel het lettertype voor de teller in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Latijn</li> <li>• Arabisch</li> </ul>
Toetsenbordindeling	Stel het toetsenbordtype in voor de labelsjabloonontwerper.
Datum	Stel de systeemdatum in.
Tijdzone	Stel de systeemtijdzone in.
Klok synchroniseren	Opmerking Om deze functie te gebruiken, moet de printer verbonden zijn met internet. Synchroniseer de systeemklok met een internettijdserver.

## Printbediening configureren


Bij een printerwaarschuwing kan de printer op drie manieren reageren:

- Een waarschuwing activeren
- Afdrukken stoppen
- Wordt genegeerd (negeer de waarschuwing).

De gebruiker kan kiezen hoe de printer op elke waarschuwing reageert door de configuratie van de printbesturingsinstellingen aan te passen.

Printbesturing configureren:

1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* : 

2. Selecteer het pictogram *Geavanceerde instellingen*: 

3. Selecteer *Printbesturing configureren*.

4. Stel de acties voor de onderstaande items in:

Naam	Beschrijving
Snelheidslimiet	Selecteer wat er moet gebeuren als de snelheid van de productielijn hoger wordt dan de maximumsnelheid van de printer.
Time-out tijdens ontvangen van data	Selecteer wat er moet gebeuren als de printer binnen een bepaalde tijd geen VDC-data (Variable Data Connection) ontvangt.
Data vertragen	Selecteer wat er moet gebeuren als een printtrigger optreedt tijdens het printen.
Lege data	Selecteer wat er moet gebeuren als een print wordt getriggerd, maar de printer geen variabele data heeft ontvangen.
Geen inktpatroon	Selecteer wat er moet gebeuren als er geen inktpatroon in de printkop zit.
Ongeldige inktpatroon	Selecteer wat er moet gebeuren als de inktpatroon ongeldig is.
Inktpatronen vergrendelen	Selecteer wat er moet gebeuren als de inktpatroon vergrendeld is.
Inkt op	Selecteer wat er moet gebeuren als de inktpatroon leeg is.
Inkt laag	Selecteer wat er moet gebeuren als het inktniveau laag is.

## VDC-INSTELLINGEN

De instellingen voor VDC (Variable Data Connection) bekijken:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *VDC-instellingen*:



## VDC (Variable Data Connection)

Met VDC (Variable Data Connection) kunnen vooraf gedefinieerde delen van een label (databaseobjecten en dynamische tekenobjecten) worden gevuld met data die vanaf een extern apparaat zijn verzonden. De data worden voor het printen opgeslagen in een bufferwachtrij in het geheugen van de printer.

Als het printen stopt terwijl VDC in gebruik is, wordt de bufferwachtrij van de printer geleegd. De data moeten opnieuw naar de printer worden gestuurd.

Data kunnen naar de printer worden gestuurd via een van de onderstaande methoden:

- TCP/IP
- COM (RS485)
- INGANG
- Barcodescanner (aangesloten via USB)

- 
- Opmerkingen
1. Zie [Tekstobject uit de VDC-database op pagina 121](#) om een tekstobject te maken dat VDC-data in het label gebruikt.
  2. Zie [VDC dynamisch tekenobject op pagina 136](#) om een tekenobject te maken dat VDC-data in het label gebruikt.
- 

VDC inschakelen en instellen:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *VDC-instellingen*:



3. Zet *VDC* aan.

4. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Modus	Selecteer welke actie wordt ondernomen als de printer data ontvangt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Alles printen</i>: alle berichten van de afzender printen. Nadat het laatste bericht is geprint, gaat de printer naar de status NO DATA en wacht op nieuwe data. Als de productdetectiesensor wordt geactiveerd terwijl er geen data zijn, stopt de printer en geeft hij een foutmelding.</li> <li>• <i>Laatste printen</i>: alleen het laatste bericht van de afzender printen.</li> <li>• <i>Laatste printen en herhalen</i>: Print alleen het laatste bericht van de afzender en ga door met het printen van het laatste bericht totdat er nieuwe berichten zijn ontvangen.</li> </ul>
Datatype	Selecteer het VDC-datatype: <ul style="list-style-type: none"> <li>• JSON</li> <li>• Ruwe data</li> <li>• Aanpassen.</li> </ul>
Verbinding	Selecteer de verbindingmethode: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> <li>• COM (RS485)</li> <li>• INGANG</li> <li>• Barcodescanner (aangesloten via USB).</li> </ul>
Respons VDC-data	Zet deze functie aan om een respons naar de afzender te sturen als VDC-data worden geprint.
Respons VDC-opdracht	Zet deze functie aan om een respons naar de afzender te sturen als VDC-data worden ontvangen.
Controllerpoort	Opmerking Deze instelling is alleen geldig als <i>Verbinding</i> op <i>TCP/IP</i> staat. Selecteer de communicatiepoort van de printer. Standaard: 2030
COM-poort	Opmerking Deze instelling is alleen geldig als <i>Verbinding</i> op <i>COM</i> staat. Selecteer de communicatiepoort van de printer. Standaard: COM0



## INSTALLATIE

Naam	Beschrijving
Databits	<p>Opmerking Deze instelling is alleen geldig als <i>Verbinding</i> op COM staat.</p> <p>Selecteer het aantal databits in elk teken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 6</li> <li>• 7</li> <li>• 8.</li> </ul>
Pariteit	<p>Opmerking Deze instelling is alleen geldig als <i>Verbinding</i> op COM staat.</p> <p>Selecteer het type pariteitsbit dat wordt verwacht.</p> <p>Een pariteitsbit is een extra databit die met elk datateken wordt verzonden om fouten in de verzending te detecteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen: er wordt geen pariteit verwacht.</li> <li>• Even: het pariteitsbit zal altijd even zijn</li> <li>• Mark: het pariteitsbit is altijd 1</li> <li>• Vreemd: het pariteitsbit is altijd oneven</li> <li>• Space: het pariteitsbit is altijd 0.</li> </ul>
Baudrate	<p>Opmerking Deze instelling is alleen geldig als <i>Verbinding</i> op COM staat.</p> <p>Selecteer de baudrate tussen de printer en het apparaat waarmee de printer is verbonden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9600</li> <li>• 19200</li> <li>• 38400</li> <li>• 57600</li> <li>• 115200.</li> </ul>
Stopbits	<p>Opmerking Deze instelling is alleen geldig als <i>Verbinding</i> op COM staat.</p> <p>Selecteer het aantal stopbits dat aan het einde van elk teken wordt verzonden om de detectie van het einde van het teken mogelijk te maken:</p> <p>1 of 2.</p>

## Regel

De regelinstellingen bepalen hoe inkomende data worden behandeld. De beschikbare instellingen zijn verschillend, afhankelijk van het geselecteerde datatype.

### Regelinstellingen voor JSON-data

Regel instellen voor json-data of onbewerkte data:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *VDC-instellingen*:



3. Stel *datatype* in op *Json* of *onbewerkt*.
4. Scroll naar beneden naar de *regel*instellingen
5. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Splitsteken	Kies het teken dat wordt gebruikt om elk datasitem in het datapakket te scheiden.
Coderen	Kies de coderingsmodus van het datapakket.

## Regelinstellingen voor het aanpassen van data

Voor het aangepaste datatype bepalen de regelinstellingen welk deel van het datapakket wordt geprint.

Data kunnen worden geselecteerd om geprint te worden door te kiezen welke numerieke bytes aan data uit het datapakket worden geprint. Of er kunnen tekens worden gebruikt om het begin en einde van printbare data te markeren.

### Bytes aan data

Om een regel in te stellen met de optie *Bytes aan data* als het datatype aangepast is:

1. Selecteer in het startscherm het pictogram *Instellingen*: 

2. Selecteer het pictogram *VDC-instellingen*: 

3. Zet *datatype* op *Aanpassen*.

4. Scroll naar beneden naar de *regelinstellingen*

5. Selecteer *Configuraties*.

6. Stel *datatype downloaden* in op *Bytes aan data*.

7. Stel de *pakketlengte* in op het aantal bytes in het datapakket. Als het datapakket korter/langer is dan deze lengte worden de data niet aanvaard. In het onderstaande datapakket bijvoorbeeld moet de *pakketlengte* worden ingesteld op 16:

<b>Data:</b>	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
<b>Byte #:</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

8. Gebruik de *VDC-veldopties* om in te stellen hoeveel variabele dataobjecten worden geprint in het label. Indien het label bijvoorbeeld één variabel dataobject bevat, vink dan *VDC1* aan.

9. Gebruik de instellingen *Bytes starten* en *Bytes eindigen* om de eerste en laatste bytes van het te printen datapakket te kiezen. Om in het onderstaande voorbeeld van een datapakket, 8,6 kg af te drukken, stelt u *Bytes starten* in op 6 en *Bytes eindigen* op 10:

<b>Data:</b>	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
<b>Byte #:</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Tekens

Om de *regel* met behulp van de *teken*optie in te stellen als *datatype* isaangepast:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *VDC-instellingen*:



3. Zet *datatype* op *Aanpassen*.
4. Scroll naar beneden naar de *regel*instellingen
5. Selecteer *Configuraties*.
6. Stel *datatype ophalen* in op *Tekens*.
7. Stel de *pakketlengte* in op het aantal bytes in het datapakket. Als het datapakket korter/langer is dan deze lengte worden de data niet aanvaard. In het onderstaande datapakket bijvoorbeeld moet *depakketlengte* worden ingesteld op 16:

<b>Data:</b>	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
<b>Byte #:</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

8. De instelling *Prefix* kan worden gebruikt om de tekens in te stellen die het begin van het datapakket markeren. In het onderstaande datapakket bijvoorbeeld moet *prefix* worden ingesteld op *ST*:

<b>Data:</b>	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
<b>Byte #:</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

9. De instelling *Suffix* kan worden gebruikt om de tekens in te stellen die het einde van het datapakket markeren. In het onderstaande datapakket bijvoorbeeld moet *suffix* worden ingesteld op *EN*:

<b>Data:</b>	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
<b>Byte #:</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

10. Gebruik de *VDC-veld*opties om in te stellen hoeveel variabele dataobjecten worden geprint in het label. Als het label bijvoorbeeld één object met variabele data bevat, vink dan alleen *VDC1*. aan
11. Gebruik de instellingen *Starttekens* en *Eindtekens* om het begin en einde van de printbare data te bepalen. Om een datapakket van 8,6 kg te printen, zoals in het onderstaande voorbeeld, stelt u *begintekens* in op *\$AB#* en *eindtekens* op *\$CD*:

<b>Data:</b>	S	T	\$	A	B	#	8	.	6	k	g	\$	C	D	E	N
<b>Byte #:</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Monitoren

Bij gebruik van VDC kan de gebruiker met deze functie realtime printerinformatie krijgen, zoals snelheid, printerstatus, geprinte pagina's, printkopstatus enzovoort.

Monitoren inschakelen en instellen:

1. Selecteer in het *Startscherm* het pictogram *Instellingen* :



2. Selecteer het pictogram *VDC-instellingen*:



3. Zet *Monitoren* aan.

4. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Reactie	Selecteer hoe de printer moet reageren op printerstatusverzoeken: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tijdsinterval</i>: reageer op statusverzoeken binnen een door de gebruiker gespecificeerde periode.</li> <li>• <i>Elke print</i>: reageer op statusverzoeken na elke print.</li> </ul>
Lengte van interval(len)	Als <i>reactie</i> is ingesteld op <i>tijdsinterval</i> , stelt u de periode in die de printer krijgt om te reageren op het statusverzoek.

## NETWERKINSTELLINGEN

De printer kan via het netwerk worden bestuurd via de webbrowser van een pc, laptop of tablet of mobiel apparaat (smartphone). Om dit te doen, moet u ervoor zorgen dat de afstandsinstelling is ingeschakeld, zie [Van afstand op pagina 81](#).

De netwerkinstellingen weergeven:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*: 

2. Selecteer het pictogram *Netwerkinstellingen*: 

### IP-adres

Het IP-adres van de printer instellen:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*: 

2. Selecteer het pictogram *Netwerkinstellingen*: 

3. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Dynamisch	Selecteer of de printer automatisch een IP-adres verkrijgt van het aangesloten netwerk of een statisch IP-adres gebruikt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Aan</i>: automatisch een IP-adres verkrijgen van het netwerk.</li> <li>• <i>Uit</i>: stel een statisch IP-adres in.</li> </ul>
IP	Het IP-adres van de printer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als <i>dynamisch uit</i> is, vraag dan een IP-adres aan bij de netwerkbeheerder.</li> <li>• Zorg ervoor dat het IP-adres in hetzelfde bereik ligt als andere apparaten in het netwerk.</li> <li>• Zorg ervoor dat het adres niet conflicteert met andere apparaten in het netwerk.</li> </ul>
Subnetmasker	Stel het subnetmasker in. Het subnetmasker moet overeenkomen met andere apparaten op hetzelfde netwerk. Standaard: 255.255.255.0
Standaardgateway	Als de printer moet communiceren met apparaten op een ander netwerk (of internet), voer dan het IP-adres van de standaardgateway (router) van het netwerk in.

4. Selecteer *Opslaan*.

## DNS-serveradres

Het DNS-serveradres (domeinnaamsysteem) instellen:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Netwerkinstellingen*:



3. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Dynamisch	Selecteer of de printer automatisch een IP-adres verkrijgt van het aangesloten netwerk of een statisch IP-adres gebruikt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Aan</i>: automatisch een IP-adres verkrijgen van het netwerk.</li> <li>• <i>Uit</i>: stel een statisch IP-adres in.</li> </ul>
DNS-voorkeursorserver	Voer het gewenste DNS-serveradres in.
Alternatieve DNS-server	Voer een alternatief DNS-serveradres in.

4. Selecteer *Opslaan*.

## Bedien de printer via webbrowser

De printer bedienen via een webbrowser:

1. Sluit een ethernetkabel van het netwerk aan op de ethernetpoort van de printer.

2. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*:



3. Selecteer het pictogram *Geavanceerde instellingen*:



4. Zet de *afstandsbediening* aan.

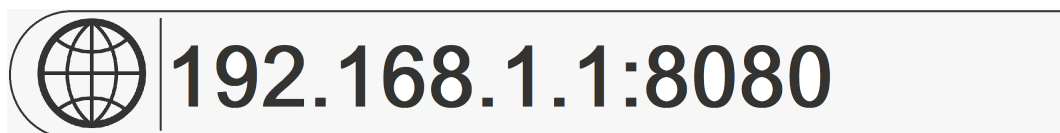
5. Selecteer het pictogram *Netwerkinstellingen*:



6. Stel de netwerkinstellingen van de printer in, zie [IP-adres op pagina 94](#).

7. Open een webbrowser op een pc, laptop, tablet of mobiel apparaat (smartphone) dat ook is aangesloten op het netwerk.

8. Voer het IP-adres van de printer in gevolgd door 8080 in de adresbalk, bijvoorbeeld:



9. Als de verbindingen mislukt, zet u de instelling *Bediening op afstand* uit en weer aan en start u de printer opnieuw op.



## INSTELLINGEN VOOR ENERGIEBESPARING

De instellingen voor energiebesparing weergeven:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Energiebesparingsinstellingen*:



### Monitor

De energiebesparende monitorinstellingen bekijken en bewerken:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Energiebesparingsinstellingen*:



3. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Helderheid	Gebruik de schuifbalk om de helderheid van het scherm aan te passen.
Energiebesparing	Zet de instellingen voor energiebesparing <i>aan</i> of <i>uit</i> . Indien ingeschakeld, zijn de instellingen <i>Schermdonker maken</i> en <i>Schermdonker maken</i> beschikbaar.
Schermdonker maken	Na een ingestelde tijd zonder actie, wordt het scherm donkerder om energie te besparen. Het scherm wordt 50% donkerder. Bij aanraking gaat het scherm terug naar de ingestelde helderheidswaarde. De beschikbare instellingen zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 seconden</li> <li>• 1 minuut</li> <li>• 5 minuten</li> <li>• Nooit</li> </ul>

## INSTALLATIE

Naam	Beschrijving
Scherm uitzetten	<p>Na een ingestelde tijd zonder actie, wordt het scherm uitgeschakeld om energie te besparen.</p> <p>Bij aanraking gaat het scherm terug naar de ingestelde helderheidswaarde.</p> <p>De beschikbare instellingen zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 minuten</li><li>• 30 minuten</li><li>• 1 uur</li><li>• Nooit</li></ul>

## TAALINSTELLINGEN

De taalinstellingen bekijken en bewerken:

1. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Taalinstellingen*:



## Taal importeren

Een nieuwe taal importeren:

1. Plaats het taalbestand op het hoogste niveau (hoofdmap) van een USB-stick.
2. Verbind de USB-stick met de printer.

3. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*:



4. Selecteer het pictogram *Taalinstellingen*:



5. Selecteer het pictogram *Importeren* :



6. Selecteer het taalbestand.
7. Selecteer *OK* en wacht tot het bestand is geïmporteerd.

## Taal exporteren

Een taal exporteren van de printer:

1. Verbind een USB-stick met de printer.

2. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*:



3. Selecteer het pictogram *Taalinstellingen*:



4. Selecteer het pictogram *Exporteren* :



5. Selecteer het taalbestand.

6. Kies een map om het taalbestand in op te slaan.

7. Selecteer *OK* en wacht tot het bestand is geëxporteerd.

## Taal verwijderen

Een taal verwijderen van de printer:

1. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Taalinstellingen*:



3. Selecteer het pictogram *Verwijderen* voor de taal die moet worden verwijderd:



## LETTERTYPE-INSTELLINGEN

De lettertype-instellingen bekijken en bewerken:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Lettertype-instellingen*:



## Lettertype importeren

Een nieuw lettertype importeren:

1. Plaats het lettertypebestand op het hoogste niveau (hoofdmap) van een USB-stick.
2. Verbind de USB-stick met de printer.

3. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



4. Selecteer het pictogram *Lettertype-instellingen*:



5. Selecteer het pictogram *Importeren*:



6. Selecteer het lettertypebestand.

## Lettertype verwijderen

Een lettertype verwijderen:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Instellingen*:



2. Selecteer het pictogram *Lettertype-instellingen*:



3. Selecteer het pictogram *Verwijderen* voor het te verwijderen lettertype:



## DEEL 4 BEDIENING

### OPSTARTEN

#### WAARSCHUWING

**Gevaarlijke chemicaliën. Risico op oog- en huidbeschadiging.**



**Draag in de buurt van de printer beschermende uitrusting, zoals handschoenen en een veiligheidsbril.**

Contact met chemicaliën kan huid- of oogletsel veroorzaken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

#### VOORZICHTIG

**Kwetsbare elektrische contacten. Risico op beschadiging van apparatuur.**



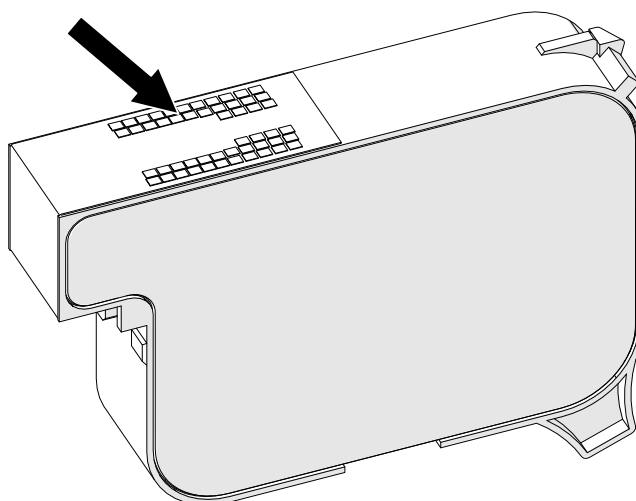
**Forceer de patroon niet in de printkop.**

Plaats de patroon voorzichtig. Als u de patroon tegen de elektrische contacten aan duwt, kunnen de contacten op de printplaat van de printkop kapotgaan.

De printer opstarten:

1. Verwijder de beschermkap van de inktpatroon.
2. Als de patroon nieuw is, reinigt u de elektrische contacten met een ethanoldoekje om corrosiebescherming te verwijderen.

Opmerking Onderdeelnummer reinigingsdoekje: EPT039697



3. Gebruik een nieuwe/schone pluisvrije doek om de inktpatroonnozzles bij een hoek van 45° te reinigen.

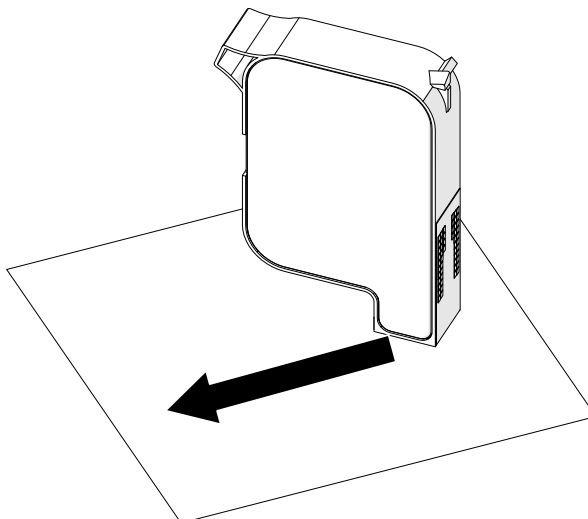
Opmerking De hoek van 45° voorkomt dat vuil van de ene nozzle de volgende nozzle vervuult.

**VOORZICHTIG** Gevoelige apparatuur. Risico op beschadiging van apparatuur.



**Reinig de sproeiers van de inktpatronen niet met een ethanoldoekje of andere chemicaliën.**

Gebruik een nieuwe/schone, pluisvrije doek. Als de patroon met chemicaliën wordt gereinigd, kunnen de sproeiers beschadigd raken.



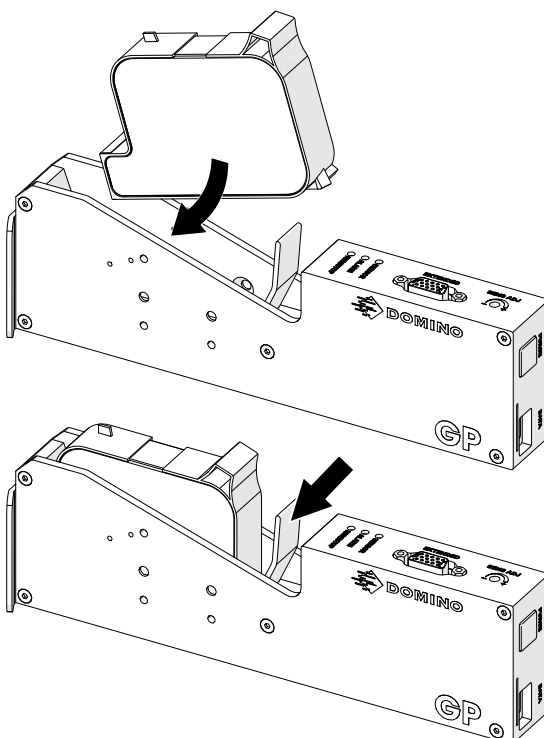
4. Plaats de inktpatroon in de printkop en sluit de printkopvergrendeling.

**VOORZICHTIG** Kwetsbare elektrische contacten. Risico op beschadiging van apparatuur.



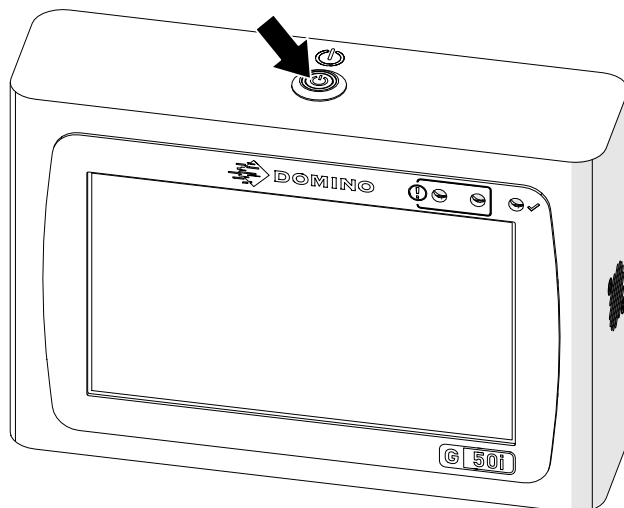
**Forceer de patroon niet in de printkop.**

Plaats de patroon voorzichtig. Als u de patroon tegen de elektrische contacten aan duwt, kunnen de contacten op de printplaat van de printkop kapotgaan.



## BEDIENING

5. Druk op de hieronder getoonde *stand-by*knop en wacht tot de printer opstart.





## EEN LABEL LADEN OM TE PRINTEN

Een label laden om te printen:

1. Selecteer in het startscherm het pictogram *Map*:



2. Selecteer de labelsjabloon om te laden.

---

Opmerking Een voorbeeld van de sjabloon wordt weergegeven.

3. Selecteer *Openen*.

## PRINTEN STARTEN

Selecteer het pictogram Start om te beginnen met printen:



## PRINTEN STOPPEN

Opmerking Als het printen stopt terwijl VDC in gebruik is, wordt de bufferwachtrij van de printer geleegd. De data moeten opnieuw naar de printer worden gestuurd.

---

Selecteer het pictogram Stop om het printen te stoppen:



## UITSCHAKELLEN

### WAARSCHUWING


**Gevaarlijke chemicaliën. Risico op oog- en huidbeschadiging.**



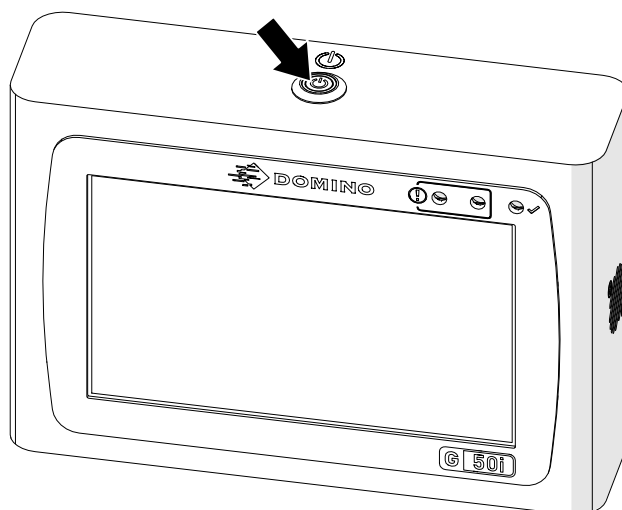
**Draag in de buurt van de printer beschermende uitrusting, zoals handschoenen en een veiligheidsbril.**

Contact met chemicaliën kan huid- of oogletsel veroorzaken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

De printer uitschakelen:

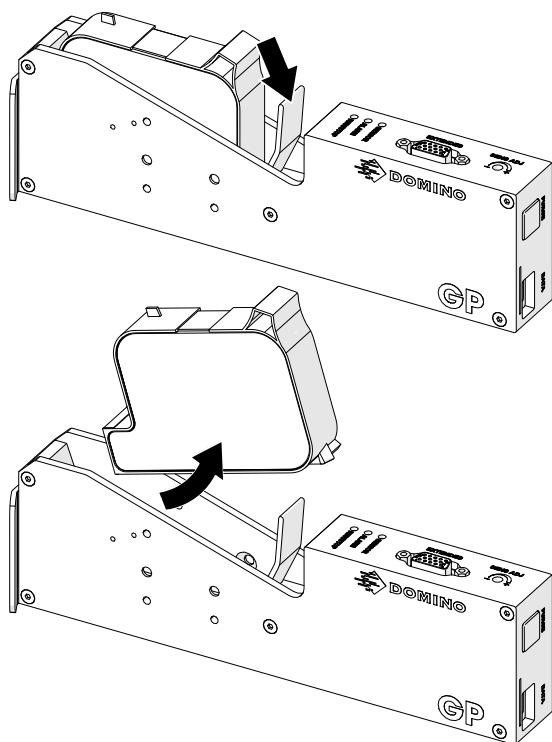
1. Selecteer in het startscherm het pictogram *Stand-by*  en selecteer *Afsluiten*. Of houd de hieronder afgebeelde *Stand-by*knop twee seconden ingedrukt.

**Opmerking** Door het pictogram *Stand-by* te selecteren of op de *stand-by*knop te drukken, wordt de printer niet losgekoppeld van de elektrische voeding.



## BEDIENING

2. Open de vergrendeling en verwijder de inktpatroon.



3. Plaats de beschermkap op de inktpatroon om te voorkomen dat de sproeiërs van de inktpatroon uitdrogen.



## EEN LABELSJABLOON ONTWERPEN

Een nieuwe labelsjabloon ontwerpen:

1. Selecteer in het startscherm het pictogram *Ontwerp*:



2. Selecteer het pictogram *Nieuwe labelsjabloon*:



3. Voer de *naam* van de labelsjabloon in.
4. Voer de *breedte* van de labelsjabloon in.

Opmerking De maximale labelbreedte is afhankelijk van de resolutie.

Maximale labelbreedte	Resolutie
1.387 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 x 600 dpi</li> <li>• 300 x 600 dpi</li> <li>• 150 x 600 dpi</li> </ul>
1,5 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 x 300 dpi</li> <li>• 600 x 200 dpi</li> <li>• 600 x 150 dpi</li> <li>• 600 x 120 dpi</li> <li>• 600 x 100 dpi</li> <li>• 300 x 300 dpi</li> <li>• 300 x 200 dpi</li> <li>• 300 x 150 dpi</li> <li>• 300 x 120 dpi</li> <li>• 300 x 100 dpi</li> <li>• 150 x 300 dpi</li> <li>• 150 x 200 dpi</li> <li>• 150 x 150 dpi</li> <li>• 150 x 120 dpi</li> <li>• 150 x 100 dpi</li> </ul>

5. Selecteer *Type printkop* en kies het type printkop waarmee het label compatibel is:


- GP
- EXT

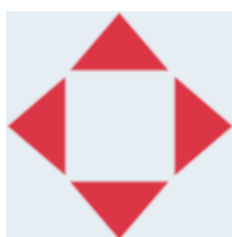
1. Selecteer *Aanmaken*.

## OBJECTEN TOEVOEGEN AAN LABELSJABLOON

### Een tekstobject toevoegen

Een tekstobject toevoegen aan de labelsjabloon:

1. Selecteer het pictogram *Object*: 
2. Selecteer *Tekst*.
3. Voer de gewenste tekst in.
4. Selecteer *OK*.
5. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



6. Om het uiterlijk van het object te wijzigen, selecteert u het eigenschappenpictogram:



Opmerking 

---

 Het eigenschappenpictogram wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is. 

---

7. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaal: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>• Automatische grootte: de breedte en hoogte van het object wordt bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.
Lettertypefamilie	Stel het lettertype in.
Grootte (pt)	Stel de lettergrootte in.

## BEDIENING

Naam van de instelling	Beschrijving
Stijl	Kies: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vet</li> <li>• Cursief</li> <li>• Onderstreept.</li> </ul>
Tekstuitlijning	Als het object meer dan één lijn heeft, stel dan de uitlijning in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Links</li> <li>• Midden</li> <li>• Rechts.</li> </ul>
Blanco regel verwijderen	Verwijder lege regels uit het object.
Inleidende spatie verwijderen	Verwijder inleidende spaties uit het object.

8. Open het tabblad *Tekst* om de tekst te wijzigen.

## Een tellerobject toevoegen

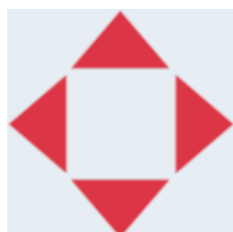
Een tellerobject toevoegen aan de labelsjabloon:



1. Selecteer het pictogram *Object*:
2. Selecteer *Teller*.
3. Voer de objectdata in:

Naam	Beschrijving
Startwaarde	Stel de startwaarde van het tellerobject in.
Eindwaarde	Stel de eindwaarde van het tellerobject in. Als de teller deze waarde bereikt, keert hij terug naar de startwaarde.
Stapwaarde	Stel de increment-/stapwaarde van het tellerobject in.
Herhalingstijd	Stel het aantal keren in dat elke tellerwaarde wordt herhaald.
Prefix	Stel een prefixwaarde in voor het tellerobject.
Suffix	Stel een suffixwaarde in voor het tellerobject.
Opvulteken	Stel het aantal opvultekens in (bereik: 1 tot 10)
Stap	Stel de telrichting in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omhoog</li> <li>• Omlaag.</li> </ul>
Standaardcijfers	Stel het type cijfer in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Latin</li> <li>• Arabisch.</li> </ul>
Inhoud	Geeft een voorbeeld van de sjabloon weer.

4. Selecteer *OK*.
5. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



6. Om het uiterlijk van het object te wijzigen, selecteert u het eigenschappenpictogram:



Opmerking Het eigenschappenpictogram wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.



7. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>Schaal: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>Automatische grootte: de breedte en hoogte van het object wordt bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.
Lettertypefamilie	Stel het lettertype in.
Grootte (pt)	Stel de lettergrootte in.
Stijl	Kies: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vet</li> <li>Cursief</li> <li>Onderstreept.</li> </ul>
Tekstuitlijning	Als het object meer dan één lijn heeft, stel dan de uitlijning in: <ul style="list-style-type: none"> <li>Links</li> <li>Midden</li> <li>Rechts.</li> </ul>
Blanco regel verwijderen	Verwijder lege regels uit het object.
Inleidende spatie verwijderen	Verwijder inleidende spaties uit het object.

8. Gebruik in het tabblad *Teller* de onderstaande instellingen om de instellingen van het tellerobject te wijzigen:

Naam	Beschrijving
Startwaarde	Stel de startwaarde van het tellerobject in.
Eindwaarde	Stel de eindwaarde van het tellerobject in. Als de teller deze waarde bereikt, keert hij terug naar de startwaarde.
Stapwaarde	Stel de increment-/stapwaarde van het tellerobject in.
Herhalingstijd	Stel het aantal keren in dat elke tellerwaarde wordt herhaald.

## BEDIENING

Naam	Beschrijving
Prefix	Stel een prefixwaarde in voor het tellerobject.
Suffix	Stel een suffixwaarde in voor het tellerobject.
Opvulteken	Stel het aantal opvultekens in (bereik: 1 tot 10)
Stap	Stel de telrichting in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omhoog</li> <li>• Omlaag.</li> </ul>
Standaardcijfers	Stel het type cijfer in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Latin</li> <li>• Arabisch.</li> </ul>
Inhoud	Geeft een voorbeeld van de sjabloon weer.

## Een databaseobject toevoegen

Een databaseobject laat een vooraf gedefinieerd deel van het label (databaseobject) vullen met data uit een andere bron.

Er kunnen twee verschillende soorten databaseobjecten worden gemaakt:

- Database: gebruik een databasebestand dat is opgeslagen op een USB-stick die is verbonden met de printer.
- VDC (Variable Database Connection): gebruik data die worden verzonden vanaf een extern apparaat via, TCP/IP, COM (RS485), INPUT of een barcode-scanner (verbonden via USB).

## Tekstobject uit de database

Hier wordt beschreven hoe u een databaseobject instelt met behulp van een databasebestand dat is opgeslagen op een USB-stick.

Geldige bestandsindelingen voor databases:

- .txt
- .csv

Een databaseobject aan de labelsjabloon toevoegen:

1. Zet het databasebestand op een USB-stick. De onderstaande afbeelding is een eenvoudig .csv-bestand dat als voorbeeld wordt gebruikt:

	A	B	C
1	Number	Letter	
2	001	A	
3	002	B	
4	003	C	
5	004	D	
6	005	E	

2. Verbind de USB-stick met de printer.

3. Selecteer het pictogram *Object*:



4. Selecteer *Database*.
5. Selecteer *Database laden*.

6. Stel de onderstaande instellingen in:

Naam van de instelling	Beschrijving
Bestandstype	Kies het databasebestandstype TXT of CSV.
Coderen	Kies het coderingstype van het databasebestand.
Splitsteken	Kies het teken dat wordt gebruikt om items in het databasebestand te splitsen.
Kop eerste rij	Kies of de eerste rij met data wordt gebruikt als kop om data te identificeren in de gebruikersinterface. Als deze instelling is ingeschakeld, wordt de eerste rij data niet geprint.

7. Selecteer het pictogram *Bestand selecteren*:



8. Open het station D:/:



9. Kies het databasebestand en selecteer het vinkje.

10. Selecteer *Volgende*.

### Load database

File type

CSV
▼

Encoding

65001 - Unicode (UTF-8)
▼

Split char

Comma (,)
▼

First row header

Select file:

Example Database.csv
...

Next

Close

11. Er verschijnt nu een lijst met items in de database, selecteer *OK* om verder te gaan.

### Load database

Name: Example Database.csv      Show: 5/6

#	Number	Letter
1	001	A
2	002	B
3	003	C
4	004	D
5	005	E

Back    **OK**    Close

12. Gebruik de pijltjes om de databasevelden die worden geprint te verplaatsen van de *bronlijst* naar de *bestemmingslijst*.

Opmerkingen 1. Items in de *bronlijst* worden niet geprint.

2. In het onderstaande voorbeeld worden de database-items Nummer en Letter geprint.

Database

Remove source

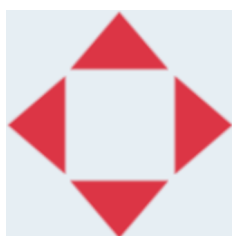
Source		Destination
Datetime	➤	Number
Counter	➤	Letter
Shiftcode	⬆	
Number	⬆	
Letter	⬇	

Text

001

OK
Close

13. Het is ook mogelijk om *tekst-, datumtijd-, teller- en shiftcode*-elementen in het object op te nemen. Om één of meer van deze elementen op te nemen, verplaatst u ze van de *bronlijst* naar de *bestemmingslijst*. Nadat u de gewenste elementen naar de *bestemmingslijst* hebt verplaatst, selecteert u ze en past u de instellingen van het element aan.
14. Selecteer *OK*.
15. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



16. Om het uiterlijk van het object te wijzigen, selecteert u het eigenschappenpictogram:



Opmerking  Het eigenschappenpictogram wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

17. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>Schaal: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>Automatische grootte: de breedte en hoogte van het object wordt bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.
Lettertypefamilie	Stel het lettertype in.
Grootte (pt)	Stel de lettergrootte in.
Stijl	Kies: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vet</li> <li>Cursief</li> <li>Onderstreept.</li> </ul>
Tekstuitlijning	Als het object meer dan één lijn heeft, stel dan de uitlijning in: <ul style="list-style-type: none"> <li>Links</li> <li>Midden</li> <li>Rechts.</li> </ul>
Blanco regel verwijderen	Verwijder lege regels uit het object.
Inleidende spatie verwijderen	Verwijder inleidende spaties uit het object.

18. Gebruik op het tabblad *Database* de onderstaande instellingen om de instellingen van het databaseobject te wijzigen:

Naam	Beschrijving
Bron verwijderen	Opmerking Deze instelling is alleen zichtbaar als een databasebron is geselecteerd. Koppel het object los van de huidige databasebron. Hierdoor kan een nieuwe databasebron worden geselecteerd.
Database laden	Laad een databasebestand van een aangesloten USB-stick.
VDC laden	Laad en stel een VDC-bron in voor de database.

## BEDIENING

Naam	Beschrijving
Bron	Dit is een lijst met items die kunnen worden toegevoegd aan het databaseobject. Om een item aan het databaseobject toe te voegen, gebruikt u de pijltjes om het naar de <i>bestemmingslijst</i> te verplaatsen.
Bestemming	Dit is een lijst met items die aan het databaseobject zijn toegevoegd. Om een item aan het databaseobject toe te verwijderen, gebruikt u de pijltjes om het naar de <i>bronlijst</i> te verplaatsen.
Inhoud	Toont een voorbeeld van het databaseobject.



## Tekstobject uit de VDC-database

Hier wordt beschreven hoe u een databaseobject instelt met behulp van een variabele databaseverbinding met een ander apparaat.

Een databaseobject aan de labelsjabloon toevoegen:

1. Stel de verbinding in met het apparaat dat data naar de printer verzendt, zie [VDC-instellingen op pagina 87](#).



2. Selecteer in de labelsjabloonontwerper het pictogram *Object*.
3. Selecteer *Database*.
4. Selecteer *VDC laden*.
5. Selecteer *OK*.

**Load VDC**

Field name

+

Default field

Reset field

**List field**

VDC1	VDC2	VDC3	VDC4	VDC5
VDC6	VDC7	VDC8	VDC9	VDC10
VDC11	VDC12	VDC13	VDC14	VDC15
VDC16	VDC17	VDC18	VDC19	VDC20

OK

Close

6. Gebruik de pijltjes om de databasevelden die worden geprint te verplaatsen van de *bronlijst* naar de *bestemmingslijst*. Er kunnen maximaal 20 VDC-items worden geselecteerd (VDC1 tot VDC20).

Opmerkingen 1. Items in de *bronlijst* worden niet geprint.

2. In het onderstaande voorbeeld worden VDC1 en VDC2 geprint.

### Database

Remove source

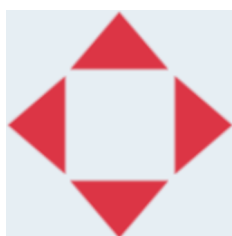
Source		Destination
Text	➤	VDC1
Datetime	➤	VDC2
Counter	⬆	
Shiftcode	⬆	
VDC1	⬇	

Text

VDC1

OK
Close

7. Het is ook mogelijk om *tekst-, datumtijd-, teller- en shiftcode*-elementen in het object op te nemen. Om één of meer van deze elementen op te nemen, verplaatst u ze van de *bronlijst* naar de *bestemmingslijst*. Nadat u de gewenste elementen naar de *bestemmingslijst* hebt verplaatst, selecteert u ze en past u de instellingen van het element aan.
8. Selecteer *OK*.
9. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



10. Om het uiterlijk van het object te wijzigen, selecteert u het eigenschappenpictogram:



Opmerking  Het eigenschappenpictogram wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

11. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>Schaal: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>Automatische grootte: de breedte en hoogte van het object wordt bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.
Lettertypefamilie	Stel het lettertype in.
Grootte (pt)	Stel de lettergrootte in.
Stijl	Kies: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vet</li> <li>Cursief</li> <li>Onderstreept.</li> </ul>
Tekstuitlijning	Als het object meer dan één lijn heeft, stel dan de uitlijning in: <ul style="list-style-type: none"> <li>Links</li> <li>Midden</li> <li>Rechts.</li> </ul>
Blanco regel verwijderen	Verwijder lege regels uit het object.
Inleidende spatie verwijderen	Verwijder inleidende spaties uit het object.

12. Gebruik op het tabblad *Database* de onderstaande instellingen om de instellingen van het databaseobject te wijzigen:

Naam	Beschrijving
Bron verwijderen	Opmerking Deze instelling is alleen zichtbaar als een databasebron is geselecteerd. Koppel het object los van de huidige databasebron. Hierdoor kan een nieuwe databasebron worden geselecteerd.
Database laden	Laad een databasebestand van een aangesloten USB-stick.
VDC laden	Laad en stel een VDC-bron in voor de database.

## BEDIENING

Naam	Beschrijving
Bron	Dit is een lijst met items die kunnen worden toegevoegd aan het databaseobject. Om een item aan het databaseobject toe te voegen, gebruikt u de pijltjes om het naar de <i>bestemmingslijst</i> te verplaatsen.
Bestemming	Dit is een lijst met items die aan het databaseobject zijn toegevoegd. Om een item aan het databaseobject toe te verwijderen, gebruikt u de pijltjes om het naar de <i>bronlijst</i> te verplaatsen.
Inhoud	Toont een voorbeeld van het databaseobject.

## Vul het tekstobject van de VDC-database met data

Opmerking Als het printen stopt terwijl VDC in gebruik is, wordt de bufferwachtrij van de printer geleegd. De data moeten opnieuw naar de printer worden gestuurd.

---

Het tekstobject van de VDC-database vullen met data:

1. Selecteer het pictogram *Opslaan* om de labelsjabloon op te slaan:



2. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Folder*:



3. Selecteer de labelsjabloon om te laden.

Opmerking Een voorbeeld van de sjabloon wordt weergegeven.

---

4. Selecteer *Openen*.

5. Selecteer het pictogram *Start* om te beginnen met printen:



6. Verzend data van het externe apparaat naar de printer.
7. De data worden nu onderaan het *start*scherm getoond.

## Barcodeobject toevoegen

Een barcodeobject toe voegen aan de labelsjabloon:



1. Selecteer het pictogram *Object*:
2. Selecteer *Barcode*.
3. Voer de objectdata in:

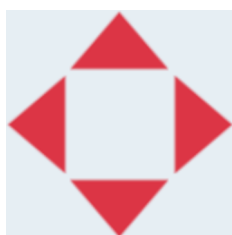
Naam	Beschrijving
Bron	Selecteer het datatype van de barcode: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekst: de barcodedata worden gegenereerd uit statische tekst.</li> <li>• Teller: de barcodedata worden gegenereerd uit een teller.</li> <li>• Datumtijd: de barcodedata worden gegenereerd uit een klok.</li> <li>• Shiftcode: de barcodedata worden gegenereerd uit een shiftcode.</li> <li>• Boxlot: de barcodedata worden gegenereerd uit een boxlotteller.</li> <li>• Database: de barcodedata worden gegenereerd uit een databank.</li> </ul>
Barcodetype	Selecteer het barcodetype.

4. Selecteer *Volgende*.
5. Stel de brondata voor de barcode in:

Brontype	Actie
Tekst	Voer de tekst in die wordt gebruikt om de barcode te genereren.
Teller	Stel de tellerinstellingen in, zie <a href="#">Een tellerobject toevoegen op pagina 112</a> .
Datumtijd	Stel de klokinstellingen in, zie <a href="#">Een klokobject toevoegen op pagina 140</a> .
Shiftcode	Stel de shiftcode-instellingen in, zie <a href="#">Add a Shiftcode Object</a> .
Boxlot	Stel tellerinstellingen van de boxlot in, zie <a href="#">Een boxlot-object toevoegen op pagina 149</a> .
Database	Stel de database-instellingen in, zie <a href="#">Add a Database Object</a> .

6. Selecteer *OK*.

7. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



8. Om het uiterlijk van het object te wijzigen, selecteert u het eigenschappenpictogram:



Opmerking Het eigenschappenpictogram wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

9. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>Schaal: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>Automatische grootte: de breedte en hoogte van het object wordt bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.
Lettertypefamilie	Stel het lettertype in.
Grootte (pt)	Stel de lettergrootte in.
Stijl	Kies: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vet</li> <li>Cursief</li> <li>Onderstreept.</li> </ul>
Tekstuitlijning	Als het object meer dan één lijn heeft, stel dan de uitlijning in: <ul style="list-style-type: none"> <li>Links</li> <li>Midden</li> <li>Rechts.</li> </ul>

Naam van de instelling	Beschrijving
Blanco regel verwijderen	Verwijder lege regels uit het object.
Inleidende spatie verwijderen	Verwijder inleidende spaties uit het object.

10. Gebruik op het tabblad *Barcode* de onderstaande instellingen om de barcode-instellingen te wijzigen.

Naam	Beschrijving
Naam	Naam van het geselecteerde barcodetype.
Modulebreedte	Stel de grootte van de barcodemodule in.
Optimaliseren	Optimaliseer de barcodegrootte.
Coderingsmodus	Kies de modus voor datacodering.
Codepagina	Als de <i>codeermodus</i> is ingesteld op <i>codepagina</i> , kies dan een coderingsmethode.
Rustige zones	Selecteer de maateenheid die wordt gebruikt om de grootte van de stille zone/marge rond de barcode te definiëren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pixel</li> <li>• Millimeter</li> <li>• Mils</li> <li>• Inch</li> <li>• Procent.</li> </ul>
Barbreedte reductie(%)	Verklein de breedte van de barcodestreepjes om te compenseren voor inkt die zich op het printoppervlak verspreidt.
Linkermarge	Voeg links van de barcode een lege ruimte toe.
Rechtermarge	Voeg rechts van de barcode een lege ruimte toe.
Bovenmarge	Voeg boven de barcode een lege ruimte toe.
Ondermarge	Voeg onder de barcode een lege ruimte toe.
Moet passen	Kies of de barcode in de omsluitende rechthoek moet passen.
Escape-volgorde	Schakel escape-volgordes in de barcodedata in, zoals enter, tab enzovoort.

11. Er zijn ook tabbladen beschikbaar om specifieke instellingen voor het geselecteerde barcodetype en de geselecteerde databron te wijzigen.



## Een statisch tekenobject toevoegen

Geldige bestandsformats voor afbeeldingen:

- .jpg
- .bmp
- .png
- .gif

Een statisch tekenobject toevoegen aan de labelsjabloon:

1. Verbind een USB-stick waarop het afbeeldingsbestand staat met de printer.

2. Selecteer het pictogram *Object*: 

3. Selecteer *Afbeeldingen*.

4. Stel *beeldtype* in als *Statisch*.

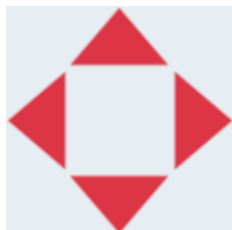
5. Selecteer het pictogram *Afbeelding selecteren*: 

6. Open het station D:/: 

7. Kies het afbeeldingsbestand op de USB-stick en selecteer het vinkje.

8. Selecteer *OK*.

9. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



10. Selecteer het pictogram *Eigenschappen* om de eigenschappen van het object aan te

passen: 

Opmerking 

---

 Het pictogram *Eigenschappen* wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

11. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.

## BEDIENING

Naam van de instelling	Beschrijving
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schaal</i>: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>• <i>Automatische grootte</i>: de breedte en hoogte van het object worden bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.

12. Om de afbeelding te wijzigen, selecteert u het tabblad *Tekeningen*.

## Een dynamisch tekenobject toevoegen

Een dynamisch tekenobject laat een vooraf gedefinieerd deel van het label (dynamisch tekenobject) vullen met verschillende afbeeldingen.

Afbeeldingsbestanden worden opgeslagen op een USB-stick die op de printer is aangesloten.

Geldige bestandsformats voor afbeeldingen:

- .jpg
- .bmp
- .png
- .gif

Er kunnen twee verschillende soorten dynamische tekenobjecten worden gemaakt:

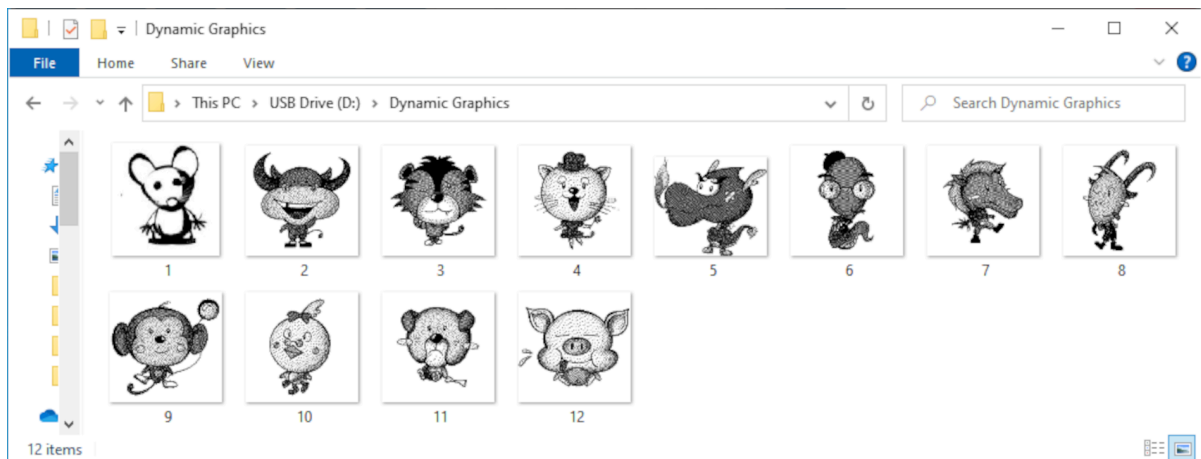
- Database: gebruik een databasebestand dat is opgeslagen op een USB-stick die is verbonden met de printer om de afbeelding te selecteren.
- VDC (Variable Database Connection): gebruik data die worden verzonden vanaf een extern apparaat via, TCP/IP, COM (RS485) of INPUT om de afbeelding te selecteren.

## Database dynamisch tekenobject

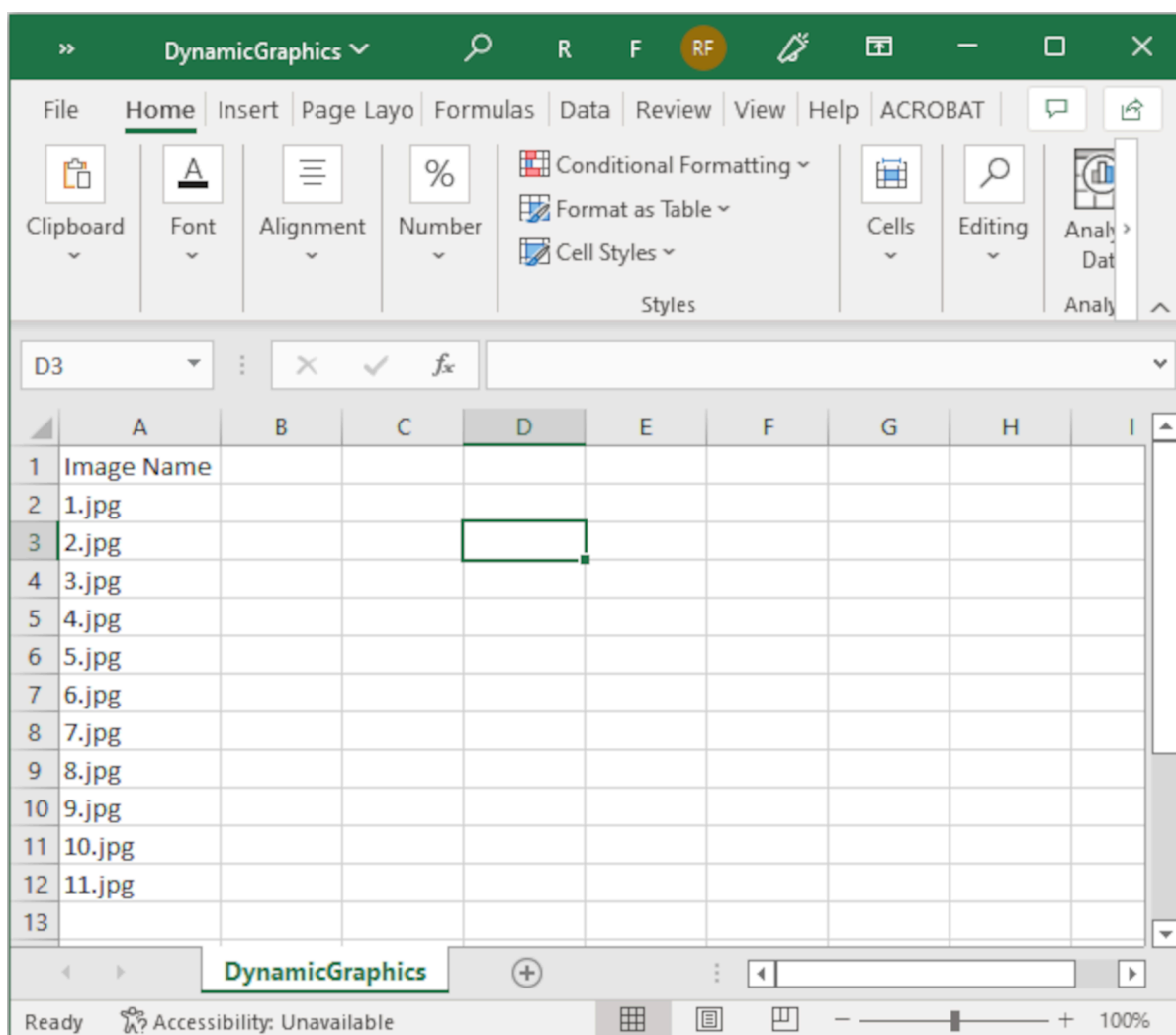
Hier wordt beschreven hoe u een dynamisch tekenobject instelt, dat gebruikmaakt van een databasebestand dat is opgeslagen op een USB-stick, om de afbeelding te selecteren.


Een dynamisch tekenobject aan de labelsjabloon toevoegen:

1. Sla de afbeeldingsbestanden op in een map op een USB-stick.



- Maak een .CSV- of .TXT-bestand met de bestandsnamen van de afbeeldingen in de volgorde waarin ze zullen worden geprint.



- Sla het .CSV- of .TXT-bestand op dezelfde USB-stick op dat de afbeeldingsbestanden bevat.
- Verbind de USB-stick met de printer.
- Selecteer het pictogram *Object*: 
- Selecteer *Afbeeldingen*.
- Stel *beeldtype* in op *Dynamisch*.
- Selecteer *Database laden*.
- Stel de onderstaande instellingen in:

Naam van de instelling	Beschrijving
Bestandstype	Kies het databasebestandstype TXT of CSV.
Coderen	Kies het coderingstype van het databasebestand.
Splitsteken	Kies het teken dat wordt gebruikt om items in het databasebestand te splitsen.

Naam van de instelling	Beschrijving
Kop eerste rij	Kies of de eerste rij met data wordt gebruikt als kop om data te identificeren in de gebruikersinterface. Als deze instelling is ingeschakeld, wordt de eerste rij met data niet gebruikt om een afbeeldingsbestand te selecteren.

10. Selecteer het pictogram *Bestand selecteren*:



11. Open het station D:/:



12. Kies het databasebestand (.CSV of .TXT) op de USB-stick en selecteer het vinkje.

13. Selecteer *Volgende*.

### Load database

File type

CSV
▼

Encoding

65001 - Unicode (UTF-8)
▼

Split char

Comma (,)
▼

First row header

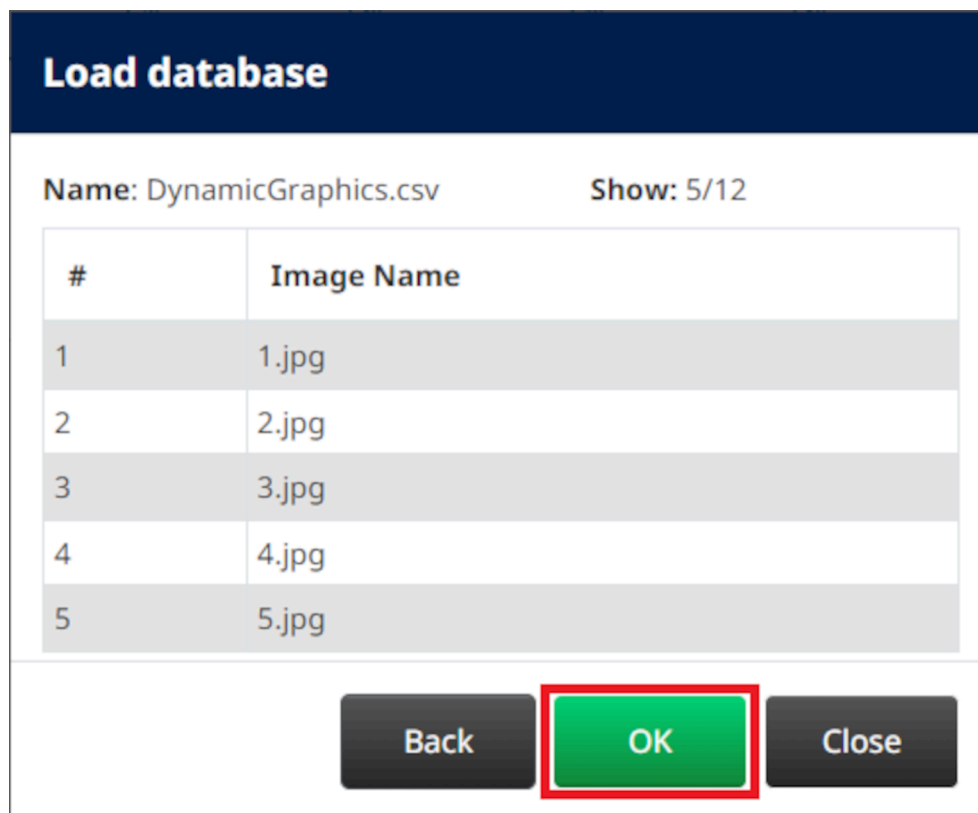
Select file:

DynamicGraphics.csv
...

Next

Close

14. Er verschijnt nu een lijst met items in de database, selecteer *OK* om verder te gaan.



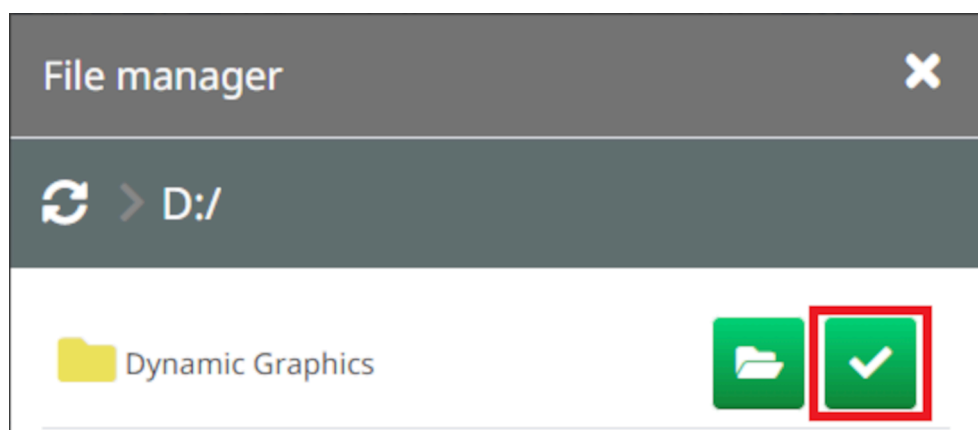
15. Selecteer het pictogram *Map selecteren*:



16. Open het station D:/:

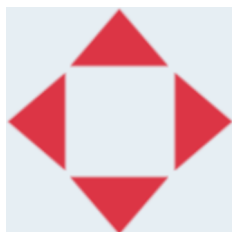


17. Zoek de map met de afbeeldingsbestanden en selecteer het groene vinkje.

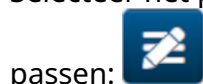


18. Selecteer *OK*.

19. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



20. Selecteer het pictogram Eigenschappen om de eigenschappen van het object aan te



Opmerking Het pictogram Eigenschappen wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

21. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schaal</i>: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>• <i>Automatische grootte</i>: de breedte en hoogte van het object worden bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.

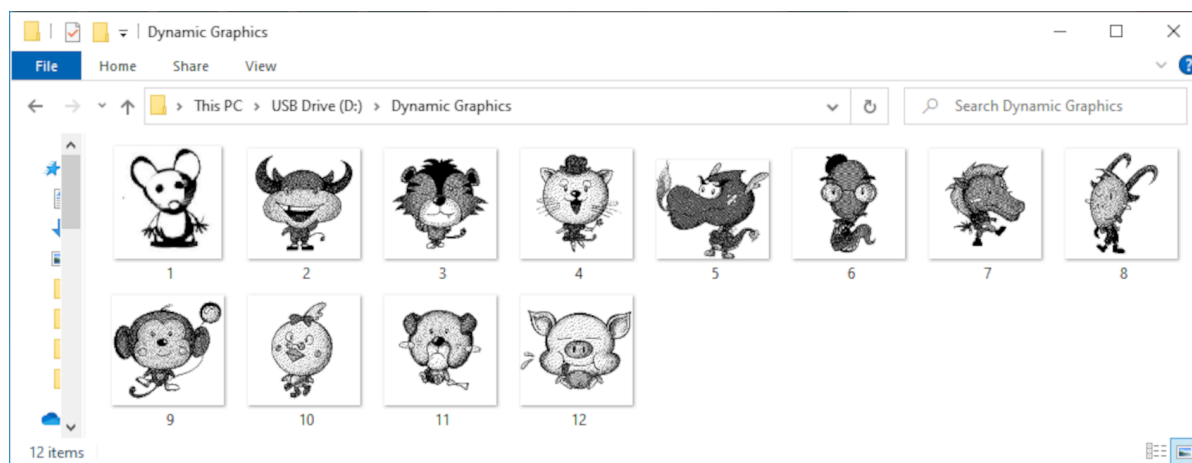
22. Selecteer het tabblad *Afbeeldingen* om de afbeeldingendatabase te wijzigen.


## VDC dynamisch tekenobject

Hier wordt beschreven hoe u een dynamisch tekenobject instelt met behulp van een variabele databaseverbinding met een ander apparaat om het afbeeldingsbestand te selecteren.

Een dynamisch tekenobject aan de labelsjabloon toevoegen:

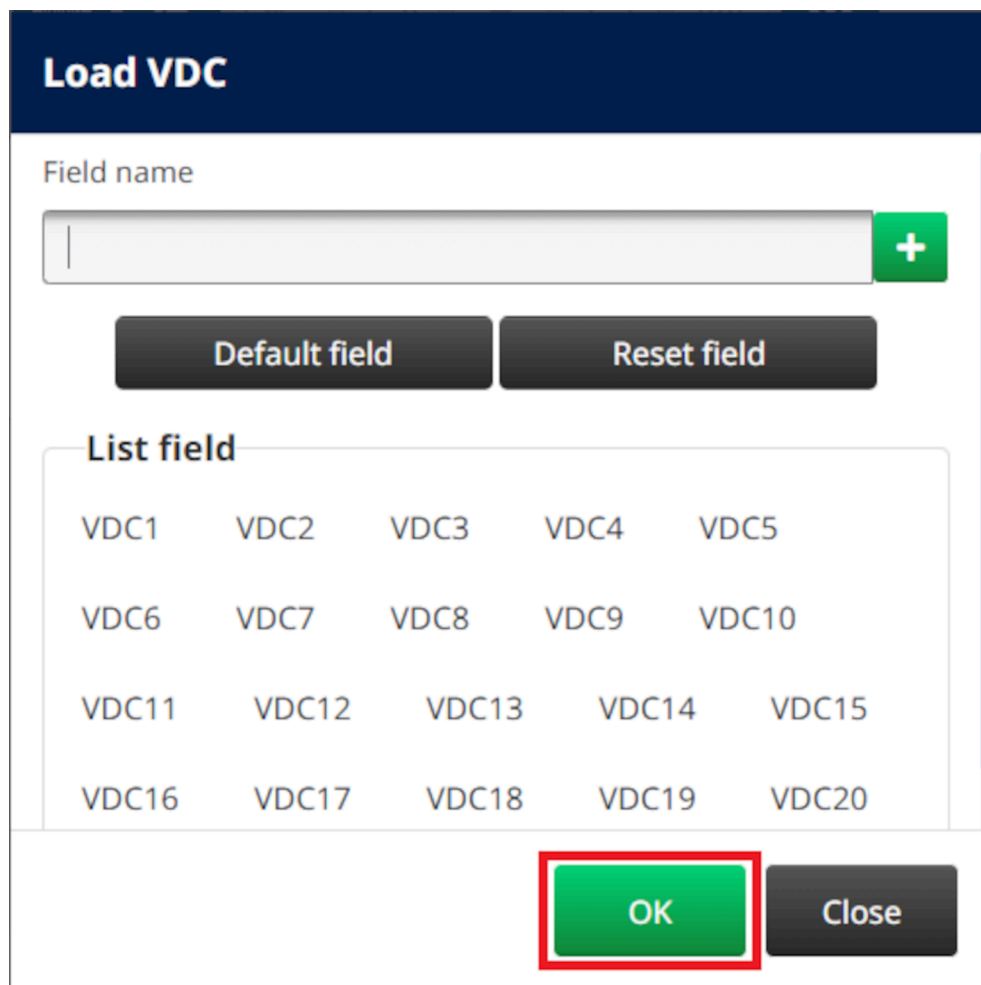
1. Stel de verbinding in met het apparaat dat data naar de printer verzendt, zie [VDC-instellingen op pagina 87](#).
2. Sla de afbeeldingsbestanden op in een map op een USB-stick en sluit die aan op de printer.





3. Selecteer in de labelsjabloonontwerper het pictogram *Object*: 
4. Selecteer *Afbeeldingen > Dynamisch > VDC laden*.



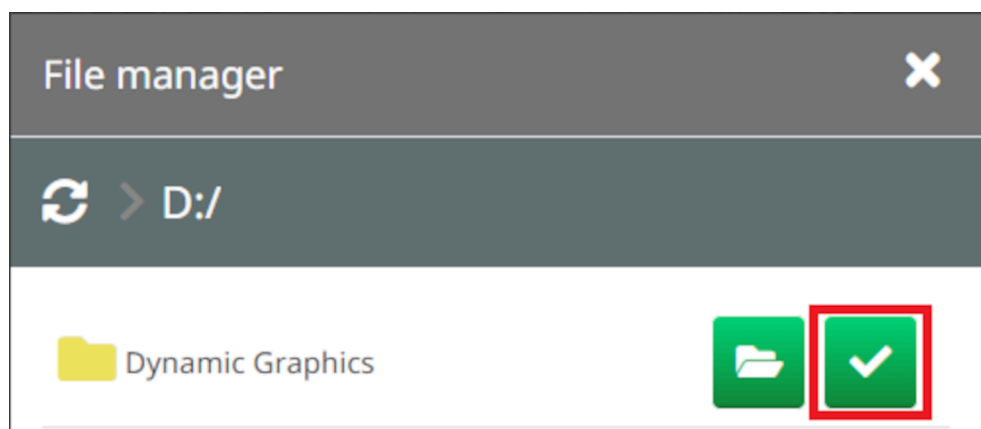
5. Selecteer OK.



6. Selecteer het pictogram *Map selecteren*: 

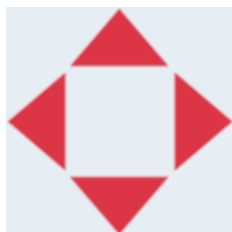
7. Open het station D:/: 

8. Zoek de map met de afbeeldingsbestanden en selecteer het groene vinkje.

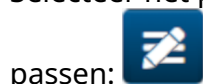


9. Selecteer OK.

10. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



11. Selecteer het pictogram Eigenschappen om de eigenschappen van het object aan te



Opmerking Het pictogram Eigenschappen wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

12. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schaal</i>: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>• <i>Automatische grootte</i>: de breedte en hoogte van het object worden bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.

13. Selecteer het tabblad *Tekeningen* om de VDC-instellingen te wijzigen.

14. Zie [Vul het dynamische VDC-tekenobject met data op pagina 139](#) om het object met data te vullen.

## Vul het dynamische VDC-tekenobject met data

---

Opmerking Als het printen stopt terwijl VDC in gebruik is, wordt de bufferwachtrij van de printer geleegd. De data moeten opnieuw naar de printer worden gestuurd.

---

Het dynamische VDC-tekenobject vullen met data:

1. Selecteer het pictogram *Opslaan* om de labelsjabloon op te slaan: 

2. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Folder*: 

3. Selecteer de labelsjabloon om te laden.

Opmerking Een voorbeeld van de sjabloon wordt weergegeven.

---

4. Selecteer *Openen*.

5. Selecteer het pictogram *Start* om te beginnen met printen: 

6. Verzend data (de bestandsnamen van de afbeeldingen) van het externe apparaat naar de printer.

7. Een lijst van de geselecteerde afbeeldingen wordt nu onderaan het *startscherm* getoond.

## Een klokobject toevoegen

Opmerking De systeemklok moet worden ingesteld om een nauwkeurige datum-/tijdwaarde af te drukken. Zie [Gemeenschappelijk op pagina 85](#).

Een klokobject toevoegen aan de labelsjabloon:

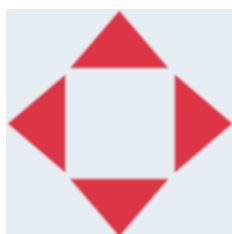


1. Selecteer het pictogram *Object*:
2. Selecteer *Klokken*.
3. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Format	Stel het datum-/tijdformat in. Zie <a href="#">Formats voor klokobject op pagina 144</a> .
Verlopen Datum	Voeg dagen toe aan de objectwaarde Als de datum bijvoorbeeld 1 januari is en <i>verlopen Datum</i> is ingesteld op 5, de datum 6 januari wordt geprint.
Rolmodus	Met deze instelling kan het object de datum van gisteren voor een bepaalde tijd blijven printen of de datum van morgen op een eerder tijdstip printen. Als dit bijvoorbeeld is ingesteld op <i>Dag terug</i> en <i>Roluren</i> is ingesteld op 5. Om 04:00 uur, 2 januari, wordt het object geprint met 04:00 uur, 1 januari. Dan, om 05:00 uur, gaat het object verder naar de datum van vandaag en wordt 2 januari 05:00 uur geprint. Of, als dit is ingesteld op <i>Volgende dag</i> en <i>Roluren</i> is ingesteld op 5. Op 2 januari om 18:00 uur wordt het object met 2 januari 18:00 uur geprint. Vervolgens gaat het object om 19:00 uur door naar de datum van morgen en wordt 3 januari 19:00 uur geprint. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen: print de huidige tijd/datum.</li> <li>• Dag terug: gebruik de instelling <i>Roluren</i> om de datum van gisteren voor een bepaalde tijd te printen.</li> <li>• Volgende dag: gebruik de instelling <i>Roluren</i> om de datum van morgen op een eerder tijdstip te printen.</li> </ul>
Roluren	Opmerking Deze instelling is alleen geldig als <i>Rolmodus</i> is ingesteld op <i>Dag terug</i> of op <i>Volgende dag</i> . Stel het aantal uren in dat wordt opgeteld bij of afgetrokken van de waarde van het object.
Regio	Stel de datum-/tijdregio in.
Hoofdletters	Stel hoofdletters of kleine letters in voor de naam van de maandnotaties (MMM en MMMM).

Naam	Beschrijving
Inhoud	Geef een voorbeeld van het object weer.

1. Selecteer *OK*.
2. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



3. Om het uiterlijk van het object te wijzigen, selecteert u het eigenschappenpictogram:



Opmerking 

---

 Het eigenschappenpictogram wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

4. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaal: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>• Automatische grootte: de breedte en hoogte van het object wordt bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.
Lettertypefamilie	Stel het lettertype in.
Grootte (pt)	Stel de lettergrootte in.
Stijl	Kies: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vet</li> <li>• Cursief</li> <li>• Onderstreept.</li> </ul>

## BEDIENING

Naam van de instelling	Beschrijving
Tekstuitlijning	Als het object meer dan één lijn heeft, stel dan de uitlijning in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Links</li> <li>• Midden</li> <li>• Rechts.</li> </ul>
Blanco regel verwijderen	Verwijder lege regels uit het object.
Inleidende spatie verwijderen	Verwijder inleidende spaties uit het object.

5. Gebruik in het tabblad *Klokken* de onderstaande instellingen om de instellingen van het klokobject te wijzigen.

Naam	Beschrijving
Format	Stel het datum-/tijdformat in. Zie <a href="#">Formats voor klokobject op pagina 144</a> .
Verlopen Datum	Voeg dagen toe aan de objectwaarde Als de datum bijvoorbeeld 1 januari is en <i>verlopen Datum</i> is ingesteld op 5, de datum 6 januari wordt geprint.
Rolmodus	Met deze instelling kan het object de datum van gisteren voor een bepaalde tijd blijven printen of de datum van morgen op een eerder tijdstip printen. Als dit bijvoorbeeld is ingesteld op <i>Dag terug</i> en <i>Roluren</i> is ingesteld op 5. Om 04:00 uur, 2 januari, wordt het object geprint met 04:00 uur, 1 januari. Dan, om 05:00 uur, gaat het object verder naar de datum van vandaag en wordt 2 januari 05:00 uur geprint. Of, als dit is ingesteld op <i>Volgende dag</i> en <i>Roluren</i> is ingesteld op 5. Op 2 januari om 18:00 uur wordt het object met 2 januari 18:00 uur geprint. Vervolgens gaat het object om 19:00 uur door naar de datum van morgen en wordt 3 januari 19:00 uur geprint. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen: print de huidige tijd/datum.</li> <li>• Dag terug: gebruik de instelling <i>Roluren</i> om de datum van gisteren voor een bepaalde tijd te printen.</li> <li>• Volgende dag: gebruik de instelling <i>Roluren</i> om de datum van morgen op een eerder tijdstip te printen.</li> </ul>
Roluren	Opmerking Deze instelling is alleen geldig als <i>Rolmodus</i> is ingesteld op <i>Dag terug</i> of op <i>Volgende dag</i> . Stel het aantal uren in dat wordt opgeteld bij of afgetrokken van de waarde van het object.
Regio	Stel de datum-/tijdregio in.
Hoofdletters	Stel hoofdletters of kleine letters in voor de naam van de maandnotaties (MMM en MMMM).

## BEDIENING

Naam	Beschrijving
Inhoud	Geef een voorbeeld van het object weer.

## Formats voor klokobject

De onderstaande tabel bevat de geldige datumformats voor datumtijdobjecten.

Teken voor datumformat	Beschrijving
W	Weeknummer van het jaar. De weken beginnen op maandag (1-53).
N	Dagnummer van de week als een enkel numeriek teken (1-7).
NN	Dagnummer van de week als twee numerieke tekens (01-07).
NO	Dag van de week als een enkel alfateken (A-G).
ND	Afgekorte naam van de dag met drie letters. Voorbeeld: MAA, DIN, WOE enzovoort.
JJJ	Dagnummer van de jaar als 3 numerieke tekens (001-365). Voorbeeld: 1 januari = 001, 1 februari = 032 enzovoort.
y	Het jaar als één cijfer. Voorbeeld: 2025 = 5, 2030 = 0 enzovoort.
M	De naam van de maand als één alfanumeriek teken. Voorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Januari = 1</li> <li>• Februari = 2</li> <li>• Maart = 3</li> <li>• April = 4</li> <li>• Mei = 5</li> <li>• juni = 6</li> <li>• Juli = 7</li> <li>• Augustus = 8</li> <li>• September = 9</li> <li>• Oktober = O</li> <li>• November = N</li> <li>• December = D</li> </ul>
dddd	De naam van de dag. Voorbeeld: Maandag, dinsdag woensdag enzovoort.
D	Dagnummer van de maand zonder voorloopnul (1-31).
DD	Dagnummer van de maand met voorloopnul (01-31).
MM	Maandnummer van het jaar met voorloopnul (01-12).
MMM	De afgekorte naam van de maand. Voorbeeld: Jan, feb, maa enzovoort.



## BEDIENING

Tekens voor datumformat	Beschrijving
MMMM	De naam van de maand. Voorbeeld: Januari, februari, maart enzovoort.
YY	Het jaar als een tweecijferig nummer (00-99).
YYYY	Het jaar als een getal van vier cijfers.
h	Uur, 12-uursklok zonder voorloopnul (1-12).
hh	Uur, 12-uursklok met voorloopnul (01-12).
H	Uur, 24-uursklok zonder voorloopnul (0-23).
HH	Uur, 24-uursklok met voorloopnul (00-23).
mm	Minuut (00-59).
ss	Seconde (00-59).
A	AM of PM.
, . / - <SPACE>	Scheidingstekens voor de datum.

## Een shiftcodeobject toevoegen

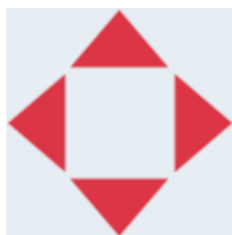
Een shiftcodeobject toevoegen aan de labelsjabloon:



1. Selecteer het pictogram *Object*:
2. Selecteer *Shiftcode*.
3. Pas de onderstaande instellingen aan:

Naam	Beschrijving
Code	Voer de naam van elke shift in (0-5 tekens). De naam van de shift wordt geprint.
Tijd (24-uurs)	Voer de starttijd van elke shift in. De tijd wordt niet geprint.
Inhoud	Geef een voorbeeld van het object weer.

4. Selecteer *OK*.
5. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



6. Om het uiterlijk van het object te wijzigen, selecteert u het eigenschappenpictogram:



Opmerking 

---

 Het eigenschappenpictogram wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

7. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaal: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>• Automatische grootte: de breedte en hoogte van het object wordt bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.

## BEDIENING


<b>Naam van de instelling</b>	<b>Beschrijving</b>
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.
Lettertypefamilie	Stel het lettertype in.
Grootte (pt)	Stel de lettergrootte in.
Stijl	Kies: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vet</li> <li>• Cursief</li> <li>• Onderstreept.</li> </ul>
Tekstuitlijning	Als het object meer dan één lijn heeft, stel dan de uitlijning in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Links</li> <li>• Midden</li> <li>• Rechts.</li> </ul>
Blanco regel verwijderen	Verwijder lege regels uit het object.
Inleidende spatie verwijderen	Verwijder inleidende spaties uit het object.

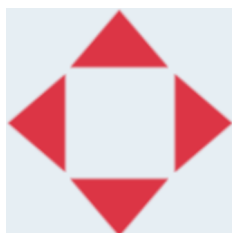
8. Gebruik in het tabblad *Shiftcode* om de onderstaande instellingen om de instellingen van de shiftcode te wijzigen.


<b>Naam</b>	<b>Beschrijving</b>
Code	Voer de naam van elke shift in (0-5 tekens). De naam van de shift wordt geprint.
Tijd (24-uurs)	Voer de starttijd van elke shift in. De tijd wordt niet geprint.
Inhoud	Geef een voorbeeld van het object weer.

## Een lijnobject toevoegen

Een shiftcodeobject toevoegen aan de labelsjabloon:

1. Selecteer het pictogram *Object*: 
2. Selecteer *Lijn*.
3. Selecteer *OK*.
4. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



5. Selecteer het pictogram *Eigenschappen* om de eigenschappen van het object aan te passen: 

Opmerking Het pictogram *Eigenschappen* wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

6. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schaal</i>: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>• <i>Automatische grootte</i>: de breedte en hoogte van het object worden bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.

## Een boxlot-object toevoegen

Een boxlot-object is een dubbele teller die wordt gebruikt om de doos en de producten in de doos te tellen.

Een boxlot-object toevoegen aan de labelsjabloon:



1. Selecteer het pictogram *Object*:
2. Selecteer *Boxlot*.
3. Wijzig de onderstaande instellingen:

Naam	Beschrijving
Hoofdteller	Selecteer de teller die als eerste wordt geprint als hoofdteller. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teller 1</li> <li>• Teller 2</li> </ul>
Scheiden	Voer het teken in dat tussen de twee tellers wordt geprint om ze van elkaar te scheiden.

4. Selecteer *Teller 1*.
5. Wijzig de onderstaande instellingen voor *Teller 1*.

Naam	Beschrijving
Startwaarde	Stel de startwaarde van het tellerobject in.
Eindwaarde	Stel de eindwaarde van het tellerobject in.
Stapwaarde	Stel de increment-/stapwaarde van het tellerobject in.
Herhalingstijd	Stel het aantal keren in dat elke tellerwaarde wordt herhaald.
Opvultekens	Stel het aantal opvultekens in (bereik: 1 tot 10)
Stap	Stel de telrichting in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omhoog</li> <li>• Omlaag.</li> </ul>

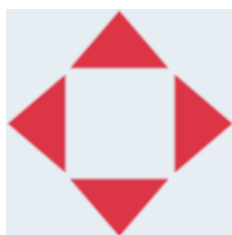
6. Selecteer *Teller 2*.
7. Wijzig de onderstaande instellingen voor *Teller 2*.

Naam	Beschrijving
Startwaarde	Stel de startwaarde van het tellerobject in.
Eindwaarde	Stel de eindwaarde van het tellerobject in.
Stapwaarde	Stel de increment-/stapwaarde van het tellerobject in.
Herhalingstijd	Stel het aantal keren in dat elke tellerwaarde wordt herhaald.
Opvultekens	Stel het aantal opvultekens in (bereik: 1 tot 10)

Naam	Beschrijving
Stap	Stel de telrichting in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omhoog</li> <li>• Omlaag.</li> </ul>

8. Selecteer *OK*.

9. Sleep het object naar een geschikte locatie in de sjabloon of gebruik de pijltjes om het object te verplaatsen:



10. Om het uiterlijk van het object te wijzigen, selecteert u het eigenschappenpictogram:



Opmerking Het eigenschappenpictogram wordt niet gebruikt als de webbrowserinterface in gebruik is.

11. Gebruik in het tabblad *Algemeen* de onderstaande instellingen om het algemene uiterlijk van het object te wijzigen:

Naam van de instelling	Beschrijving
X (mm)	Stel de horizontale positie in van het object in de sjabloon.
Y (mm)	Stel de verticale positie in van het object in de sjabloon.
Breedte (mm)	Stel de breedte in van het object.
Hoogte (mm)	Stel de hoogte in van het object.
Schaalmodus	Stel de schaalmodus in van het object: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaal: de breedte en hoogte van het object kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</li> <li>• Automatische grootte: de breedte en hoogte van het object wordt bepaald door de lettergrootte.</li> </ul>
Hoek	Draai het voorwerp.
Vergrendelen	Vergrendel het object om te voorkomen dat het wordt bewerkt.
Zichtbaar	Maak het object printbaar of niet-printbaar.
Lettertypefamilie	Stel het lettertype in.
Grootte (pt)	Stel de lettergrootte in.

## BEDIENING

Naam van de instelling	Beschrijving
Stijl	Kies: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vet</li> <li>• Cursief</li> <li>• Onderstreept.</li> </ul>
Tekstuitlijning	Als het object meer dan één lijn heeft, stel dan de uitlijning in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Links</li> <li>• Midden</li> <li>• Rechts.</li> </ul>
Blanco regel verwijderen	Verwijder lege regels uit het object.
Inleidende spatie verwijderen	Verwijder inleidende spaties uit het object.

12. Gebruik op het tabblad *Boxlot* de onderstaande instellingen om de instellingen van boxlotobjecten te wijzigen:


## LABELSJABLOON OPSLAAN

Om de labelsjabloon op te slaan, selecteert u het pictogram *Opslaan*:



## LABELSJABLOON MET ANDERE NAAM OPSLAAN


De labelsjabloon onder een andere naam opslaan:

1. Selecteer het pictogram *Opslaan als*. 
2. Voer een andere naam in voor de labelsjabloon.
3. Selecteer *Opslaan*.



## OBJECTEIGENSCHAPPEN BEWERKEN

De eigenschappen van een labelobject bewerken:

1. Open de labelsjabloon in de labelsjabloonontwerper.
2. Selecteer het object.
3. Selecteer het eigenschappenpictogram: 
4. Er zijn verschillende tabbladen beschikbaar voor verschillende eigenschapsinstellingen, afhankelijk van het objecttype.


## LABELSJABLOON VERWIJDEREN

---

Opmerking Een labelsjabloon kan niet worden verwijderd als hij is geladen om te printen.

---

Een labelsjabloon verwijderen:

1. Selecteer in het startscherm het pictogram *Map*: 
2. Selecteer de sjabloon.

---





Opmerking Een voorbeeld van de sjabloon wordt weergegeven.

---

3. Selecteer het pictogram *Verwijderen*. 

## LABELSJABLOON IMPORTEREN

Een labelsjabloon importeren vanaf een USB-stick:

1. Plaats het labelsjabloonbestand op een USB-stick.
2. Verbind de USB-stick met de printer.
3. Selecteer in het startscherm het pictogram *Ontwerp*: 
4. Selecteer het pictogram *Meer*: 
5. Selecteer *Sjabloon importeren*.
6. Selecteer het pictogram *Bestand selecteren*: 
7. Open het station D:/: 
8. Selecteer de labelsjabloon.
9. Selecteer *Volgende*.
10. Selecteer *OK*.

## LABELSJABLOON EXPORTEREN

Een labelsjabloon exporteren naar een USB-stick:

1. Verbind een USB-stick met de printer.

2. Selecteer in het startscherm het pictogram *Ontwerp*:



3. Selecteer het pictogram *Meer*:



4. Selecteer *Export sjabloon*.

5. Selecteer de labelsjabloon om te exporteren

6. Selecteer *Volgende*.

7. Selecteer het pictogram *Bestand selecteren*:



8. Selecteer het D:/-station of open een map op het D:/-station:



9. Selecteer *OK*.


## LOG

De G50i houdt een log bij van alle gebruikersacties. Logs ouder dan 6 maanden worden automatisch verwijderd.






Loginformatie omvat:

- Datum/tijd waarop de actie is opgenomen
- De gebruiker die was ingelogd
- Het type/de categorie van actie
- Een beschrijving van de actie.

Het log weergeven:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Log*: 
2. Pas de data in de rechterbovenhoek aan om het weergegeven datumbereik in te stellen.
3. Gebruik de onderstaande pictogrammen om het log te filteren op actietype.

Opmerking Er kan meer dan één filter tegelijk worden toegepast.

	Filter op foutacties.
	Filter op waarschuwingsgebeurtenissen.
	Filter op informatiegebeurtenissen.
	Filter op printen-stoppen-gebeurtenissen.
	Filter op printen-starten-gebeurtenissen.

## Log exporteren

Het log kan van de printer naar een USB-stick worden geëxporteerd. De export is een .zip bestand dat .txt bestanden bevat.

Het log exporteren:


1. Verbind de USB-stick met de printer.
  2. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Log*: 
  3. Pas de datums in de rechterbovenhoek aan om een datumbereik te kiezen om te exporteren.
  4. Selecteer *Exporteren*.
  5. Wijzig indien nodig de bestandsnaam van de export. De standaard bestandsnaam is: `log_00000000_99999999.zip`
    - 00000000 is de eerste geselecteerde datum in het exportbereik
    - 99999999 is de laatste geselecteerde datum in het exportbereik.
1. Kies een map op de USB-stick om de export in op te slaan.
  2. Selecteer *OK*.

## STATISTISCHE TELLERS

De printer heeft twee statistische tellers die het aantal gemaakte prints registreren.


Eén teller kan op elk moment door de gebruiker worden gereset. De andere teller kan niet worden gereset.

De statistische tellers weergeven:

1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Log*: 
2. Selecteer het tabblad *Statistiek*.
3. Bekijk de twee tellers in het gedeelte *Parameters* van het scherm.
4. Om de namen van de tellers te wijzigen, selecteert u de naam van de teller en voert u een nieuwe naam in.
5. Om een van de tellers te resetten, kiest u *Reset*.

De geschiedenis van de tellerwaarden kan ook worden weergegeven.

De geschiedenis van de tellerwaarden weergegeven:







1. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Log*: 
2. Selecteer het tabblad *Statistiek*.
3. Gebruik de *filteropties* om een datumbereik te selecteren.
4. Bekijk in het gedeelte *Productie totale aantal prints* van het scherm de geschiedenis van de tellerwaarden.

## DEEL 5 ONDERHOUD EN PROBLEEMOPLOSSING

### FOUTBESCHRIJVING

Fout	Beschrijving
printen stoppen (Normale gebeurtenis)	Stop is geselecteerd op de gebruikersinterface. Het printen wordt gestopt. Er brandt geen lampje.
Ongeldige inktpatroon	De inktpatroon is geen geldige/originele inktpatroon.
Geen inktpatroon	Er is geen inktpatroon geïnstalleerd.
Inkt laag	Het niveau in de inktpatroon is lager dan 5 ml.
Inkt op	Het niveau in de inktpatroon is lager dan 0.4 ml.
Snelheidslimiet	De door de encoder gemeten snelheid is te hoog. De printer kan niet op deze snelheid printen. Zie, Printsnelheidtabel.
VDC/realtimeoverbelasting van de printsnelheid	<p>Als realtimeprinten is ingeschakeld, wordt de labelsjabloon onmiddellijk gecodeerd en verzonden van de controller naar de printkop nadat de productdetectiesensor is geactiveerd.</p> <p>Als de totale tijd voor het coderen en verzenden van de labeldata naar de printkop langer is dan de tijd die het product/printoppervlak nodig heeft om van de productdetectiesensor naar de printkop te gaan, wordt het label mogelijk niet geprint. Als deze gebeurtenis zich voordoet, stopt het printen en verschijnt deze foutmelding.</p> <p>De oplossing voor deze fout is het vertragen van de productielijn of het fysiek verder van de printkop verwijderen van de productdetectiesensor.</p>

## PROBLEMEN MET PRINTKWALITEIT

Probleem	Voorbeeld	Actie
Printvlak te ver weg van het substraat		Verlaag de printkop tot de printkwaliteit acceptabel is
Printvlak raakt het substraat aan		Verhoog de printkop tot de printkwaliteit acceptabel is
Printvlak onder een hoek		Zorg ervoor dat de rijen printnozzles parallel liggen met de voorlooprand van het substraat
Printnozzles parallel met de beweging van het substraat		Zorg ervoor dat de sproeiers van de printkop loodrecht op de productbeweging staan
Printvlaknozzles zijn geblokkeerd		Veeg het printvlak af of voer een micro-reiniging uit. Vervang de inktpatroon als het niet lukt om de nozzles te reinigen
Print wordt wazig bij de boven- of onderkant van de tekst		Printnozzles staan loodrecht op de productbeweging staan. Het printvlak is echter niet parallel met het substraat
De encoder slipt of de interne snelheid die op de printer is ingesteld, komt niet overeen met de werkelijke lijnsnelheid		Controleer de installatie van de encoder of de snelheidsinstellingen op de printer
Print te zwak		Verhoog horizontale of verticale dpi
Print te donker/te veel inkt op substraat of te hoog inktverbruik		Verlaag horizontale of verticale dpi



## SOFTWARE/FIRMWARE UPDATEN

De software/firmware van de printer updaten:

1. Plaats het updatebestand op het hoogste niveau (hoofdmap) van een USB-stick.
2. Stop printen.
3. Verbind de USB-stick met de printer.

4. Selecteer in het *start*scherm het pictogram *Update*: 

5. Selecteer het pictogram *Bestand selecteren*: 


6. Open het station D:/: 

7. Selecteer het updatebestand om Stap 1 te voltooien.

---

Opmerkingen

1. Updatebestanden hebben een .io extensie.
2. Als het updatebestand niet kan worden gezien, selecteert u

het pictogram *Vernieuwen*: 

8. Selecteer *Volgende* om het bestand naar de printer te uploaden en Stap 2 te voltooien.

---

Opmerking Verwijder de USB-stick pas als het bestand naar de printer is geüpload.

9. Selecteer *Volgende* om het updatebestand te verifiëren en voltooi Stap 3.
10. Nadat het bestand is geverifieerd, selecteert u *Volgende* om het updatebestand te installeren en voltooit u Stap 4.


---

Opmerkingen

1. Zet de printer niet uit, koppel de printer niet los van de elektrische voeding en verander het scherm niet voordat het updatebestand is geïnstalleerd.
2. Nadat het updatebestand is geïnstalleerd, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart.

11. Nadat hij opnieuw is opgestart, is de printer klaar voor gebruik.

## VERVANG INKTPATROON

<b>WAARSCHUWING</b> <b>Gevaarlijke chemicaliën. Risico op oog- en huidbeschadiging.</b>	
  	<p><b>Draag in de buurt van de printer beschermende uitrusting, zoals handschoenen en een veiligheidsbril.</b></p> <p>Contact met chemicaliën kan huid- of oogletsel veroorzaken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.</p>
<b>VOORZICHTIG</b> Kwetsbare elektrische contacten. Risico op beschadiging van apparatuur.	
	<p><b>Forceer de patroon niet in de printkop.</b></p> <p>Plaats de patroon voorzichtig. Als u de patroon tegen de elektrische contacten aan duwt, kunnen de contacten op de printplaat van de printkop kapotgaan.</p>

- Opmerkingen
1. Vervang de inktpatronen onmiddellijk om slechte prints te voorkomen.
  2. Als het printen stopt terwijl VDC in gebruik is, wordt de bufferwachtrij van de printer geleegd. De data moeten opnieuw naar de printer worden gestuurd.

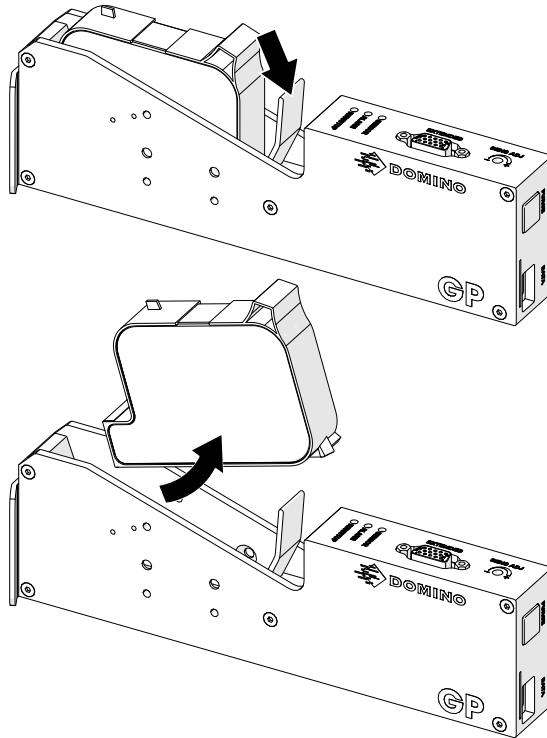
Benodigde gereedschappen en apparatuur: Reinigingsdoekjes op ethanolbasis en pluisvrije doek/tissue.

De inktpatroon vervangen:

1. Stop met printen, selecteer het pictogram *Stoppen*:

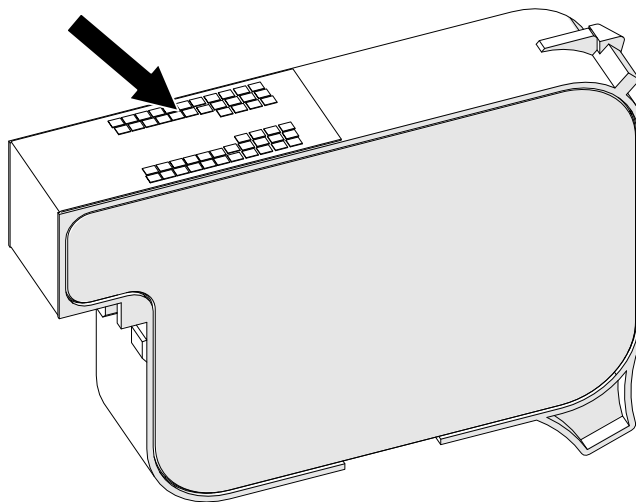


2. Open de vergrendeling en verwijder de inktpatroon.




3. Verwijder de beschermkap van de nieuwe inktpatroon.
4. Als de patroon nieuw is, reinigt u de elektrische contacten met een ethanoldoekje om corrosiebescherming te verwijderen.

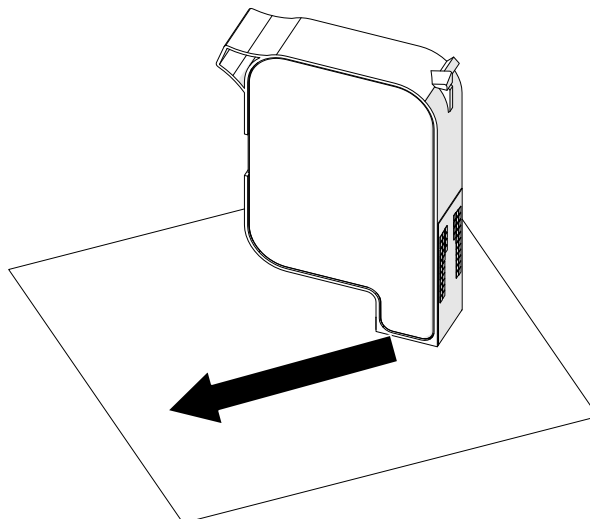
Opmerking Onderdeelnummer reinigingsdoekje: EPT039697




5. Gebruik een nieuwe/schone pluisvrije doek om de inktpatroonnozzles bij een hoek van 45° te reinigen.

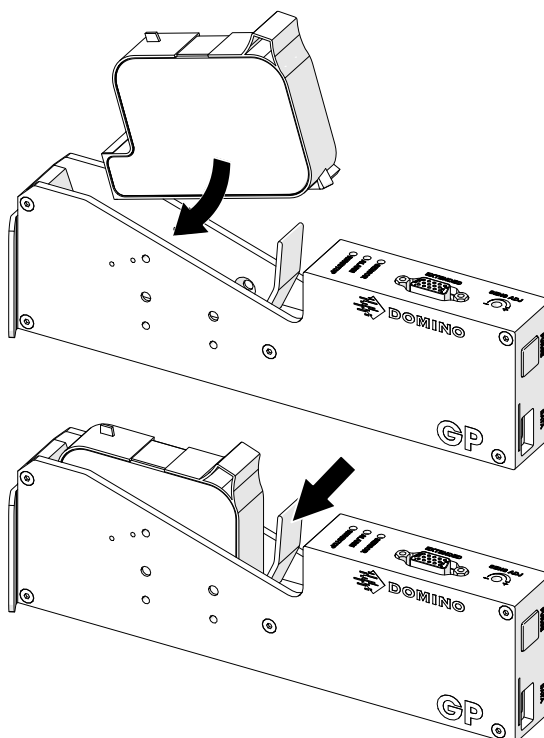
Opmerking De hoek van 45° voorkomt dat vuil van de ene nozzle de volgende nozzle vervuult.

<p><b>VOORZICHTIG</b> Gevoelige apparatuur. Risico op beschadiging van apparatuur.</p>	
	<p><b>Reinig de sproeiërs van de inktpatronen niet met een ethanoldoekje of andere chemicaliën.</b> Gebruik een nieuwe/schone, pluisvrije doek. Als de patroon met chemicaliën wordt gereinigd, kunnen de sproeiërs beschadigd raken.</p>



6. Plaats de inktpatroon in de printkop en sluit de printkopvergrendeling.

<p><b>VOORZICHTIG</b> Kwetsbare elektrische contacten. Risico op beschadiging van apparatuur.</p>	
	<p><b>Forceer de patroon niet in de printkop.</b> Plaats de patroon voorzichtig. Als u de patroon tegen de elektrische contacten aan duwt, kunnen de contacten op de printplaat van de printkop kapotgaan.</p>



7. Houd u aan de lokale regelgeving voor afvalverwerking als u de gebruikte inktpatroon weggooit.

## GEBLOKKEERDE INKTPATROONSPROEIERS SPOELEN

### WAARSCHUWING

**Gevaarlijke chemicaliën. Risico op oog- en huidbeschadiging.**



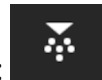
**Draag in de buurt van de printer beschermende uitrusting, zoals handschoenen en een veiligheidsbril.**

Contact met chemicaliën kan huid- of oogletsel veroorzaken.  
Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

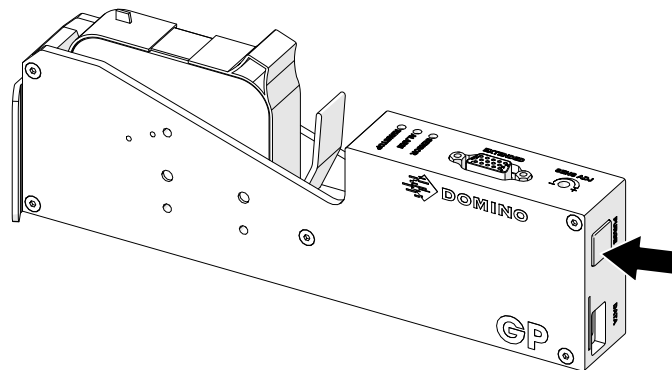
Als de sproeiërs van de inktpatroon verstopt raken, kunnen tijdens een reiniging de zeer kleine hoeveelheden inkt uit de sproeiërs van de inktpatroon worden gespoten. Er kan inkt op voorwerpen in de buurt van de printkop terecht komen.

Er zijn twee verschillende manieren om een reiniging uit te voeren:

1. Selecteer in het *startscherm* het pictogram *Reinigen*:



2. Of druk op de knop *Reinigen* op de printkop:



## INKTPATROONSPROEIERS REINIGEN

### WAARSCHUWING

**Gevaarlijke chemicaliën. Risico op oog- en huidbeschadiging.**



**Draag in de buurt van de printer beschermende uitrusting, zoals handschoenen en een veiligheidsbril.**

Contact met chemicaliën kan huid- of oogletsel veroorzaken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

### WAARSCHUWING

**Brandbaar materiaal. Brandgevaar.**



**Gebruik geen ontvlambare stoffen om het product te reinigen.**

Het gebruik van brandbare stoffen kan brand veroorzaken. Gebruik alleen een droge, pluisvrije doek.

### VOORZICHTIG

**Kwetsbare elektrische contacten. Risico op beschadiging van apparatuur.**



**Forceer de patroon niet in de printkop.**

Plaats de patroon voorzichtig. Als u de patroon tegen de elektrische contacten aan duwt, kunnen de contacten op de printplaat van de printkop kapotgaan.

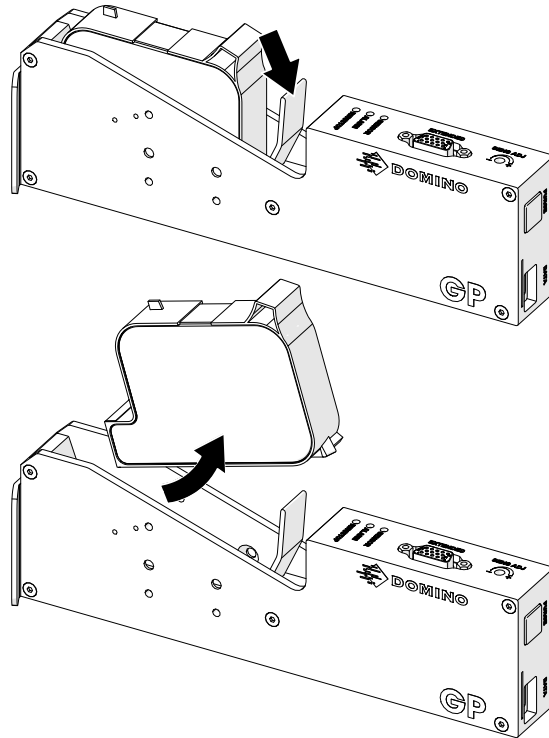
**Opmerking** Als het printen stopt terwijl VDC in gebruik is, wordt de bufferwachtrij van de printer geleegd. De data moeten opnieuw naar de printer worden gestuurd.

De inktpatroonsproeiers reinigen:

1. Stop met printen, selecteer het pictogram *Stoppen*:



2. Open de vergrendeling en verwijder de inktpatroon.



3. Gebruik een nieuwe schone, droge, pluisvrije doek om de sproeiers van de inktpatroon onder een hoek van 45° schoon te vegen.

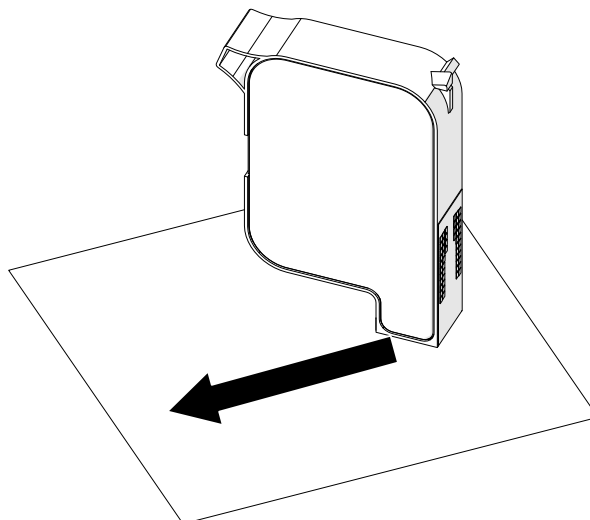
Opmerking De hoek van 45° voorkomt dat vuil van de ene nozzle de volgende nozzle vervuilt.

**VOORZICHTIG** Gevoelige apparatuur. Risico op beschadiging van apparatuur.



**Reinig de sproeiers van de inktpatronen niet met een ethanoldoekje of andere chemicaliën.**

Gebruik een nieuwe/schone, pluisvrije doek. Als de patroon met chemicaliën wordt gereinigd, kunnen de sproeiers beschadigd raken.





4. Plaats de inktpatroon in de printkop en sluit de printkopvergrendeling.

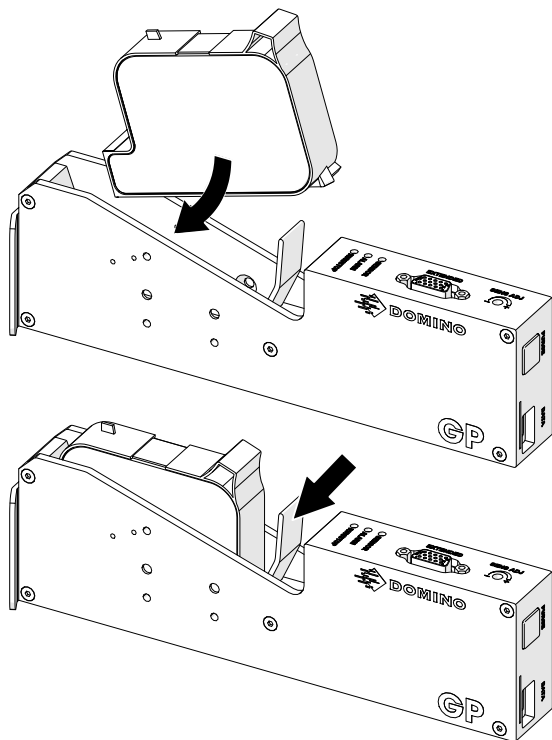
VOORZICHTIG

Kwetsbare elektrische contacten. Risico op beschadiging van apparaat.







**Forceer de patroon niet in de printkop.**

Plaats de patroon voorzichtig. Als u de patroon tegen de elektrische contacten aan duwt, kunnen de contacten op de printplaat van de printkop kapotgaan.




## REINIG DE PRINTKOP

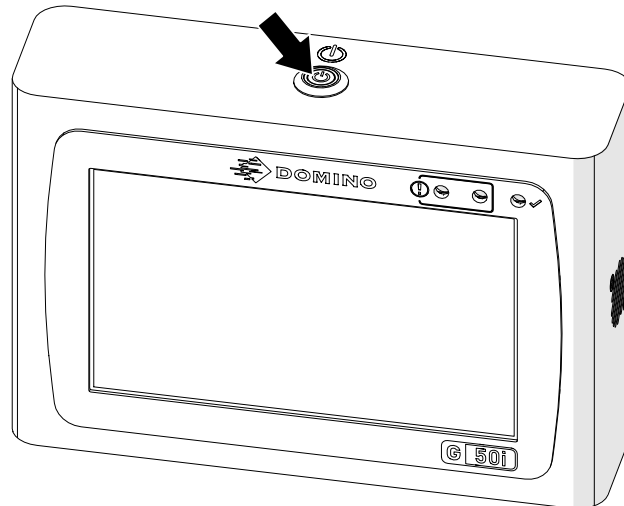
<b>WAARSCHUWING</b> <b>Gevaarlijke chemicaliën. Risico op oog- en huidbeschadiging.</b>	
	<p><b>Draag in de buurt van de printer beschermende uitrusting, zoals handschoenen en een veiligheidsbril.</b></p> <p>Contact met chemicaliën kan huid- of oogletsel veroorzaken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.</p>
<b>WAARSCHUWING</b> <b>Brandbaar materiaal. Brandgevaar.</b>	
	<p><b>Gebruik geen ontvlambare stoffen om het product te reinigen.</b></p> <p>Het gebruik van brandbare stoffen kan brand veroorzaken. Gebruik alleen een droge pluisvrije doek of een pluisvrije doek die is bevochtigd met water.</p>
<b>VOORZICHTIG</b> <b>Elektriciteit. Risico op schade aan de apparatuur.</b>	
	<p>Vloeistoffen kunnen elektrische verbindingen kortsluiten en schade veroorzaken. Zorg dat er geen vloeistoffen in contact komen met elektrische aansluitingen.</p>
<b>VOORZICHTIG</b> <b>Geringe bescherming tegen binnendringen. Risico op schade aan de apparatuur.</b>	
	<p>De printkoppen hebben geen bescherming tegen het binnendringen van vloeistoffen. Het besproeien van de apparatuur met een waterstraal kan schade veroorzaken. Besproei de apparatuur niet met een waterstraal.</p>

**Opmerking**    Als het printen stopt terwijl VDC in gebruik is, wordt de bufferwachtrij van de printer geleegd. De data moeten opnieuw naar de printer worden gestuurd.

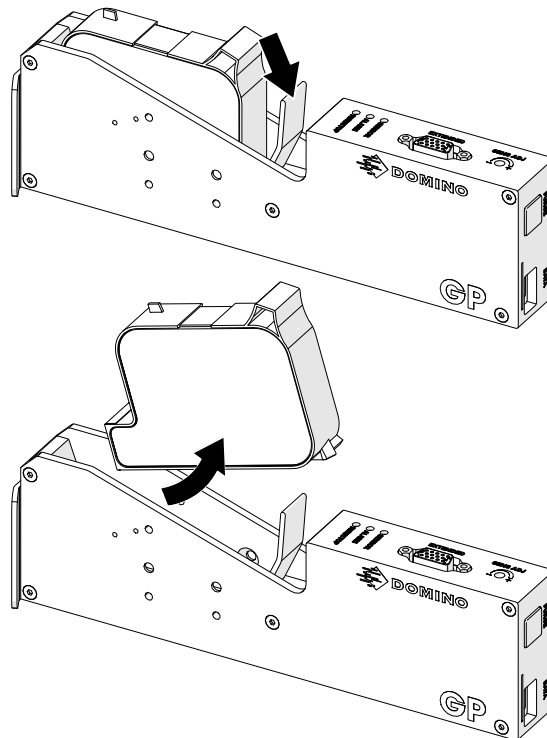
De printkop reinigen:

1. Selecteer in het startscherm het pictogram *Stand-by*  en selecteer *Afsluiten*. Of houd de hieronder afgebeelde *stand-by*knop twee seconden ingedrukt.

Opmerking Door het pictogram *Stand-by* te selecteren of op de *stand-by*knop te drukken, wordt de printer niet losgekoppeld van de elektrische voeding.




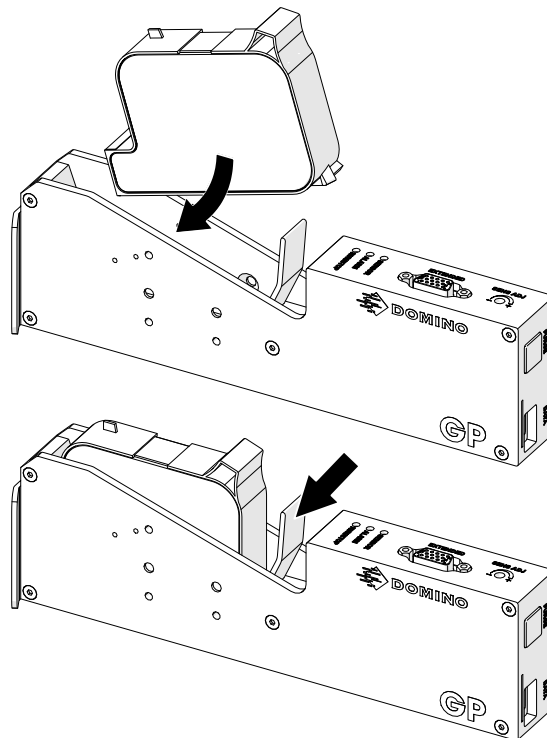
2. Koppel de controller los van de elektrische voeding.
3. Open de vergrendeling en verwijder de inktpatroon.







4. Gebruik een schone pluisvrije doek die is bevochtigd met water om de printkop schoon te vegen.

5. Zorg ervoor dat de printkop en de elektrische verbindingen droog zijn voordat u de inktpatroon opnieuw plaatst, de elektrische voeding weer aansluit en de printer weer aanzet.
6. Plaats de inktpatroon in de printkop en sluit de printkopvergrendeling.

VOORZICHTIG	Kwetsbare elektrische contacten. Risico op beschadiging van apparatuur.
	<p><b>Forceer de patroon niet in de printkop.</b></p> <p>Plaats de patroon voorzichtig. Als u de patroon tegen de elektrische contacten aan duwt, kunnen de contacten op de printplaat van de printkop kapotgaan.</p>




## DE CONTROLLER REINIGEN

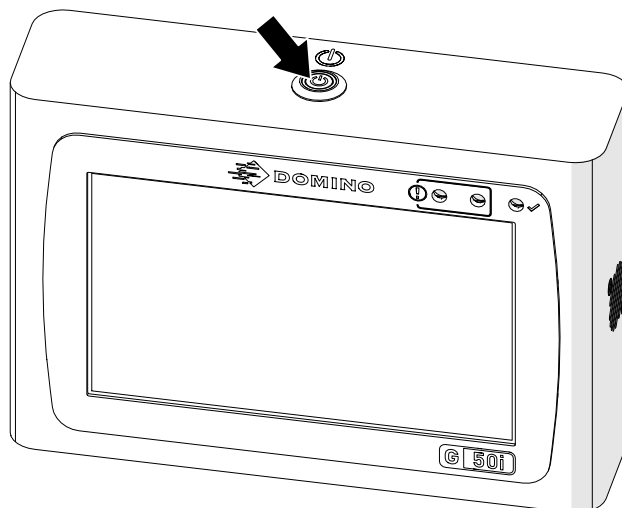
<b>WAARSCHUWING</b> <b>Gevaarlijke chemicaliën. Risico op oog- en huidbeschadiging.</b>	
	<p><b>Draag in de buurt van de printer beschermende uitrusting, zoals handschoenen en een veiligheidsbril.</b></p> <p>Contact met chemicaliën kan huid- of oogletsel veroorzaken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.</p>
<b>WAARSCHUWING</b> <b>Brandbaar materiaal. Brandgevaar.</b>	
	<p><b>Gebruik geen ontvlambare stoffen om het product te reinigen.</b></p> <p>Het gebruik van brandbare stoffen kan brand veroorzaken. Gebruik alleen een droge pluisvrije doek of een pluisvrije doek die is bevochtigd met water.</p>
<b>VOORZICHTIG</b> <b>Elektriciteit. Risico op schade aan de apparatuur.</b>	
	<p>Vloeistoffen kunnen elektrische verbindingen kortsluiten en schade veroorzaken. Zorg dat er geen vloeistoffen in contact komen met elektrische aansluitingen.</p>
<b>VOORZICHTIG</b> <b>Weinig bescherming tegen binnendringen. Risico op schade aan apparatuur.</b>	
	<p>De controller is niet beschermd tegen vloeistoffen. De controller blootstellen aan een waterstraal kan schade veroorzaken. Stel de controller niet bloot aan een waterstraal.</p>

**Opmerking**    Als het printen stopt terwijl VDC in gebruik is, wordt de bufferwachtrij van de printer geleegd. De data moeten opnieuw naar de printer worden gestuurd.

De controller reinigen:

1. Selecteer in het startscherm het pictogram *Stand-by*  en selecteer *Afsluiten*. Of houd de hieronder afgebeelde *stand-by*knop twee seconden ingedrukt.

Opmerking Door het pictogram *Stand-by* te selecteren of op de *stand-by*knop te drukken, wordt de printer niet losgekoppeld van de elektrische voeding.



2. Koppel de controller los van de elektrische voeding.
3. Gebruik een schone pluisvrije doek die is bevochtigd met water om de controller schoon te vegen.
4. Zorg ervoor dat de printkop en de elektrische verbindingen droog zijn voordat u het inktpatroon opnieuw plaatst, de elektrische voeding weer aansluit en de printer weer aanzet.





## Domino G-Series Producthandleiding

Domino Printing Sciences plc. werkt voortdurend aan de verbetering van zijn producten. Het Bedrijf behoudt zich derhalve het recht voor om de specificaties in dit document zonder kennisgeving te wijzigen.

© Domino Printing Sciences plc 2023. Alle rechten voorbehouden.



Scan voor aanvullende documentatie, inclusief andere beschikbare talen, de QR-code of ga naar <https://mydomino.domino-printing.com>

### **Domino UK Limited**

Trafalgar Way  
Bar Hill  
Cambridge CB23 8TU  
United Kingdom

Tel: +44 (0)1954 782551  
Fax: +44 (0)1954 782874  
Email: [enquiries@domino-uk.com](mailto:enquiries@domino-uk.com)

### **Domino Benelux**

[www.dominobenelux.com](http://www.dominobenelux.com)