

N610i 디지털 잉크젯 라벨 프레스

플렉소 속도와 고품질 인쇄



디지털의 유연성과
플렉소 생산성의 결합



라벨 인쇄를 위한 더욱 스마트한 방법

라벨 프린터, 도미노 N610i는 흰색 안료 잉크를 포함 최대 7도 컬러로 600dpi 해상도를 구현하고, 최대 속도 70m/min로 작업이 가능합니다. Flexo 방식의 생산성과 쉽고 빠른 작업 변경이 가능한 디지털 기술이 결합되었습니다.

기존 인쇄 시 요구되었던 번거로운 작업 및 생산 비용 감소로 판매 성장과 동시에 영업 이익률까지 상승시켜주므로 그 잠재적 투자 가치가 매우 높습니다.



적용 분야

N610i는 일반 라벨, PP/PE라벨 및 수축 필름까지 다양한 산업의 접착식 라벨용으로 설계된 UV경화 잉크를 사용하여 선명한 인쇄를 제공합니다.

일반 산업, 생활용품, Security 제품, 자동차, 화학, 제약, 식음료 등 다양한 분야에 적용할 수 있습니다.*



* 잉크 전이 관련 보호막이 있는 경우



높은 디지털 생산성

생산 능력

원단 직경 1m (40"), 원단폭 340mm (13.4")까지 장착 가능하며, 스티치 기능이 활성화 된 Kyocera 헤드를 사용하여 최대 333mm (13.11") 폭으로 인쇄 가능합니다. 또한, 고품질 모드에서 한 시간 안에 3,000m 또는 1,000m까지도 인쇄가 가능합니다.

소모품 절약

도미노의 i-Tech WebRev 는 원단 되감기 기능으로, 원단 교체 및 예상하지 못한 작업 중지를 효율적으로 관리할 수 있습니다.

이 기능을 통해 인라인 후가공을 포함하는 경우에도 낭비되는 원단이 단지 2m 미만으로 발생하여 작업자의 개입을 최소화할 수 있습니다.

인쇄 속도

고품질 모드에서는 50m/min(164ft/min)의 속도로 최대 92%의 Pantone 색상과 불투명 순백의 컬러를 인쇄할 수 있습니다. 고속 모드에서는 최대 70m/min (230ft/min)의 속도로 최대 90%의 Pantone 색상을 출력하여 비교할 수 없는 고품질과 성능을 제공합니다.



Dave Ferguson

President, McCourt Label, 미국

"도미노 N610i를 도입한 후 소모품과 인건비를 크게 절약할 수 있었습니다. 기존에 플렉스로 하루 종일 걸리던 작업도 한 시간 안에 마무리 할 수 있었습니다. 도미노 N610i를 사용한지 한달 만에 벌써 매출이 증가했습니다."



<http://bit.ly/2vOPMv8>

최상의 잉크젯 인쇄 품질

해상도 그 이상의 인쇄 품질을 제공합니다.

N610i 는 경쟁 시스템보다 인치당 더 많은 dot를 인쇄할 수 있는 Kyocera의 600dpi 고해상도 프린트 헤드를 사용합니다. 하지만 높은 dpi만으로 최고의 잉크젯 품질을 완성할 수는 없습니다. N610i 의 맞춤 설계 및 생산된 고품질 UV잉크, 프린트 헤드의 스티치 라인 활용, 안정적인 원단 이송 시스템, 코로나와 같은 강력한 구성 요소가 합쳐져 최상의 인쇄 품질을 보장합니다.



Raf Joos

CEO, ASQ Labels, 벨기에

"도미노라 하면 인쇄 품질, 사람들과의 협력과 파트너로부터 받는 서비스가 떠오릅니다. 도미노 N610i 덕분에 100% 도달하지 못할 것이라 생각했던 시장에 진입할 수 있게 되었습니다."



<http://bit.ly/2gL6Ua5>

안정적인 디지털 솔루션

간편한 운영

비접촉식 잉크젯 기술을 사용하며 이동파트가 적고 인쇄판과 드럼, 블랭킷이 필요하지 않습니다. 별도의 복잡한 유지보수 프로그램도 필요하지 않기 때문에 운영이 매우 편리하며, 다음 인쇄 작업으로의 변경이 빠르게 이루어지므로 낭비되는 작업 요소가 거의 없습니다.



지속적인 잉크 순환

도미노 UV 잉크는 인쇄가 완료된 경우에도 **i-Tech ActiFlow** 잉크 순환 시스템에 의해 프린트 헤드까지 지속적으로 순환됩니다. 이 기술은 노즐 성능에 영향을 줄 수 있는 마이크로 공기 방울의 생성을 방지하며 잉크에 있는 기포 및 이물질을 필터링합니다. **i-Tech ActiFlow** 는 노즐 성능을 안정적으로 유지하는데 도움을 주어 인쇄 중 노즐 막힘을 최소화합니다.

자동화된 헤드 청소

i-Tech CleanCap 자동 프린트 헤드 청소 및 캡핑 기술은 작업자의 개입을 줄임으로써 업무량이 감소됩니다. 매일 손수 헤드를 세척하는 번거로운 작업을 더 이상 하지 않아도 됩니다.

독보적인 흰색 잉크 시스템의 안정성

도미노 **i-Tech UltraMix™** 잉크 탱크는 흰색 잉크를 지속적으로 순환시켜 잉크 내에 안료가 침전되는 것을 막아주고 이를 통해 일정한 인쇄 품질을 유지함으로써 향상된 안정성을 제공합니다.

도미노만의 독보적인 **i-Tech TrapLess™** 프린트 바는 잉크 안료의 응집 현상을 사전에 방지할 수 있도록 설계되었습니다. 이는 헤드 노즐 수명 연장에 도움을 주어 인쇄 품질과 안정성이 향상됩니다.



도미노 N610i 흰색 i-Tech UltraMix™ 잉크 탱크



도미노 N610i 흰색 i-Tech TrapLess™ 프린트 바

Double White 시스템으로 구현한 최상의 흰색 인쇄

N610i의 흰색은 디지털 프로세스의 유연성으로 가장 임팩트 있는 표현력과 최대 약 72%의 불투명도 스크린 효과를 제공합니다.

실크 인쇄 대비 차별점을 가진 디지털 인쇄기

기존에 실크 인쇄로만 가능했던 불투명하고 선명한 2차원 질감 효과를 구현할 수 있습니다. 그리고 인쇄 판이 필요 없어 더 빠르고 낮은 생산 비용으로 인쇄가 가능합니다. **N610i**의 Double White 시스템은 별도의 복잡한 유지 보수 없이도 운영할 정도로 간편하며, 인쇄 작업 변경 시에도 원단 낭비나 시간 소모 없이 모든 수량을 효율적으로 인쇄할 수 있도록 합니다.



Raf Joos

CEO, ASQ Labels, 벨기에

"뛰어난 흰색 색상 구현력과 스크린 인쇄와 같은 표현이 가능하다는 점이 저희가 **N610i**를 선택하게 된 가장 큰 이유였습니다."



<http://bit.ly/2gLGUa5>

기존 라벨과 차별화된 라벨을 인쇄

- ◆ 가치 추가 - 소비자의 눈길을 사로잡는 프리미엄 제품 브랜딩을 제공
- ◆ 경쟁 우위 - 도미노만의 질감 표현 기능으로 다양한 비즈니스에 적용하여 추가 비즈니스를 확보
- ◆ 창조적인 디자인 - 라벨의 일부 또는 전체에 끝없는 질감 디자인을 적용
- ◆ 비용 효율적 - 실크 인쇄보다 낮은 생산 비용과 높은 생산 속도
- ◆ 고객 맞춤형 - 완벽히 고유한 제품 디자인을 위해 가변 데이터 인쇄와 결합

독창적인 인쇄를 위한 도미노의 질감 효과

N610i 인쇄물의 높은 유광 반사 특성으로 인해 진열대에서 더욱 눈에 띄는 효과가 증가합니다. 도미노 **N610i**의 텍스처 인쇄는 새로운 비즈니스의 적용을 가능하게 합니다.

텍스처 인쇄가 적용된 라벨은 최대 50m/min(164ft/min)의 속도로 인쇄할 수 있습니다. 다양한 원단에 인쇄함으로써 고가의 프리미엄 인쇄물을 대체할 수 있습니다.

Textures
by Domino

도미노 UV90, UV95 잉크 세트

N610i 전용 잉크는 **N610i**가 가지고 있는 장점을 폭넓게 제공하도록 생산되었습니다. 우수한 접착력 및 내열성, 내광성, 염분 및 마모에 대한 탁월한 저항성을 제공하여 오랜 기간 고품질 인쇄를 유지시켜줍니다.

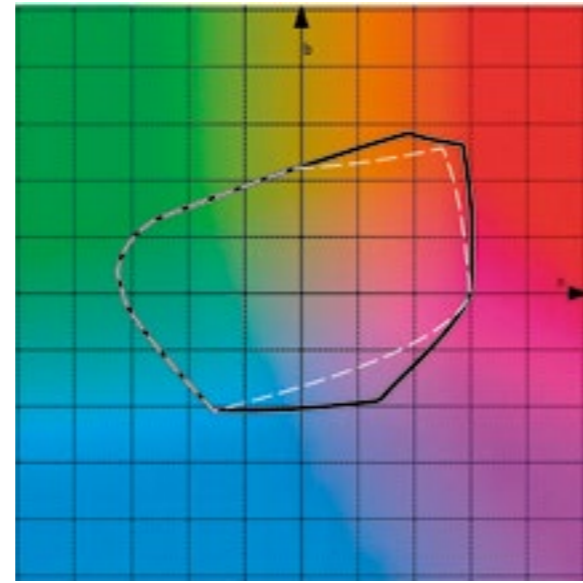
색상 범위

급변하는 소매 시장에서 제품 포장의 색상은 매우 중요합니다. **N610i**는 브랜드 소유자와 디자이너에게 비용 효율적으로 훨씬 더 넓은 색상 영역을 제공합니다.

N610i는 Esko Rip을 통해 복잡한 작업 없이 간편하게 Pantone® 색상 범위의 92% 이상을 달성할 수 있습니다.



UV95 색상 영역



흰선 영역 - standard gamut (CMYK)
검은선 영역 - extended gamut (CMYKOV)

내광성

이 부분은 UV방사선에 노출되었을 때 잉크 색상이 얼마나 영구적으로 보존되고 변색되지 않는지를 설명하는 잉크 착색제의 특성입니다. 내광성 (Lightfastness)은 다양한 어플리케이션에 사용되는 잉크의 적합성을 나타냅니다. 실외 사용 및 장기간 직사광선 노출에 우수한 내성 및 높은 수준의 내광성이 요구됩니다.

안료와 염료의 내광성을 표현하는 데 기본적으로 사용되고 있는 Blue Wool Scale을 이용하여 측정된 결과 도미노 **UV90** 잉크는 가장 높은 점수인 8을 획득하였습니다. 이 점수는 **N610i**가 업계 최고의 내광성을 가지고 있다는 것을 의미합니다.

SUBSTRATE	UV90WT	UV90YL	UV90OR	UV90MG	UV90VL	UV90CY	UV90BK
PP Top White	8	8	8	8	8	8	8
PE 85 TC	8	8	8	7/8	8	8	8
MC Primecoat	7/8	8	8	6	8	8	8

SUBSTRATE	UV95WT	UV95YL	UV95OR	UV95MG	UV95VL	UV95CY	UV95BK
PP Top White	N/A	6	8	6	8	7/8	6
PE 85 TC	8	6	8	6	8	7/8	6
MC Primecoat	N/A	6	7/8	6	7/8	6	6



식품 포장 규정 준수

도미노 **UV95** 잉크는 많은 비접촉 식품 포장 어플리케이션에 적합합니다. 식품 포장 잉크에 대한 스위스 규정에 나열된 모든 재료와 함께 EuPIA Good Manufacturing Practices (GMP)를 준수합니다. **UV95**는 식품 포장 잉크에 대한 Nestlé의 지침에 따라 개발되었으며 EuPIA 제외 정책을 완전히 준수합니다. 가장 중요한 것은 non-CMR 잉크이므로 전이 상태에 따라 유럽 연합의 플라스틱 재료 및 식품 규제와 연계되는 규약을 준수할 수 있습니다. '저전이 (low migration)' 잉크를 포함하여 각 UV 경화 잉크 기반의 식품 포장 어플리케이션에 대해 고객은 사용 중인 포장재에서 잉크가 전이되지 않아야 하며 절대적 또는 적절한 기능적 장벽이 있는지 확인해야 합니다.

규정 준수 외에도 **UV95**는 신뢰성 또는 기타 기계적 특성을 손상시키지 않으며 우수한 접착 특성과 내마모성을 제공합니다.

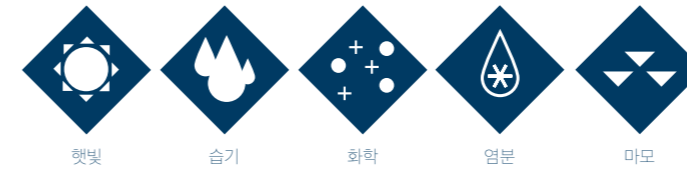


Shrink Sleeves

인쇄 전 준비 단계에서 오래 걸리는 기존의 플렉소 인쇄 공정 대비 훨씬 빠르게 초기 인쇄물 생산이 가능합니다. 저속의 토너 인쇄보다 높은 생산성과 낮은 비용으로 효율적인 솔루션을 제공합니다.

업계 유일한 도미노의 고성능 잉크는 민감한 수축 라벨을 최대 35% 이하로 수축시켜도 처음 그대로의 접착력을 유지할 수 있는 고속 UV 잉크 솔루션입니다.

높은 저항성을 제공하는 항목



접착력 및 내마모성

완제품이 최적의 상태로 진열대까지 가능한 가장 긴 유통 기한을 제공하기 위해서 인쇄 접착력 및 내마모성이 중요합니다.

산업 표준 Cross hatch test 및 박리 테이프를 통해 검사한 결과 도미노 **UV90** 과 **UV95** 잉크는 가장 광범위한 재질에서 높은 접착력과 뛰어난 내마모성을 유지하여 진열대 위 제품의 가치를 극대화합니다. 이 정도의 접착력은 재질의 사전 코팅이나 바니쉬 처리할 필요가 없으므로 상당한 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.



참고: 도미노는 전이율이 필요한 임계값 미만임을 확인하지 않으므로 '저전이' 잉크라고 주장하지 않습니다. 도미노는 GMP 지침에 따른 전이 호환 잉크 사용을 권하고 있으며 절대적 또는 알려진 기능적 장벽이 없으면 각 잉크 및 재질 조합에 대한 전이 테스트 수행을 권장합니다. 별도의 이용 약관을 참조하십시오.

본 문서에 포함된 정보는 귀하의 특정 용도 및 환경에 적합한 테스트를 수행하기 위한 대체 용도가 아닙니다. 영국 도미노와 도미노 그룹 산하의 전체 기업은 귀하의 특정 어플리케이션에 대한 잉크의 적합성과 관련하여 본 문서에 삽입할 수 있는 신뢰성에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 문서는 귀하와 도미노간 2018년 2월 법적 면책 조항 v.1.0 및 도미노의 판매 약관을 구성하지 않으며, 특히 여기에 포함된 보증 및 책임은 귀하가 구매하는 모든 제품에 적용됩니다.

N610i 윤전인쇄 (Reel-to-reel)

윤전인쇄 (reel-to-reel) 구성의 도미노 N610i는 소량 인쇄 또는 다양한 후작업 및 다이컷 교체가 필요한 인쇄에 유연성을 제공하는 최상의 라벨 프레스입니다.

다양한 기능과 높은 생산력을 갖춘 N610i는 4, 5, 6, 7 색상 옵션과 항상 일정한 인쇄 품질을 제공합니다.



유연하게 적용되는 N610i와 디지털 후가공

인라인/오프라인 후가공 조합에 적합한 작업 구조입니까? N610i는 독립형 윤전인쇄 (real-to-reel) 프레스로 작업에 따라 유연하게 인쇄할 뿐 아니라 디지털 후가공 솔루션과 인터페이스 하도록 설계되었습니다.



ABG의 후가공이 결합된 도미노 N610i

N610i 하이브리드

N610i 통합 모듈 포함

전 세계 파트너와 함께 작업하는 완전히 통합된 플렉소 인쇄기의 일부로 제공될 수 있습니다.

N610i 모듈 앞뒤로 플렉소 스테이션과 스크린 및 포일링 스테이션을 포함할 수 있습니다. 더 넓은 범위의 제품 디자인 니즈를 충족하면서도 디지털 방식의 빠른 작업 변경을 제공하고, 원하는 수량만큼 인쇄하여 효율적인 재고 관리에 적합합니다. Double White 시스템으로 구현하는 높은 불투명도의 흰색 인쇄는 고객사에게 강한 이미지를 전달합니다.



가장 광범위한 아날로그 인쇄 및 후가공 솔루션과 결합된 도미노 N610i 통합 모듈은 최대의 유연성과 미래 보장형 생산 기능을 찾는 라벨 인쇄 업체를 위한 표준으로 빠르게 자리잡고 있습니다.



MPS EF SYMJET과 N610i가 결합된 하이브리드



CEI Bossjet과 N610i가 결합된 하이브리드



ABG Digicon과 N610i가 결합된 하이브리드

웹 버퍼 및 i-Tech WebRev 를 사용하면 인라인 후가공 또는 하이브리드 형식에서도 재질 변경 또는 갑작스러운 중단과 관련된 낭비를 2m(6ft)로 제한할 수 있습니다.

Workflow

도미노 Workflow는 산업 표준 Esko Digital Front End(DFE)와 고속 도미노 Screen Pro 스크리너 및 Job Definition File(JDF) 서버와 결합하여 고도로 구성 가능한 워크플로우를 제공합니다. 통합 하이브리드 프레스 또는 인라인 후가공 솔루션을 위해 완전 자동화 모드, 수동 제어 모드 및 도미노 API(Application Programming Interface)와 함께 사용할 수 있습니다.

도미노 Workflow는 최신 Adobe PDF 프린트 엔진(APPE)을 최적화하도록 구축되었으며 업계 표준 PDF/VT 가변 데이터 인쇄(VDP) 파일 형식을 완벽하게 지원합니다. 또한, JDF/JMF와 완벽하게 호환되어 정보 관리 시스템(MIS)과의 통합을 보장합니다.



Workflow 의 효율성

완전 자동화 모드의 도미노 Workflow는 작업 처리 속도를 높이고 수동 개입의 필요성과 오류 발생 위험을 제거하여 워크플로우 프로세스를 간소화합니다. 도미노 ScreenPro는 더 빠른 처리를 위해 표준 및 고속(HS) 두 가지 버전으로 제공됩니다. 고속(HS) 버전은 최신 도미노 Workflow 서버 플랫폼의 전체 처리 능력을 활용하여 Esko DFE와 병렬로 파일을 처리함으로써 거의 2:1의 린-투-프린트 비율을 제공합니다.

색상 관리 툴

Esko DFE RIP 및 색상 관리 제품군에는 작업 후 고객의 색상 작업을 정확하게 일치시키기 위해 사용이 간편한 별색 보정 도구와 같은 많은 고급 기능이 포함되어 있습니다.



자동화

완전한 워크플로우 자동화는 작업자 개입의 필요성을 없애고 정보 관리 시스템(MIS)에 완전히 통합할 수 있습니다. 또한, Print-to-Digital 프레스 모듈을 통해 Esko 자동화 엔진과의 완벽한 통합을 제공하여 디자이너 및 프리 프레스 기능과의 업스트림 통합을 허용합니다.

일반 작업은 작업자 PC에서 수행하지만 N610i 제어 데스크에서도 인쇄 작업을 설정할 수 있습니다.

JDF/JMF 지원

도미노 Workflow는 산업 표준 JDF 입력 파일을 받아 프레스를 구동하고, 산업 표준 JMF 피드백을 고객 MIS 시스템에 제공하여 잉크 사용량을 포함한 작업 상태 및 생산 정보를 제공합니다.



가변 데이터 인쇄

풀컬러 VDP 워크플로우

개인 맞춤형 제품에 대한 수요가 증가함에 따라 도미노의 풀컬러 가변 데이터 워크플로우 인쇄는 가변 텍스트, 바코드 및 이미지를 인쇄할 수 있을 뿐만 아니라 7색 인쇄의 경우에도 색상이 non-VDP 콘텐츠와 일치하도록 합니다.

도미노 Workflow는 프리 프레스 시스템에 따라 세 가지 옵션을 통해 가변 데이터 인쇄를 지원합니다.

- ◆ 멀티 페이지 PDF 파일
- ◆ 프리 프레스에서 생성되는 PDF/VT 파일
- ◆ 호환되는 CSV 데이터 파일을 사용하여 DFE에서 VDP 템플릿 파일을 확장할 수 있는 Illustrator용 Esko DeskPack VDP 플러그인을 지원합니다.



N610i 내부 자세히 살펴보기

intelligent Technology

i-Tech 구성 요소가 결합되어 보다 유연하고 신뢰할 수 있는 시스템을 만듭니다.

1. 도미노 잉크젯 어셈블리

도미노 전용 잉크젯 어셈블리에는 Kyocera 프린트 헤드가 통합되어 유사한 기술을 사용하는 다른 인쇄기보다 일관된 인쇄 품질과 높은 노즐 안정성을 제공합니다.

2. 잉크젯 엔진

N610i 는 아래와 같이 구성될 수 있습니다.

- 4 colour CMYK
- 5 colour CMYKW
- 6 colour CMYKOV
- 7 colour CMYKOVW

최대 인쇄 폭 333mm(13.11")
최대 원단 폭 340mm(13.4")

3. i-Tech CleanCap

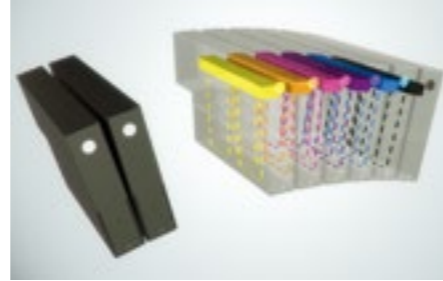


자동 프린트 헤드 청소 및 캡핑 스테이션은 최고의 인쇄 품질과 생산성을 보장합니다. 모든 헤드는 1분 이내에 청소됩니다.



<http://bit.ly/2gQsrCP>

4. i-Tech ActiFlow



잉크 순환 시스템은 잉크가 프린트 헤드 주위를 지속적으로 이동하도록 하여 일정한 온도를 유지하고, 마이크로 버블을 제거하여 일관된 인쇄 품질과 신뢰성을 보장합니다.



<http://bit.ly/2gN0oAo>

9. 장력 제어

10. 웹 가이드

FMS

11. 코로나

Vetaphone

12. 웹 클리너

Teknek의 듀얼 사이드 웹 클리너 (지분 제거기)

13. 언와인드 & 리와인드

최대 1000mm(40") 원단 직경 지원

14. 온도 제어 전자 캐비닛

15. 이음매 감지 시스템

인쇄를 멈추지 않고 프린트 헤드가 자동으로 올라갔다가 이음매 테이프를 통과한 후 내려옵니다. 인쇄는 자동으로 계속 진행되어 낭비되는 원단이 3m 미만입니다.

5. i-Tech StitchLink



마이크로 모터 컨트롤러 기술은 모든 헤드에 각각의 마이크로 모터가 설치되어 정확한 헤드 배치를 지원합니다. 정확한 배치에 의해 헤드간의 간격을 보정하고 최소화하여 원활한 인쇄가 가능하도록 합니다.



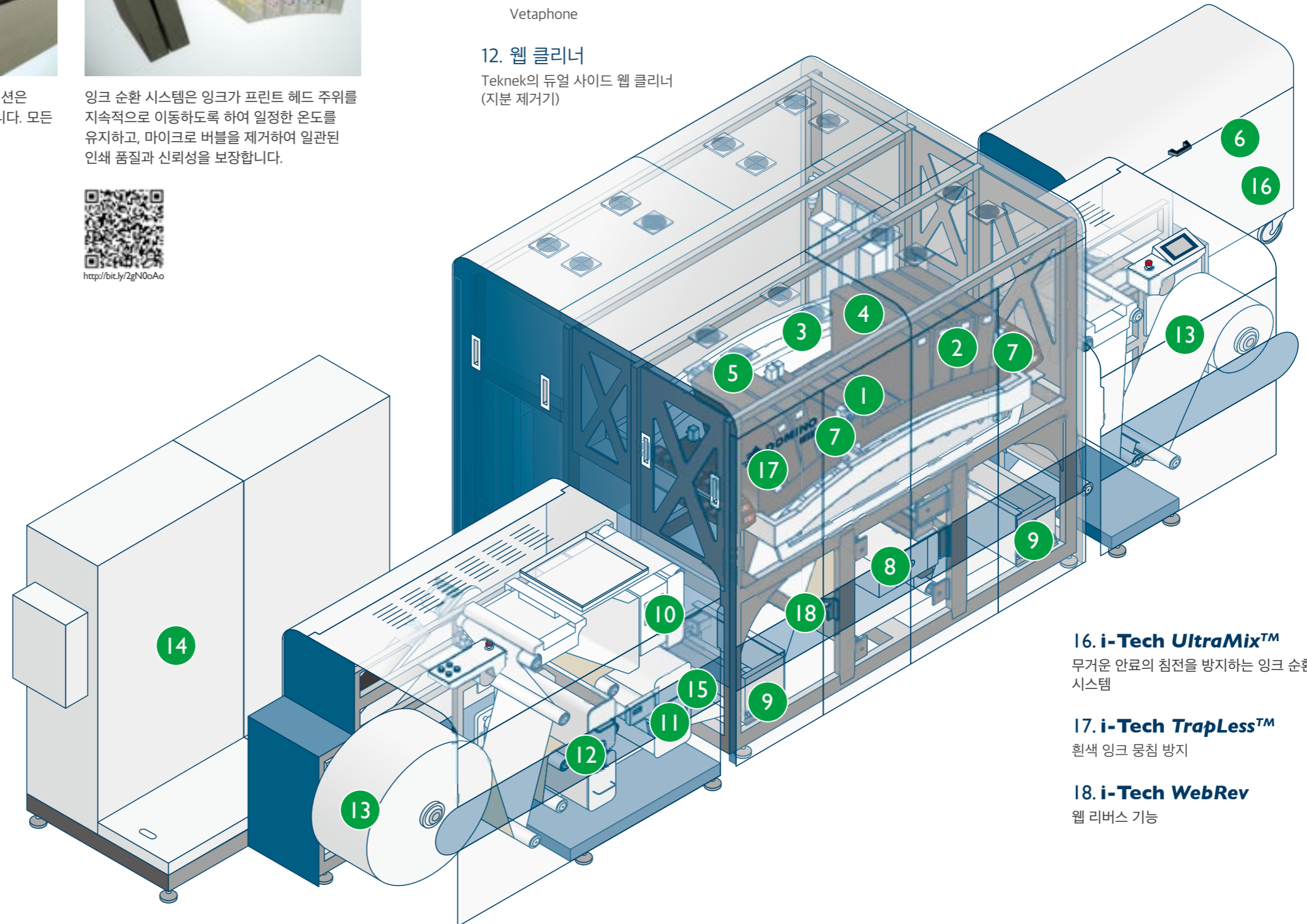
<http://bit.ly/2vSgGIR>

6. 잉크 캐비닛

7. CMYKOV와 화이트를 위한 UV LED 경화 모듈

8. UV 경화

GEW



16. i-Tech UltraMix™

무거운 안료의 침전을 방지하는 잉크 순환 시스템

17. i-Tech TrapLess™

흰색 잉크 뭉침 방지

18. i-Tech WebRev

웹 리버스 기능

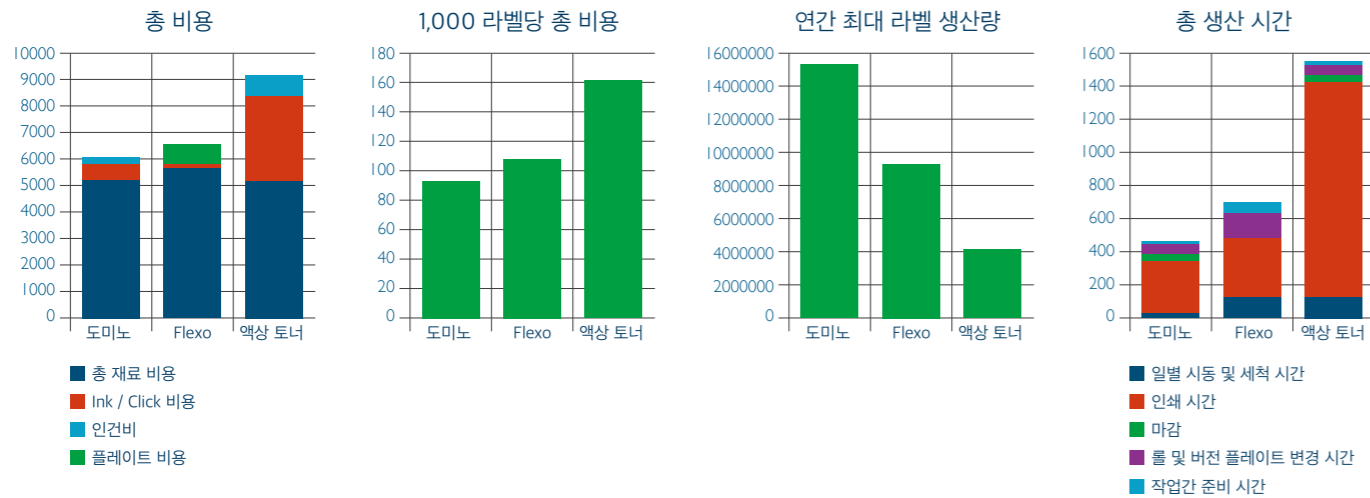


도미노 디지털 솔루션 프로그램이 귀사의 비즈니스 성장에 어떻게 도움이 되는지 검토하기 위해 현지 영업 담당자에게 연락하십시오.



도미노 디지털 솔루션 프로그램

도미노 디지털 솔루션 프로그램은 시장을 선도하는 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 디지털 잉크젯 프레스 N610i의 효율성과 인쇄 품질을 극대화하면서 새로운 성장 잠재력을 발굴하는 방법을 찾을 수 있도록 돕습니다. 도미노와 함께라면 '모든 단계'에서 우리가 함께한다는 것을 확신할 수 있으며, 디지털 솔루션 프로그램은 비즈니스에 상당한 가치를 제공하는 맞춤형 서비스를 위해 설계되었습니다.



도미노 회사 소개

1978년에 설립된 Domino Printing Sciences는 코딩, 마킹 및 디지털 인쇄 기술의 지속적인 개발과 제조로 산업의 세계적인 명성을 쌓았습니다. 이로써 고객의 니즈를 충족하고, 품질과 신뢰성에서 새로운 산업의 표준을 만들었습니다.

동일 제품 플랫폼을 기반으로 1000대 이상의 디지털 잉크젯을 설치한 도미노는 디지털 프린팅 솔루션 산업의 글로벌 리더로 자리매김하고 있습니다.

도미노 그룹은 전 세계 25개의 지사와 200개 이상의 대리점으로 글로벌 네트워크를 구성하고 있으며, 영국, 중국, 독일, 인도, 스위스, 스웨덴 및 미국에 위치한 제조 시설을 포함 120개 이상의 국가에 걸쳐 3,000명 이상의 직원들이 근무하고 있습니다.

2015년 6월 11일 도미노 그룹은 Brother Industries Limited에 의해 인수 합병되었습니다.

도미노코리아(주)

경기도 성남시 중원구 사기막골로
62번길 37, 스타타워 빌딩 2층
대표번호 : 02) 797-1811
www.dominokorea.com



Greener credentials

친환경에 대한 도미노의 그룹 이념과 이에 대한 투자는 도미노가 더욱 엄격해지는 정부 규제, 산업 및 기업의 표준과 규정 준수 그 이상을 바라본다는 것을 의미합니다. 도미노는 천연 자원과 에너지의 소비와 폐기물 생성을 최소화하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 당사의 잉크젯 프린터는 RoHS 및 WEEE를 준수하므로 재활용이 가능합니다.

N610i

N610i는 인쇄를 위한 인쇄판, 인쇄판 제조 및 세척 관련 재료가 필요하지 않으며 플렉스 프레스보다 UV 램프가 적기 때문에 전기 사용량이 적고 비용이 절감됩니다. 2m(6피트) 미만의 미디어로도 작업/재질 변경이 가능하여 낭비되는 원단이 적고, '주문형 인쇄 (print-on-demand)' 기능으로 불필요한 생산 및 재고를 줄여줍니다.

N610i는 천연 자원을 효율적으로 사용하는 UV 경화 잉크와 함께 제공됩니다. UV 경화 잉크는 화학 물질이므로 올바르게 사용해야 하지만 솔벤트 잉크 대비 환경적 이점이 매우 큼니다. 솔벤트 잉크는 정기적인 프린트 헤드 청소가 필요하며, 공기중으로 증발하는 최대 95%의 휘발성 솔벤트가 포함되어 있는 반면, N610i 경화 잉크에는 1%의 휘발성 용매가 포함되어 있습니다.

장비 사양

N610i

장비 사양

- 피에조 드롭 온 디맨드 잉크젯

인쇄 속도

- 최대 50m/min (고품질 모드)
- 최대 70m/min (고속 모드)

이미지 해상도

- 600x600 DPI 4단계 그레이스케일

최대 인쇄 영역

- 최대 인쇄 폭 333mm (13.11")

원단 폭

- 200mm (7.9") ~ 340mm (13.4")

미디어 유형

- PE, PP, 아트지
- 일부 미디어 선택적 지원 (필름)

잉크

• UV90 과 UV95

Cyan, Magenta, Yellow, Black, Orange, Violet, White. UV95는 non-CMR 잉크

인와인드/와인드

- 최대 원단 직경 : 1000mm(40")
- 최대 롤 무게 : 300kg (661lbs)
- Servo 구동 장력 제어
- 코로나 처리 모듈
- 웹 클리닝
- 웹 가이드 모듈

워크플로우

- ESKO DFE
- 도미노 ScreenPro & ScreenPro HS

중앙 인쇄 모듈

- 정전기 제어(이오나이저)
- 기본 CMYK (Option- Double White, Or, Vi)
- LED 경화 모듈
- UV 경화 모듈

옵션

- 인라인 후가공 인터페이스
- 인라인 검수
- 가변 데이터 인쇄
- 냉각 롤러

크기 (LxHxW)

- 5.614 x 1.735 x 1.925m
(최소 1.0m 여유공간 필요)
- 잉크 캐비닛 : 1202 x 807 x 520 mm

무게

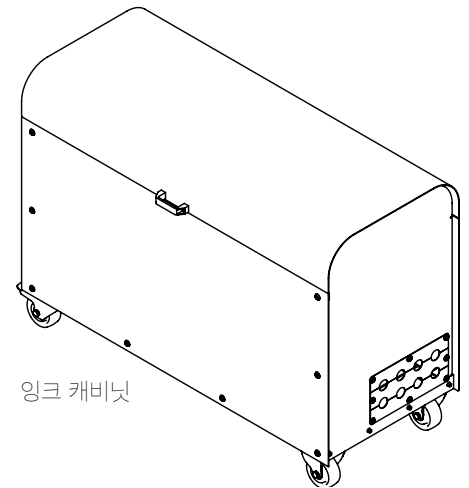
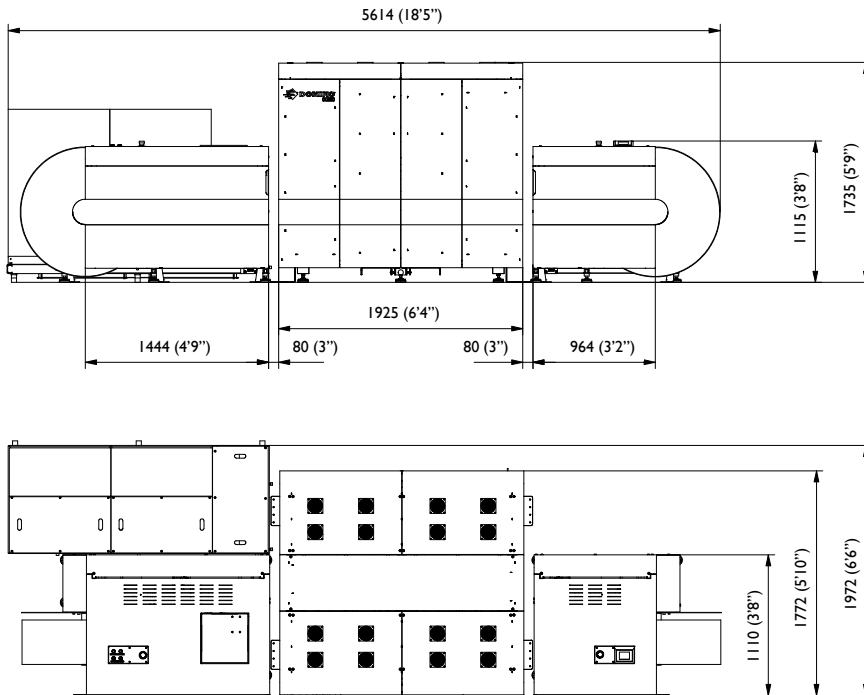
- 인와인드: 600kg (1323lbs)
- 인쇄 섹션: 공칭 1500kg (3307lbs)
- 리와인드: 400kg (882lbs)
- 전원 캐비닛: 350kg (772lbs)
- 잉크 공급 유닛: 200kg (441lbs)

전기, 압축공기 사양

- 싱글 드롭, 3상 전력, 400V ± 6%
- 압축 공기 - one drop @ 6-8 bar (90-115psi), clean and dry

환경 조건

- 최적 온도 범위 20-22°C (68-72°F)
- 최대 온도 범위 20-25°C (68-77°F)
- 잉크 보관 20-25°C (68-77°F)
- 최적 습도 범위 40-60%
- 분진 없는 환경 추천



* 단위 : mm (feet/inches)



www.n610i.com

www.dominokorea.com