

N610i 标签数码印刷机

精印品质, 柔印速度



柔印高效生产率和数码定制化能力的灵动融合

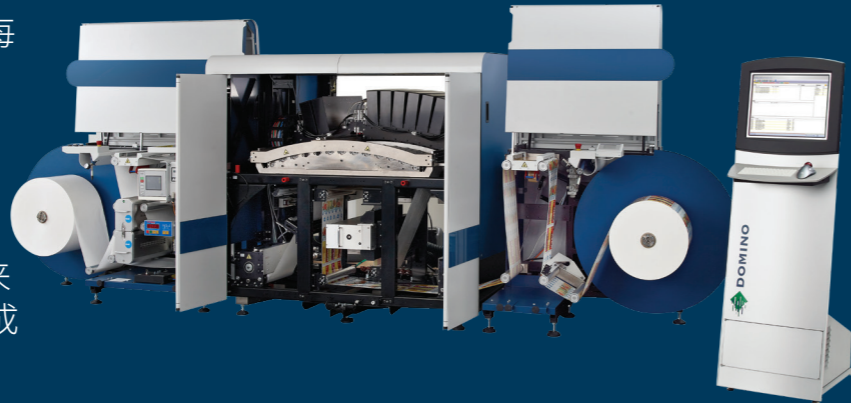


标签印刷的睿智选择

针对标签加工企业, 多米诺N610i可以实现包括高遮盖率白色的7色印刷, 物理分辨率600dpi, 印刷速度最高75米每分钟。

N610i既能达到柔印效率的高生产率, 又能在作业快速转换时体现数码印刷的灵活性。

这样的投资, 既能帮助企业增加业务来源和提高利润率, 同时又能降低生产成本和简化传统方式的复杂流程。

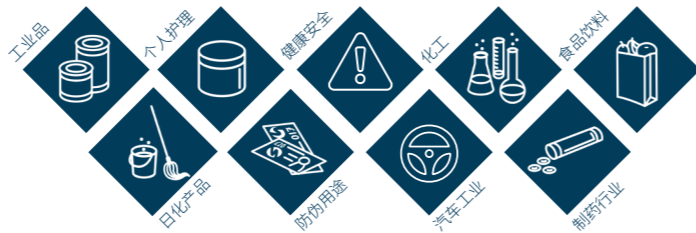


应用

N610i 采用亮丽的紫外光固化UV油墨, 能适应包括铜版纸、PP和PE材质的不干胶以及收缩套标。

行业应用包括:

工业, 个人洗护, 防伪, 健康和安全, 汽车, 化学品, 药品, 食品和饮料。*



须遵循有效的迁移阻隔物



Raf Joos

CEO, ASQ Labels, Belgium

精美的印刷品质、我们得到合作伙伴的关系、以及我们从合作伙伴那里得到的服务, 这是我们选择多米诺的理由。我们获得了许多进入新市场的机会, 如果我们没有买多米诺N610i, 我百分之百确信我们无法进入这些新市场。



<http://bit.ly/2gL6Ua56Ua5>

更高效的数码印刷生产力

产能

放卷装置直径1米, 材料幅宽340毫米, 打印宽度333毫米, 高精度模式下每小时可达3000米或者1000平方米以上的产量。

节省

多米诺i-Tech WebRev 通过卷筒回退功能来管理材料的转换和非计划停工, 此功能也可以让卷筒材料浪费少于2米并减少人工干预。

打印速度

高质量模式下, 打印速度50米/分钟时, 最多可以打印92%的PANTONE颜色和高遮盖率的白色。在新的快速模式下, 打印速度75米/分钟时, 以最优性能70米/分钟将仍然准确地再现了90%的PANTONE范围, 提供无与伦比的质量和性能水平。



Dave Ferguson

President, McCourt Label, USA

“自从我们把业务转到多米诺上, 物料和人工节省巨大。选用了多米诺N610i, 让我们在1小时内就能完成过去需要1个班次才能完成的工作量, 工作效率大大提高, 仅1个月销售业绩就突飞猛进。”



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

更好的喷墨印刷品质

不仅仅是分辨率

为了达到更好的喷墨印刷品质, 多米诺除了集成京瓷高分辨率打印头, 还有精确传动系统, 强大的电晕装置优化的工作流程设计和高品质油墨。



更值得信赖的解决方案

简易

喷墨技术采用非接触式打印方式，减少移动部件设计，无印版，无滚筒，无橡皮布，无复杂的维护项目，活件转换快速且极少浪费。



稳定运行

独特的 **i-Tech 智动 (ActiFlow)** 技术墨水循环系统，保证墨水在喷头周围流动，即使打印停止。“智动 (ActiFlow)” 能够避免空气气泡跑入打印头导致的喷嘴堵塞和打印质量下降，最大化保证正常打印工作时间和减少设备维护。

自动维护

创新的 **i-Tech 净备 (CleanCap)** 打印头自动清洗和自动保湿技术，自动维护使设备状态始终如一，减少了操作员的人工干预，让日常手动维护喷头成为过去。

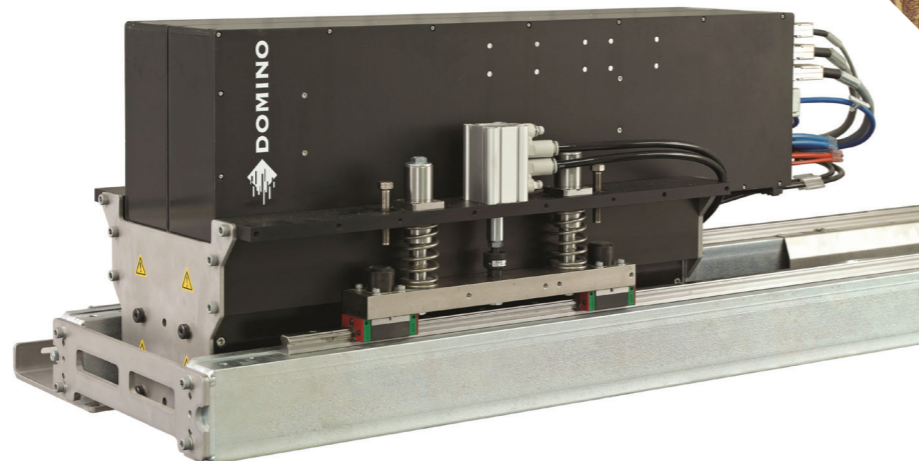
油墨循环在白墨系统的各个部分，提供良好的可靠性

多米诺 **i-Tech UltraMix™** 油墨罐连续循环白墨保证颜料不沉淀，可一直停留在悬浮状态并提供稳定打印品质。

多米诺 **i-Tech TrapLess™** 打印单元具有独特的设计，消除所有潜在的油墨颜料混合的风险。这有助于避免喷嘴过早失效并影响打印质量和可靠性。



Domino N610i 白色 i-Tech UltraMix™ 墨罐



多米诺 N610i 白色 i-Tech TrapLess™ 打印单元

更高遮盖率的数码白

N610i 提供了类似丝网的高遮盖率的白(72%)，高强度的外观，以及数码操作的灵活性。

与众不同的取代丝网印刷

为了获得这种不透明的粗体二维纹理效果，通常只能用丝网印刷技术实现。而 **N610i** 提供的白色印刷几乎无需提前维护就能够按需开始生产工作。



Raf Joos

CEO, ASQ Labels, Belgium

“白色遮盖非常好—看上去像丝网印刷，我们被 **N610i** 的效果所征服。”



<http://bit.ly/2gLGUa8>

让你在品牌的竞争中脱颖而出

- ◆ **附加值** - 提供优质产品品牌，提高货架吸引力
- ◆ **竞争优势** - 基于独特的纹理打印能力赢得更多业务
- ◆ **创新设计** - 无尽的纹理设计或部分或全部的标签
- ◆ **成本节省** - 可作为丝网印刷的替代品，也可以作为优质纹理基材的替代品
- ◆ **个性化** - 结合可变数据打印，提供完全独特的产品

多米诺纹理印刷

印刷时采用的高反射物质增加了边缘闪亮的印刷效果，独特的数码纹理效果能帮助印刷企业找到更多新的行业应用。

独特的纹理标签印刷能达到每分钟50米的速度，采用多米诺的纹理印刷在纸张、PP和PE材料上也能取代昂贵的纹理基材。

Textures
by Domino

多米诺UV90油墨套件

旨在提供最广泛的色域，同时也在提供优于碳粉数码印刷的关键的结构特征和喷墨的益处。

提供卓越的附着与无与伦比的耐热和冷，光照，化学和生理盐水的攻击和磨损，以维持最终产品的高质量。

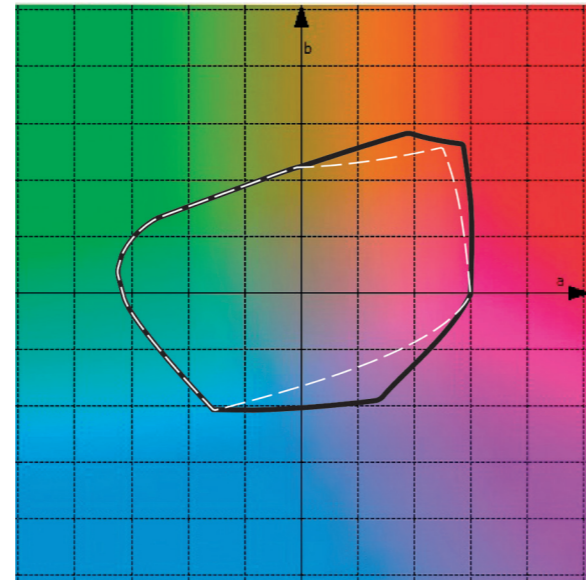
颜色范围

在当今快速发展的零售市场，色彩在产品包装中的作用不言而喻。**N610i**提供给品牌商和设计师的颜色空间，能创建一个更广泛且性价比高的色域。

我们的七色机可以实现 92% 的 PANTONE® 颜色，且无需制版或复杂的混墨专色系统。



UV95 颜色色域



白虚线—标准色彩 (CMYK)
黑—拓展色彩 (CMYKOV)



收缩套标

不需要使用传统的柔性版印刷过程，减少浪费和漫长的准备时间，

与碳粉的低速相比，**N610i**为中等批量的生产提供了一个更具成本效益的解决方案。

多米诺的 **UV90** 油墨是第一和唯一的高速UV喷墨解决方案，对于热敏感的收缩标签材料已经缩小到最大值后（经常到其原始大小的 35% 或更少），**UV90** 依然能在材料上保持充分附着力。

耐光性能

这是油墨的化学色素的性能，当它暴露于紫外线照射，介绍如何耐久和抵抗颜色衰退。

耐光性是指油墨可用于不同应用，与针对户外使用和长期阳光直射需要非常良好的抗衰落和高等级的耐光性。

我们采用的衡量标准是行业内被广泛采用的标准即蓝色羊毛，一个用以表达对颜料和染料的耐光性标准。多米诺 **UV90**油墨新范围达到标准的最高等级八级，提供行业内高抗褪色性。

基材	白	黄	橙	红	紫	兰	黑
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

基材	UV95WT	黄	橙	红	紫	兰	黑
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

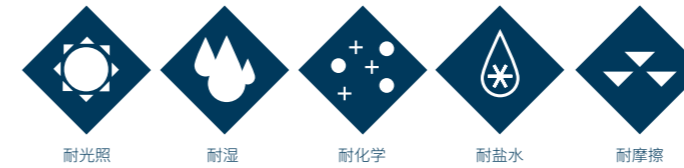


食品包装合规

多米诺UV90油墨是瑞士条例和eupia合规的非食品接触的食品包装材料。

注意：多米诺并没有声称它的墨水是“低迁移”，因为这一声明具有很高的误导性。多米诺建议使用符合迁移标准的油墨，按照推荐的GMP准则工作，然后除非存在绝对或已知的功能性阻隔物，否则应对每个油墨和材料的组合进行迁移测试。

提供:



附着力和摩擦力

油墨的附着力对于工业应用至关重要，在成品到达货架上，甚至在后续的消费流通环节中，印刷内容及品质应纳入合理的考虑。

使用行业标准的交叉胶带测试，多米诺**UV90**和**UV95**油墨在最广泛的基材上保持良好的附着力以及耐磨性。我们的油墨所提供的附着力免除了对大多数基材类型进行预涂或清漆的需要，节省了大量的时间和金钱。

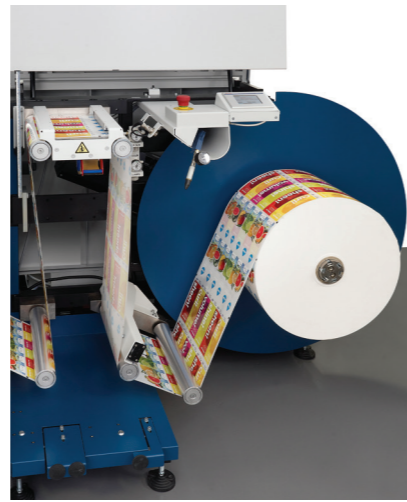


本文档中包含的信息不能替代您根据特定用途和情况进行适当测试。多米诺英国有限公司及其集团公司不对您在特定应用中任何墨水的适用性所依据的任何内容承担任何责任。本文档不构成您与多米诺之间任何条款和条件的一部分，销售条款和条件中包含的保证和责任将适用于您购买的任何产品。该声明的法律版本为 2018 年 2 月的第 1.0 版。

N610i 卷到卷方案

多米诺 N610i 卷到卷的版本是基本的标签印刷机，为简单印刷或复杂的后加工以及模切转换提供全面的灵活性。

多米诺 N610i 提供4, 5, 6和7颜色选项，提供始终如一的打印质量，在提供全面的灵活性的同时，N610i 提供最高的生产能力。



N610i 连线后加工方案

您的工作方式是否适合在线/离线处理？N610i 可作为独立的卷到卷印刷机，灵活地逐个作业，也可与行业领先的数字后处理解决方案进行交互。



Domino N610i with near line finishing from ABG

N610i 混合方案

包括 N610i 集成模块

可以作为与全球合作伙伴共同打造的全面集成混合印刷机的一部分提供。

在柔印单元、丝网或者烫金单元的前后加装 N610i 模块，它能满足更大范围的产品设计的需要同时仍然可数字化快速转换的工作，非常适用多版本印刷。对标签印刷最大的帮助在从材料到成品输出的复杂过程变成了单一，有效和节约的过程。



提供宽泛灵活性且先进的生产能力，而多米诺N610i集成了广泛的传统印刷和后加工方案，这样的混合模式将变成标签行业追求新发展上的新标准。



MPS EF SYMJET powered by Domino



CEI Bossjet powered by Domino



ABG Digicon powered by Domino

通过使用纸路缓存和i-Tech WebRev, 卷膜的打印或换卷拼接产生的长度与浪费也可以限制在2米以内。

工作流程

Domino将行业标准的Esko数字前端 (DFE)、多米诺高速Screen Pro和作业定义文件 (JDF) 服务器相结合, 让工作流程高度灵活化。它可以在完全自动化的模式下, 或手动控制模式下, 与Domino应用程序编程接口 (API) 结合使用, 使得混合印刷或连线后加工解决方案保持一致。

多米诺工作流是打造文件兼容的最大化, 包括最新的 Adobe PDF 打印引擎 (APPE), 行业标准的PDF /VT 可变数据印刷 (VDP) 文件格式, 也充分保证JDF/JMF与管理信息系统的兼容。



工作流程效率

Domino工作流是完全自动化, 能使得工作流程简化, 提高作业处理速度, 消除了人工干预的需要, 因此降低了犯错的风险。

Domino加网有两个版本, 标准和高速 (HS)。HS版流程平行于艾司科前端, 利用最新的多米诺工作流服务器平台的全面处理能力请Jim看下什么意思?

色彩管理工具

Esko DFE RIP和色彩管理套件包含许多高级功能, 例如简单易用的专色精修工具, 用于在不同工作中准确匹配客户需要的颜色。



自动化

完整的自动化工作流避开了操作员干预, 并允许完全集成到您的管理信息系统(MIS)中。

通过打印到数字印刷模块, 允许设计师和印前功能在上游整合, 还提供了与艾司科的自动化引擎的无缝对接。

JDF/JMF 支持

多米诺工作流接受行业标准的JDF输入文件来驱动印刷机, 并且提供行业标准的JMF反馈给客户的MIS系统, 提供作业和生产状况的信息, 包括油墨的用量。



可变数据打印

全彩可变数据印刷工作流程

随着产品个性化需求的增加, 多米诺的全彩色可变数据印刷不仅能接受可变的文本, 条形码和要打印的图像, 而且即使是7色印刷也保证了非可变数据部分的颜色匹配。

多米诺工作流根据印前系统, 通过三个选项来支持可变数据打印:

- ◆ 多页PDF文件
- ◆ 印前制作的PDF/VT文件
- ◆ 支持AI的Esko DeskPack VDP 插件扩展到使用 CSV 文件的在数字前端上运行





智能技术

i-Tech 创建一个更灵活、更可靠的系统。

1. 多米诺喷墨组件

多米诺专利的喷墨组件集成京瓷喷头, 与其他使用京瓷喷头技术的印刷机相比, 提供更稳定的打印质量、更高的可靠性。

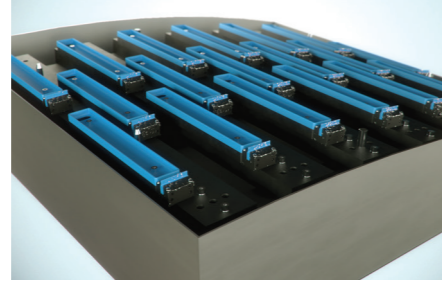
2. 喷墨引擎

N610i 配置有:

- 4色 CMYK
- 5色 CMYKW
- 6色 CMYKOV
- 7色 CMYKOVV

印刷幅宽333mm, 可选择4.5.6.7色配置。

3. i-Tech 净备 *CleanCap*

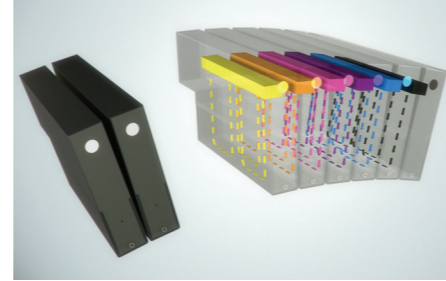


喷头自动清洗和保湿平台确保最高打印质量和生产效率, 所有喷头在一分钟内就清洗完毕。



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

4. i-Tech 智动 *ActiFlow*

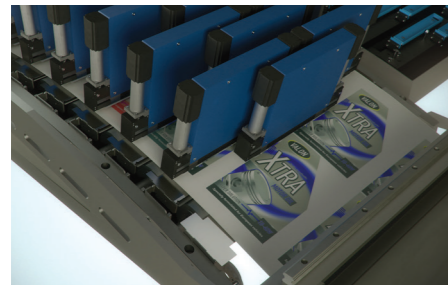


墨水循环装置保证墨水在喷头内部持续流动, 保持恒定的温度, 去除微小气泡, 保证稳定的打印质量和可靠性。



<http://bit.ly/2gH0oAo>

5. i-Tech 自动缝合装置



微电机控制器技术确保所有喷头精确定位, 校准为一个整体喷头印刷, 从而使在整个幅宽范围内无缝印刷。



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

6. 油墨柜

7. LED定位灯

8. UV干燥

9. 张力控制

10. 纠偏

FMS

11. 电晕

Vetaphone

12. 表面除尘

Teknek dual sided web cleaner

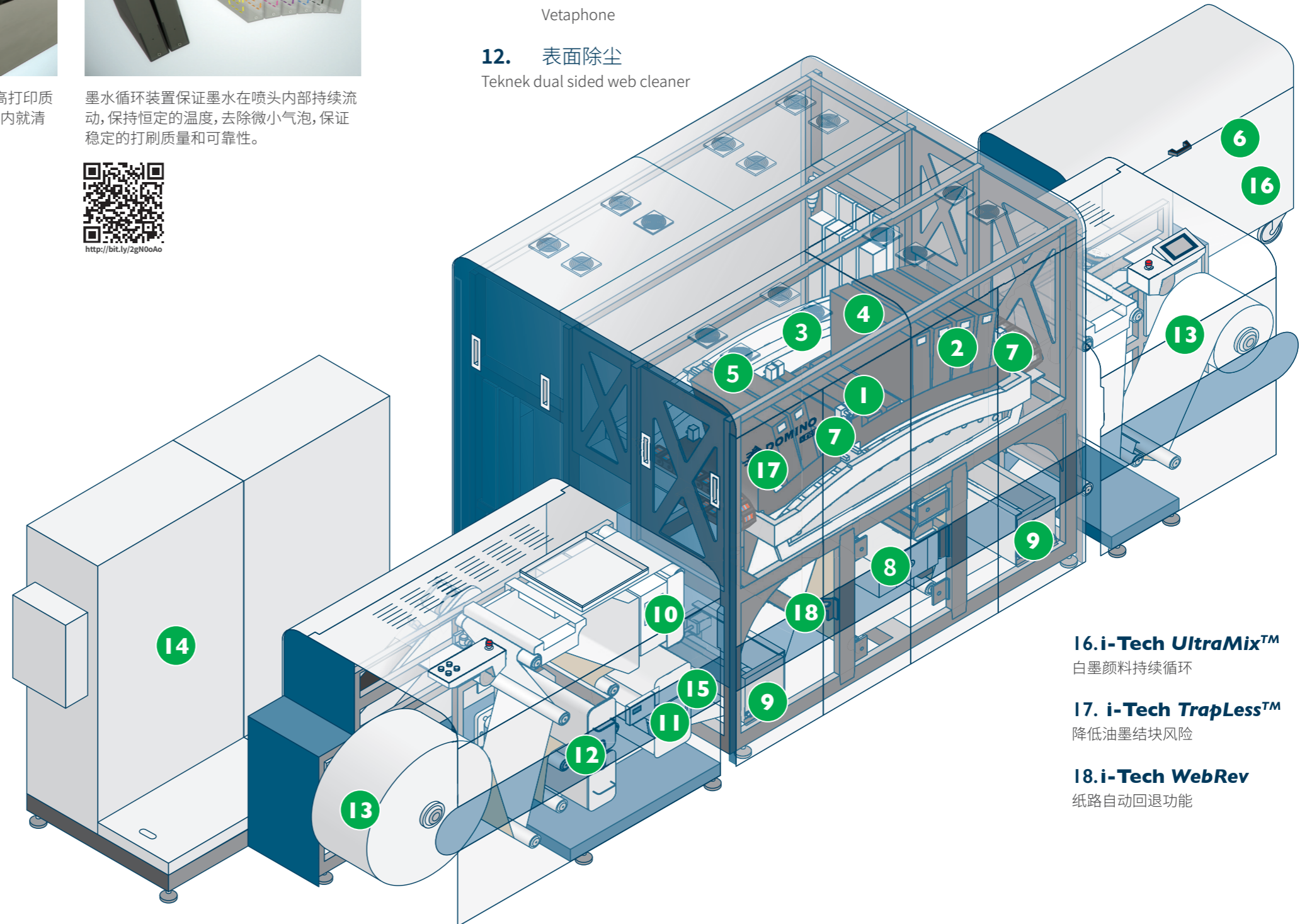
13. 放卷/收卷装置

直径1m, 宽度在200-340毫米之间

14. 温控电气柜

15. 接头检测系统

打印暂停后, 打印头自动升高, 然后拼接头通过后打印头再降低。印刷自动套准, 材料浪费少于3m。



16. i-Tech *UltraMix™*

白墨颜料持续循环

17. i-Tech *TrapLess™*

降低油墨结块风险

18. i-Tech *WebRev*

纸路自动回退功能



欢迎随时与我们联系!



多米诺数字解决方案计划

多米诺为您提供培训和咨询服务,帮助您确定如何解锁新的增长潜力并使用N610i提高生产效率。

关于多米诺

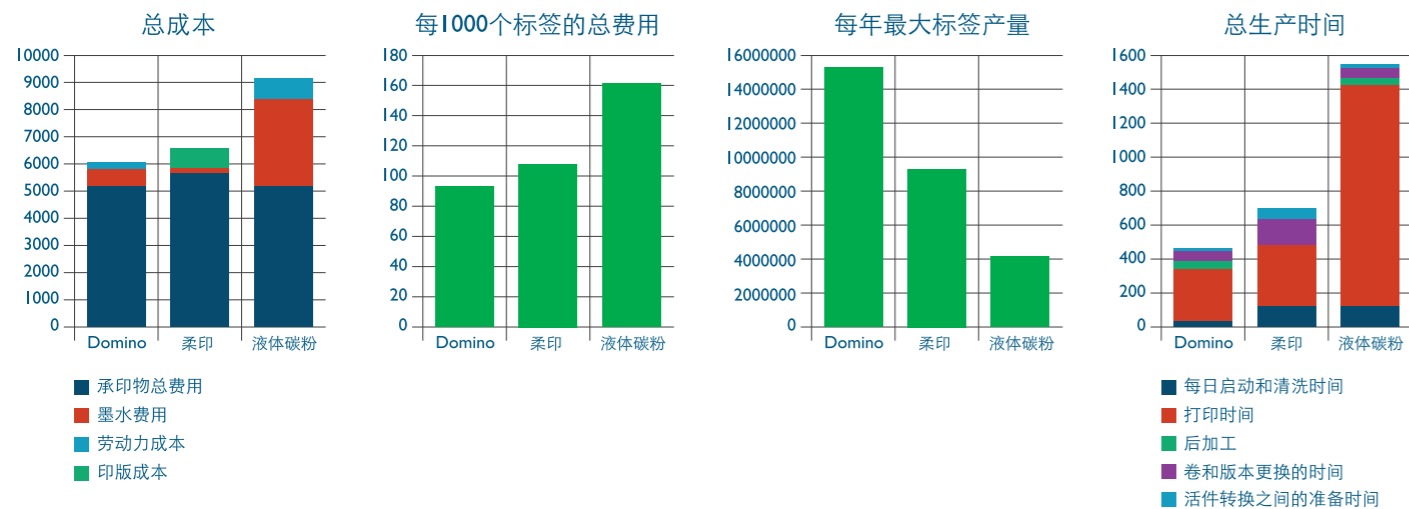
成立于1978年,多米诺印刷科学公司,已建立了全球声誉的不断发展和制造的喷码和数字印刷技术,满足客户的需求,并制定了新的行业标准的质量和可靠性。

我们已经基于此产品平台安装了超过1000台数码印刷机,Domino数码印刷解决方案是全球行业的领导者。

我们全球共有25个分公司和超过200个经销商,在全球120多个国家开展业务,全球雇佣超过3,000人,制造工厂位于英国、中国、德国、印度、瑞士、瑞典和美国。

请联系

多米诺标识科技有限公司
上海浦东出口加工区云桥路1150号
电话: 021-50509999-2838
www.domino.com.cn



绿色使命

多米诺恪守承诺以“绿色环保”为己任,致力于开发环保的标识产品,因此我们的产品常常超出政府、行业、公司所要求的法规及标准。

同时,多米诺承诺最大限度地减少对自然资源及能源的损耗,产品都符合RoHS和WEEE标准,具有可回收性。

N610i

N610i无需制版,比柔印少很多固化灯组,低能耗和低浪费。每个作业可以小于1米,可以按需印刷,可以减少过度印刷带来的库存。

N610i提供的UV固化油墨有效的利用了自然资源,相比溶剂型油墨,UV油墨尽管是化学品,但只要能正确使用,它更为环保。溶剂型油墨包含高达95%的挥发性溶剂,一旦溶剂挥发就需要清洁打印头。N610i包含1%的挥发性溶剂。

技术规格

N610i

技术

- 采用压电式按需喷墨技术

打印速度

- 高精度模式: 高达50米/分钟
- 快速模式: 高达70米/分钟

图像分辨率

- 物理分辨率: 600dpi (包括4个灰阶)

打印幅度

- 最大宽度: 333毫米

进纸宽度

- 200mm 到 340mm

材料类型

- PP、PE和不干胶
- 部分膜类

油墨

- 请Jim检查专业术语

放卷和收卷

- 直径1米
- 最大卷筒重量300公斤
- 伺服马达张力控制
- 电晕处理单元
- 表面去脏系统
- 纠偏系统

工作流程

- ESKO DFE
- 多米诺加网流程

中央打印模块

- 防静电控制单元
- 标配4色打印单元, 选配第5色, 第6色 和第7色
- UV LED灯定位
- UV固化模块

可选项

- 连线后加工装置
- 连线检测
- 可变数据印刷
- 压力传感器

机器尺寸

- 5.614米 (长) x 1.735米 (高) x 1.925米 (宽)(最小1米维修)
- 1202mm (长) x 807mm (高) x 520mm (宽) 48" (长) x 32" (高) x 21" (宽)

重量

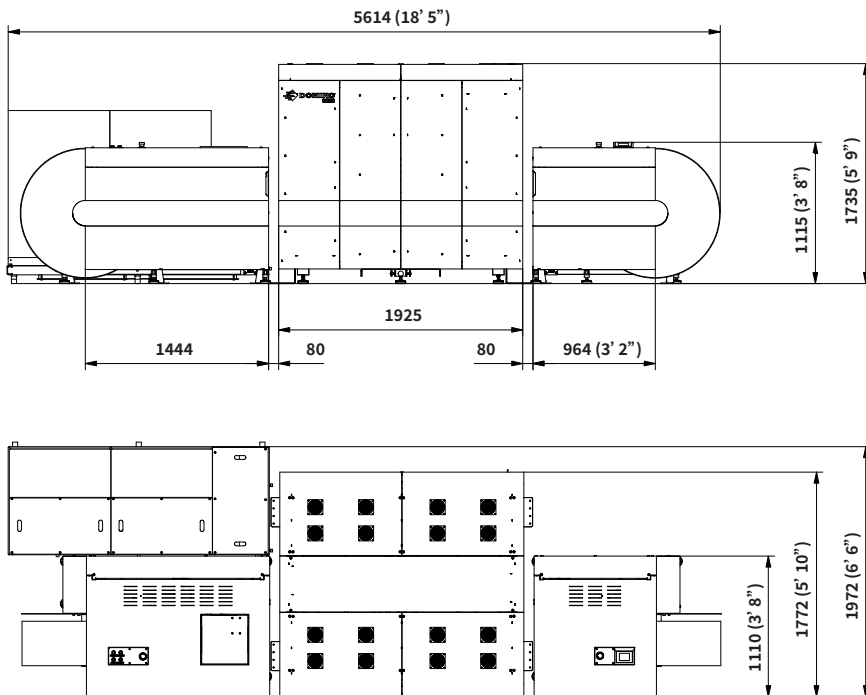
- 放卷装置: 600公斤
- 打印单元: 1500公斤
- 收卷装置: 400公斤
- 电源柜: 350公斤
- 油墨柜: 200公斤

电气供应

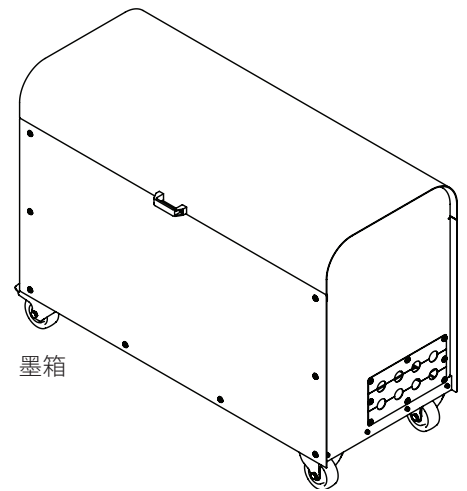
- 单压降, 三相电源, 400V +/- 6%
- 供气要求: 6-8帕, 干净且干燥

环境要求

- 最优环境温度: 20-22摄氏度
- 最大环境温度: 20-25摄氏度
- 油墨存储温度: 20-25摄氏度
- 最优湿度范围: 40-60%
- 最优环境: 灰尘控制



尺寸 毫米 (英尺/英寸)



www.n610i.com
www.domino.com.cn