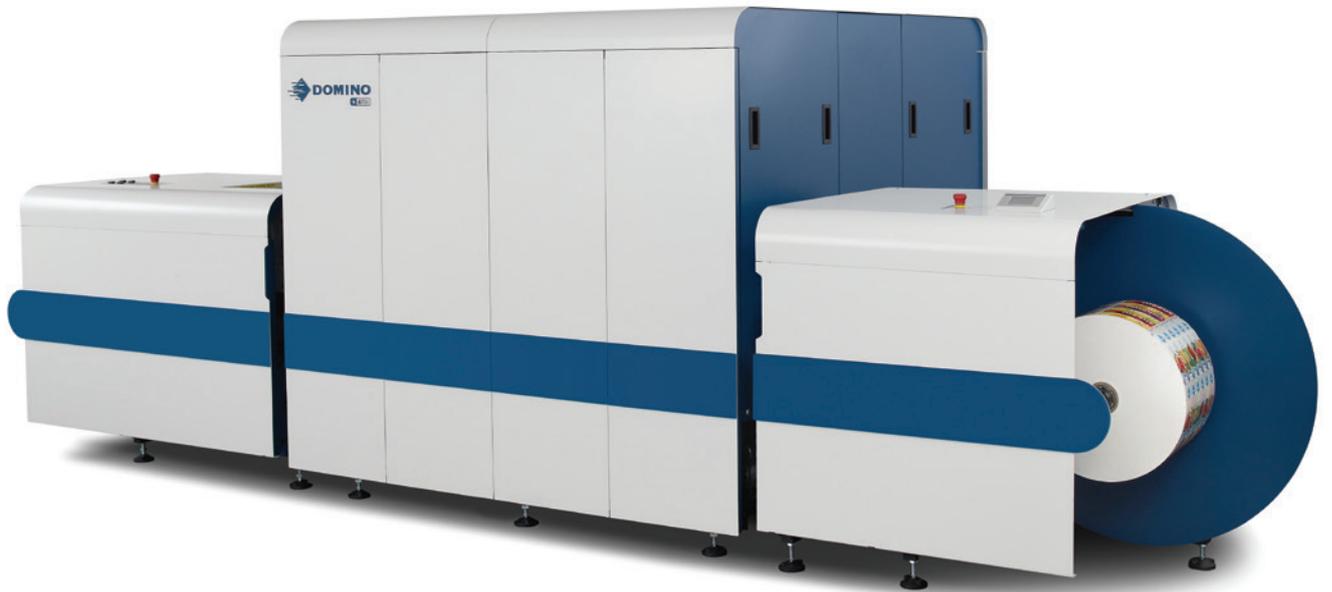


N610i 디지털 잉크젯 라벨 프레스

플렉소 속도와 고품질 인쇄



디지털의 유연성과
플렉소 생산성의 결합



라벨 인쇄를 위한 더욱 스마트한 방법

라벨 프린터, 도미노 **N610i**는 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



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."



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 **N610i**를 도입한 후 소모품과 인건비를 크게 절약할 수 있었습니다. 기존에 플렉스로 하루 종일 걸리던 작업도 한 시간 안에 마무리 할 수 있었습니다. 도미노 **N610i**를 사용한지 한달 만에 벌써 매출이 증가했습니다."



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.



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."

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.



도미노 UV92 및 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.

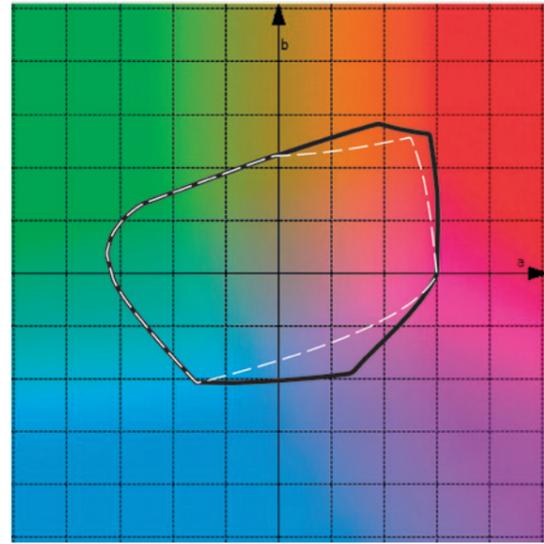
색상 범위

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	UV92WT	UV92YL	UV92OR	UV92MG	UV92VL	UV92CY	UV92BK
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

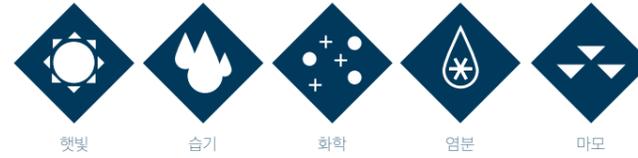
Shrink Sleeves

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 바리 테이프를 통해 검사한 결과 도미노 UV92 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.



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 운전인쇄 (Reel-to-reel)

운전인쇄 (reel-to-reel) 구성의 도미노 **N610i**는 소량 인쇄 또는 다양한 후작업 및 다이컷 교체가 필요한 인쇄에 유연성을 제공하는 최상의 라벨 프레스입니다.

다양한 기능과 높은 생산력을 갖춘 **N610i**는 4, 5, 6, 7 색상 옵션과 항상 일정한 인쇄 품질을 제공합니다.



유연하게 적용되는 N610i와 디지털 후가공

인라인/오프라인 후가공 조합에 적합한 작업 구조입니까? **N610i**는 독립형 운전인쇄 (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 **N610i**가 결합된 하이브리드



CEI Bossjet과 **N610i**가 결합된 하이브리드



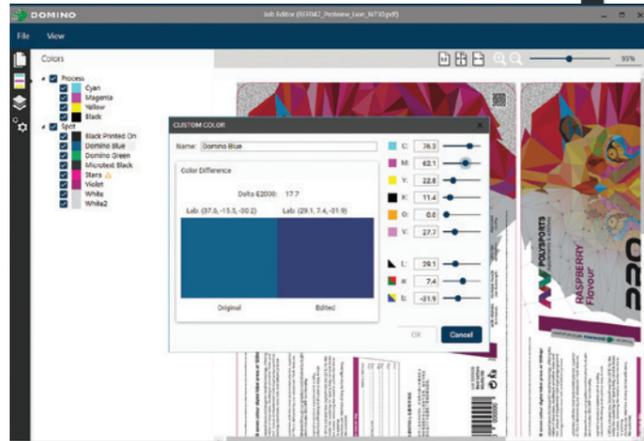
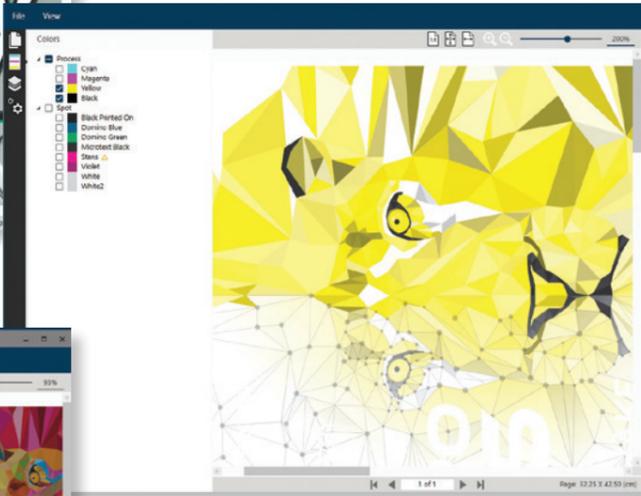
ABG Digicon과 **N610i**가 결합된 하이브리드

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.

워크플로우

도미노의 Sunrise DFE (Digital Front End)는 도미노 디지털 프레스 포트폴리오 최신 소프트웨어의 향상된 기능을 선보입니다. AI 기반 Sunrise DFE 패키지는 현대적인 인쇄 작업의 증가하는 수요를 충족하도록 설계되었으며 사용자는 생산 중단 없이 향상된 워크플로우 효율성과 가동 시간 향상의 이점을 누릴 수 있습니다.

Sunrise 는 고객 요구사항을 효율적인 프로세스를 통해 인쇄 가능한 작업으로 전환할 수 있도록 지원하는 모듈식 소프트웨어 패키지로, 필요에 따라 맞춤 구성할 수 있습니다. 완전히 통합된 시스템으로 향상된 색상 관리와 가변 데이터 리핑을 제공하여, 작업 접수부터 최종 인쇄까지 원활한 워크플로우를 보장합니다.



Sunrise DFE 의 이점

비용 및 폐기물 감소

Sunrise 는 잉크 및 재료 사용량을 정밀하게 예측해 폐기물을 크게 줄이고 생산 계획에 대한 관리 능력을 강화합니다. 이를 통해 보다 효율적이고 지속 가능한 제조 프로세스를 구현할 수 있습니다.

작업을 빠르고 정확하게 처리

Sunrise 는 문서를 자동으로 검사하고 수정하는 사용자 맞춤 '핫 폴더'를 활용해 여러 작업을 동시에 처리함으로써 인쇄 전 작업 과정을 최적화합니다. 이를 통해 예측 가능하고 일관된 결과를 보장하고 반복 작업을 최소화하며 오류 발생 위험을 줄일 수 있습니다.

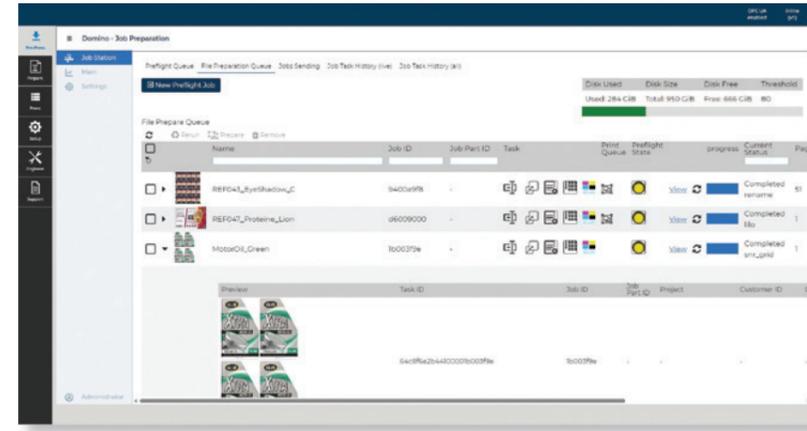
모든 요구 사항을 충족하는 유연성

맞춤형 워크플로우와 MIS 및 ERP 시스템과의 원활한 통합을 통해 Sunrise를 귀사의 운영 방식에 최적화할 수 있습니다. 사용자 친화적인 인터페이스와 중앙 집중화된 대시보드를 통해 간단한 작업부터 복잡한 작업까지 모두 쉽게 관리할 수 있습니다. Sunrise는 확장 가능한 최신 아키텍처를 기반으로 하여 변화하는 비즈니스 요구 사항에 쉽게 대응할 수 있습니다.

정밀한 색상 제어로 매번 일관된 인쇄 품질을 보장합니다.

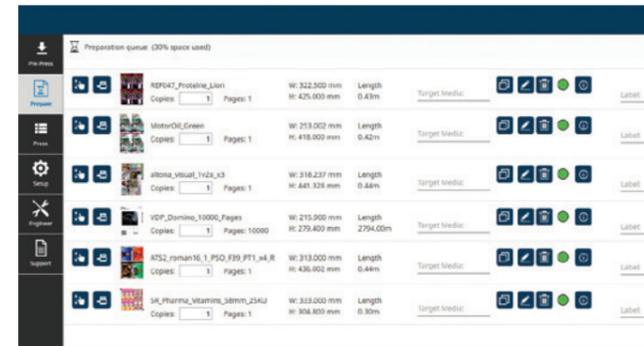
Sunrise DFE 는 고급 도구를 통해 쉽고 정확한 색상 조정을 제공하여 색상 전문가 없이도 브랜드 색상 일관성을 보장합니다. 작업자는 별색을 시각적으로 미세 조정할 수 있으며 '인쇄 및 확인' 기능을 사용하여 결과를 즉시 확인할 수 있습니다.

Domino Media Manager 를 통해 더욱 고급 도구를 사용하여 인쇄기 보정 및 ICC 프로파일링을 관리하고 다양한 작업 및 기술 전반에 걸쳐 색상 정확도를 유지할 수 있습니다.



정확한 실시간 작업 비용 계산을 통해 인쇄 비용 관리

Sunrise 작업 비용 계산기로 사용자 맞춤 잉크, 미디어 및 서비스 가격을 사용하여 정확한 비용을 추정합니다. 여러 파일을 추가하고 통화를 설정하며, 4 또는 6색 작업에 대한 예상 잉크 사용량을 무게, 면적 또는 부피 기준으로 비교할 수 있습니다. 인쇄 전에 명확한 인사이트를 확보하여 생산을 최적화하고, 비용 절감 방안을 파악할 수 있습니다.



실시간 프레스 모니터링 및 데이터 기반 인사이트

My Domino Viewer 에서 프레스 성능, 작업 상태, 오류예측 비용에 대한 실시간 과거 인사이트를 제공하며 모두 네트워크 또는 VPN을 통해 액세스할 수 있습니다.

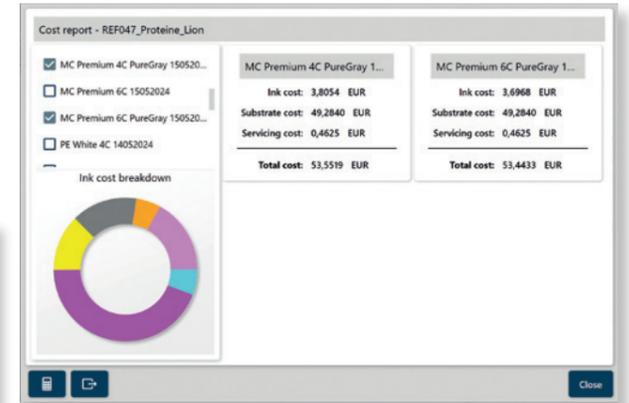
맞춤형 보고서를 내보내고, 기간별 데이터를 비교하며, 비용 요인을 모니터링하여 효율성과 전반적인 장비 효율성(OEE)을 향상할 수 있습니다. 또한, 역할 기반 접근과 MIS 연동 옵션을 지원합니다.

지능형 프리프레스 툴로 작업 설정 간소화

Sunrise Editor 와 사용자 인터페이스(UI)에 완전히 통합된 직관적인 올인원 프리프레스 툴 키트인 Label Studio로 작업 준비를 간소화하십시오.

다이나믹 마크 추가와 같은 기본 기능부터 라벨을 자동 배열하는 지능형 알고리즘, 사용자 맞춤 자동 프로세스에 이르기까지, Sunrise 는 반복 작업과 오류를 줄여 일관되고 정확한 결과를 제공합니다.

프레스 작업자에게 유용한 Sunrise DFE 는 실시간 작업 미리보기와 조정 기능을 제공하여 최적화된 결과를 보장합니다.



가변 데이터 인쇄

제품 개인화에 대한 요구가 증가함에 따라 도미노의 풀 컬러 가변 데이터 워크플로우 인쇄는 가변 텍스트, 바코드, 이미지 인쇄를 지원할 뿐만 아니라 7색 인쇄의 경우에도 비(非) VDP 콘텐츠와의 색 일치를 보장합니다.

도미노 워크플로우는 프리프레스 시스템에 따라 다음과 같은 세 가지 옵션을 통해 가변 데이터 인쇄를 지원합니다.

- ◆ 다중 페이지 PDF 파일
- ◆ 프리프레스에서 생성된 PDF/VT 파일
- ◆ VDP 내보내기 모듈 및 Illustrator를 지원하여, 호환되는 CSV(심표로 구분된 값) 데이터 파일을 활용해 DFE에서 VDP 템플릿 파일 확장이 가능합니다.

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")

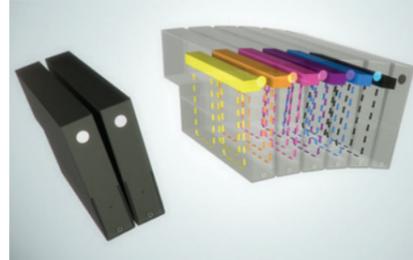
3. i-Tech CleanCap



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



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.



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



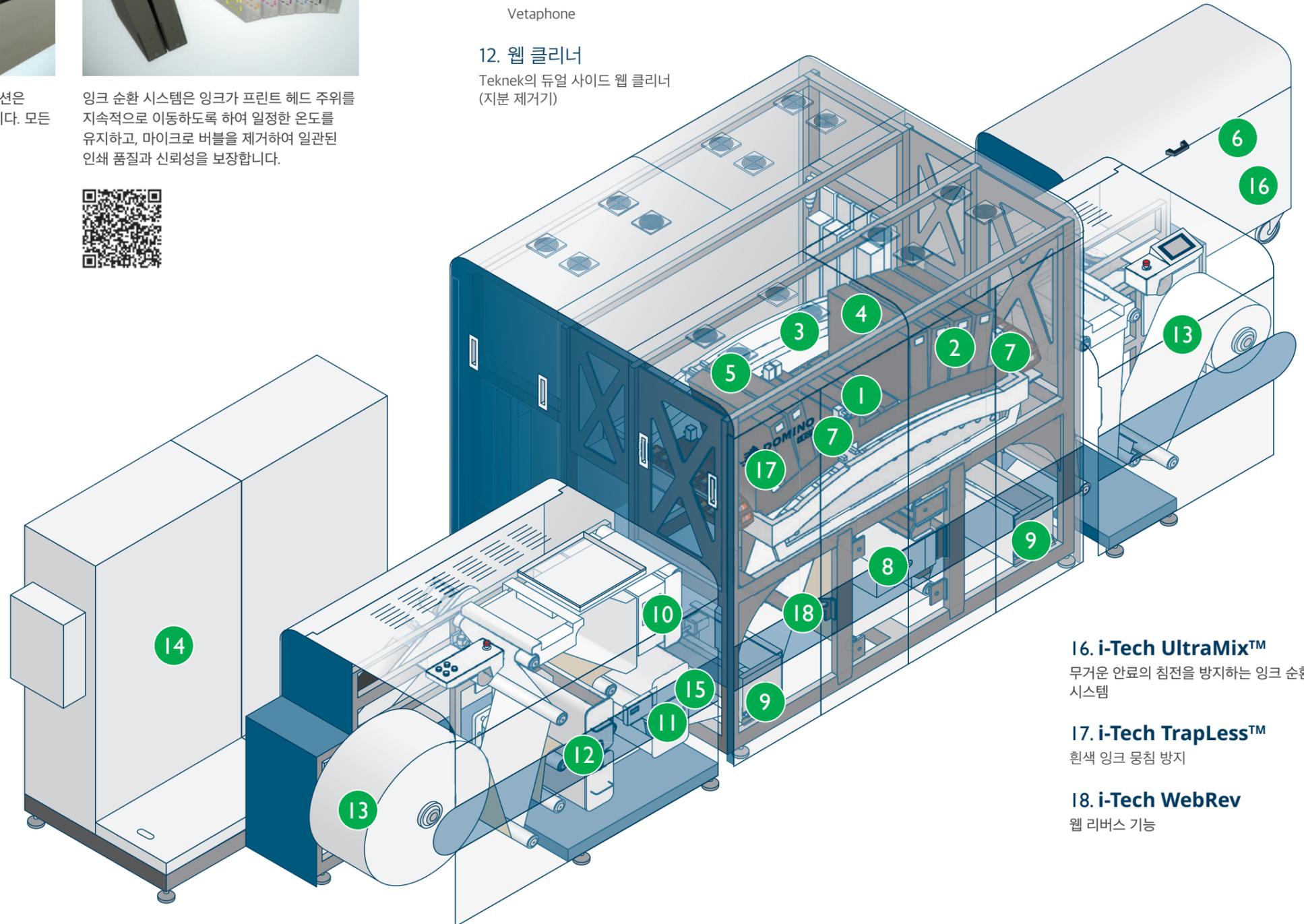
마이크로 모터 컨트롤러 기술은 모든 헤드에 각각의 마이크로 모터가 설치되어 정확한 헤드 배치를 지원합니다. 정확한 배치에 의해 헤드간의 간격을 보정하고 최소화하여 원활한 인쇄가 가능하도록 합니다.



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

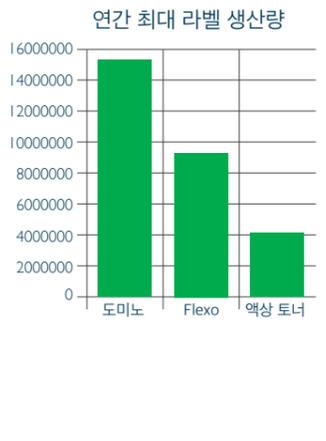
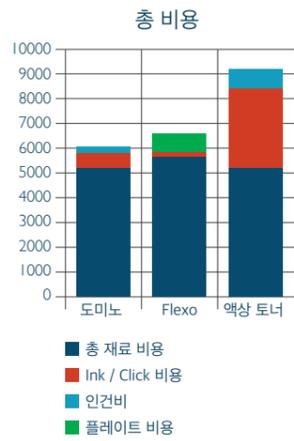


도미노 디지털 솔루션 프로그램이 귀사의 비즈니스 성장에 어떻게 도움이 되는지 검토하기 위해 현지 영업 담당자에게 연락하십시오.



도미노 디지털 솔루션 프로그램

도미노 디지털 솔루션 프로그램은 시장을 선도하는 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 디지털 잉크젯 프레스 **N610i**의 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 제공 됩니다. 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

- UV92 과 UV95
Cyan, Magenta, Yellow, Black, Orange,
Violet, White.

인와인드/와인드

- 1최대 원단 직경 : 1000mm(40")
- 최대 롤 무게 : 300kg (661lbs)
- Servo 구동 장력 제어
- 코로나 처리 모듈
- 웹 클리닝
- 웹 가이드 모듈

워크플로우

- Sunrise DFE
- 도미노 ScreenPro & ScreenPro HS

중양 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

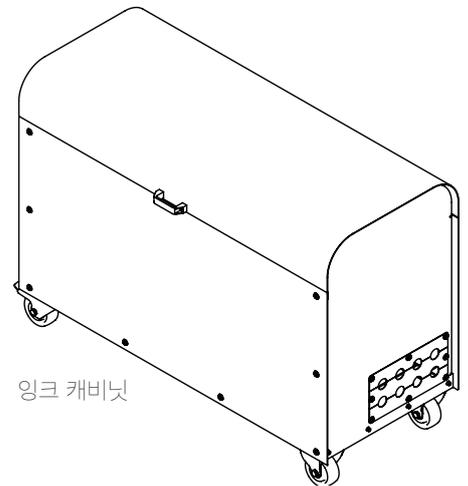
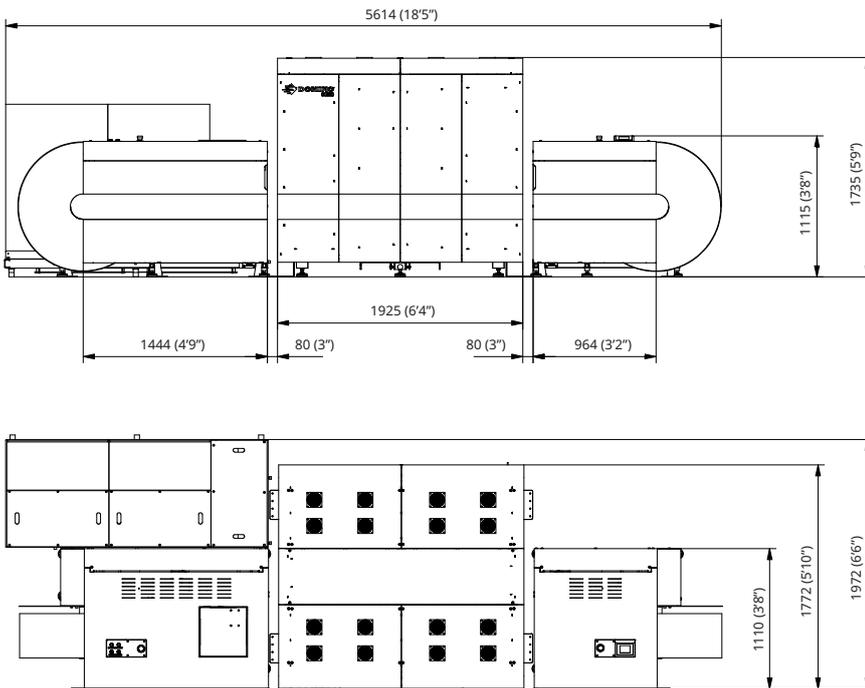
- 인와인드: 600kg (1323lbs)
- 인쇄 섹션: 공칭 1500kg (3307lbs)
- 리와인드: 400kg (882lbs)
- 전원 캐비닛: 350kg (772lbs)
- 잉크 공급 유닛: 200kg (441lbs)

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



잉크 캐비닛

* 단위 : mm (feet/inches)



www.dominokorea.com