



The K600i Variable Data Printer

It's just so versatile



Simple, productive and cost effective printer
for digital variable data printing onto a
wide range of substrates



Domino. Do more.

K600i - it's just so versatile

다양한 재질에 인쇄할 수 있는 **K600i**는 생산성과 600dpi 인쇄 품질을 갖추고 있습니다.

원하는 인쇄 너비로 구성할 수 있는 **K600i**는 기존 웹이나 디지털 임프린팅을 위한 시트 처리 시스템에 통합될 수 있습니다. 또는 단색 디지털 프레스 형식으로 사용할 수 있습니다.

고객에게 제공되는 또 하나의 장점은 판매 및 수익성을 향상시킨다는 것입니다.

높은 영향도의 UV경화 잉크 및 비용적으로도 효율적인 수성 안료 잉크와 함께 사용할 수 있습니다.

K600i는 500대 이상을 설치함으로써 세계적인 리더로 자리매김하고 있습니다.

다양한 어플리케이션

시트 또는 웹으로 디자인 - 라벨, 태그, 티켓, 양식, 보안 제품 및 우편물에 인쇄



QR코드와 같은 가변 2D코드를 포함한 고품질 사전 인쇄 라벨의 맞춤형



티켓과 양식을 위한 2D코드, 바코드 및 일련번호 인쇄



보안 수입인지, 이벤트 티켓, 게임, 전화 카드 및 제약 카톤 패키징에 이상적이며 완전히 맞춤형인 가변적이고 안전한 데이터를 오버프린팅



Greener credentials

친환경에 대한 도미노의 그룹 이념과 이에 대한 투자로 국가별/산업별 정책, 규정, 각 회사의 표준 및 규제를 준수하고 있으며 각종 폐기물은 물론 자원 및 에너지 소비를 최소화하기 위하여 최선을 다하고 있습니다. 도미노의 제품들은 재활용이 가능하며 RoHS 및 WEEE 규정을 준수합니다.

K600i

K600i는 자연 친화적이며 효율적인 잉크로 대표되는 UV경화, LED경화, 수성 잉크군을 제공하고 있습니다. UV 경화잉크군이 친환경 제품이라 하더라도 화학물질이기 때문에 주의해서 사용해야 함은 맞지만 솔벤트와 비교시 월등히 차이를 보이는 것이 사실입니다. 솔벤트 잉크는 95%의 휘발성 물질을 포함하고 있어 공기 중으로 증발이 잘 이루어 지기 때문에 주기적으로 프린트 헤드를 세척해 주어야 하는 반면 **K600i** UV경화 잉크의 경우에는 1%의 휘발성 물질만이 포함되어 있습니다.

K600i 제품군

각 프린터는 마운팅 브라켓과 통합된 도미노 i-Tech CleanCap maintenance station이 있는 소형 프린트 바가 포함되어 있습니다.

K600i Variable Data Printing

600dpi, 최대 200m/min 속도의 고품질 디지털 가변 데이터 프린팅

K600i Digital Cold Foiling

라벨, 포장 및 보안 제품에 기존 금속 호일을 디지털 방식으로 적용할 수 있는 혁신적인 디지털 솔루션

K600i Varnish

인쇄 플레이트 또는 스크린 없이 점이나 촉각 바니쉬 기능 사용

K600i White

스크린 인쇄를 대체할 수 있다고 잘 알려진 비용 효율적 대안으로 다양한 라벨 및 포장 어플리케이션 제품에 이상적입니다.

K600i Digital Cold Foiling, K600i Varnish 및 K600i White에 대한 자세한 내용은 별도의 K600i 브로슈어를 참조하십시오.

Simple

다른 디지털 인쇄기와 비교하여 UV경화, LED경화, 수성잉크를 사용하는 Piezo 잉크젯은 몇가지 무빙 부품을 제외하고는 비접촉식 인쇄 방식이며, 헤드를 분기마다 리폼 혹은 관리하는 번거로움이나 기존 수작업이 거의 필요하지 않기 때문에 이는 생산성 향상에 직접적인 결과로 나타납니다.

Modular

108mm 싱글 프린트 모듈영역에서 7개의 듀얼 프린트 모듈로 까지 확장 가능한 옵션으로 인쇄영역이 108mm 에서 782mm 까지 가능합니다. 프린트 헤드 얼라이먼트와 이미지 스티칭이 마이크로 모터 기술력인 i-Tech StitchLink 로 집약되어, 더 쉽고 정확하게 고해상도 이미지에 맞는 빠른 설치가 가능합니다.

Print Modules	Print width	
	(mm)	(Inches)
x 1	108	4.25
x 2 or 4	220	8.69
x 3 or 6	333	13.11
x 4 or 8	445	17.54
x 5 or 10	558	21.96
x 6 or 12	670	26.39
x 7 or 14	782	30.81



Printing speeds:

At 600 x 600 dpi – 75m/min (246ft/min) with optimum density

At 600 x 600 dpi – 100m/min (328ft/min)

At 600 x 300 dpi – 150m/min (492ft/min)

Dual Bar:

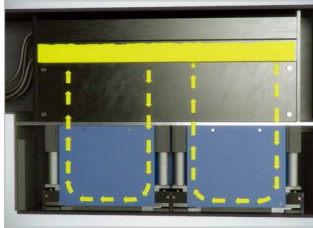
At 600 x 600dpi – 150m/min (492ft/min) with optimum density

At 600 x 600dpi – up to 200m/min (650ft/min)

Domino. Do more.

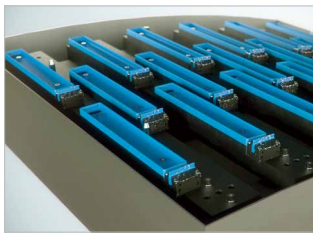
intelligent Technology

도미노의 i-Tech 구성 요소가 결합되어 더 유연하고 안정적인 성능의 시스템을 만듭니다.



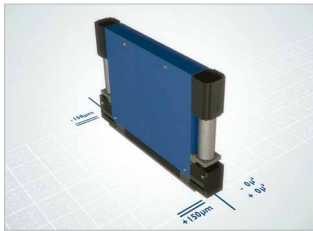
i-Tech ActiFlow

최고의 분사 성능과 안정성을 위한 잉크 재순환 시스템



i-Tech CleanCap

자동 프린팅 헤드 세척 시스템과 capping station 탑재로 최적의 프린트 품질 및 생산성을 구현



i-Tech StitchLink

전체 웹 인쇄 너비에서 정확한 등록 및 완벽한 인쇄를 위한 자동 프린트 헤드 정렬

High reliability with minimal maintenance

프린트 헤드 가동은 계속 유지되어야 합니다. 도미노만의 i-Tech ActiFlow 잉크순환시스템은프린트헤드가 멈추더라도잉크가 항상 프린트헤드에서 움직이고 있다는 것을 보장합니다. 이것은 잉크를 탈기시켜 기포형성을 막아노즐성능에 영향을 줄수있습니다. ActiFlow 는 일관되고 안정적인 인쇄물을 유지하고 작업자 개입을 감소시켜줍니다.



Higher uptime and reduced costs of maintenance improves your profitability

획기적인 자동 프린트 헤드 세척 시스템인 i-Tech CleanCap 탑재와 캡핑 기술력으로 완성된 K600i는 번거로운 수작업이 거의 없는 시스템입니다.

CleanCap 은 깨끗하고 일관된 제어 프로세스입니다. 이는프린트 헤드노즐막힘이나 손상 위험을가지는수동 프린트 헤드세척에 걸리는시간이크게 줄어든다는 것을 의미합니다.

장비가 가동되지 않을 때 프린트 헤드는 자동으로 CleanCap 로 이동하여 헤드를 닦고 다음 사용을 위해 뚜껑을 닫습니다.



Easy to Integrate

컴팩트한 디자인으로 프레스, 마감 라인, 메일 베이스 또는 날장 급지 베이스에 쉽게 장착할 수 있습니다. 디지털로 변환하려면 약간의 공간과 뛰어난 재료 제어만 있으면 됩니다.

장비 옵션에는 롤러 섹션과 웹 확장이 포함되어 있어 기존 장비에 간단하게 통합할 수 있습니다.

Pay for what you use

K600i 는 단 몇 개의 소모품 파트만으로 운영되고 잉크와 플러시는 사용한 만큼만 충전되는 시스템입니다.

각 작업마다 4개의 드롭 사이즈(6, 7, 11, 14pl) 중 선택할 수 있습니다. 출력물의 프린트 품질을 최적화하고, 잉크 사용을 제어하여 생산비 절감에 기여합니다. 최고의 품질이 요구되는 경우, 도미노 Editor™ RIP (회색 포함)로 이미지 제작에 사용되는 다양한 드롭 사이즈를 경험하실 수 있습니다.



Specialist inks

브랜드 보호 및 보안 인쇄를 위한 형광 UV 가독 잉크를 포함하여 잉크의 종류가 다양합니다.



Why use digital monochrome printing?

- ✓ **탁월한 생산성** - 최대 속도 200m/min (650 ft/min)
- ✓ **고품질 인쇄** - 600dpi 기본 해상도와 회색 인쇄
- ✓ **다양성** - 콤팩트, 모듈러, 108mm (4.25") 에서 782mm (30.81") 까지 인쇄너비로 구성 가능
- ✓ **안정성** - 심플한 비접촉식 인쇄 방식으로 수동 작업을 최소화하고, 다운타임도 감소
- ✓ **저비용 투자** - 디지털 프레스 구입과 비교했을 때, 현재 사용 중인 장비/기구들을 그대로 사용하면서 추가로 가변 데이터 프린팅이 가능해지는 경제적인 솔루션
- ✓ **낮은 운영 비용** - 각 작업마다 4가지 드롭 사이즈 (6, 7, 11, 14pl)를 선택하여 인쇄 품질을 최적화하거나 잉크 사용량을 제어함으로써 생산 비용을 감소
- ✓ **절감된 설정 시간** - 마이크로 모터 기술력인 i-Tech StitchLink 로 스티치 라인 없이 더 정교한 헤드 정렬 가능
- ✓ **다운타임 감소** - 연속 잉크 순환 시스템 i-Tech ActiFlow 로 기포 형성과 노즐막힘을 방지하고, 실패율 감소와 추가적인 잔업 감소
- ✓ **낮은 유지관리비** - i-Tech CleanCap 을 통해 자동으로 프린트 헤드 세척 및 캡핑이 진행되어 프린트 노즐 막힘의 위험이 줄어들 뿐 아니라 헤드의 수명 연장

Domino. Do more.

Workflow efficiency – It is not just about printing

Industry Standard Ink Jet & Line Controller

세계 2,000여 곳에 설치된 도미노의 Editor™ GT PC 기반 컨트롤러와 도미노 Editor® Starlight 로 인쇄할 데이터 파일을 수신하고 구성할 수 있습니다. 수신할 수 있는 데이터 형식도 많습니다.

또한, cut, stack, step과 넘버링 반복과 같은 데이터 작성 툴을 사용할 수 있습니다. 어플리케이션 니즈를 충족시키기 위해 Mail Sort와 인라인 카메라 검증을 포함한 다양한 장비 제어 옵션을 사용할 수 있습니다. 원격 데이터 준비와 설정을 위해 네트워크 솔루션을 사용할 수 있습니다.



Data Hungry

최고 품질의 인쇄를 요구하거나 PDF 워크플로우를 선호하는 가변 데이터 콘텐츠가 많은 어플리케이션을 위해 도미노 Editor™ RIP 가 있습니다. 간단한 데스크탑에서 여러 랙 장착 블레이드에 이르기까지 이모듈식 솔루션은 데이터 요구사항을 처리하도록 구성할 수 있습니다.

최고 품질의 인쇄물을 위해 full greyscale 이미지 처리도 지원합니다. IPDS 및 AFP 데이터 스트림 뿐만 아니라 PDF 파일에 대한 옵션을 포함합니다.



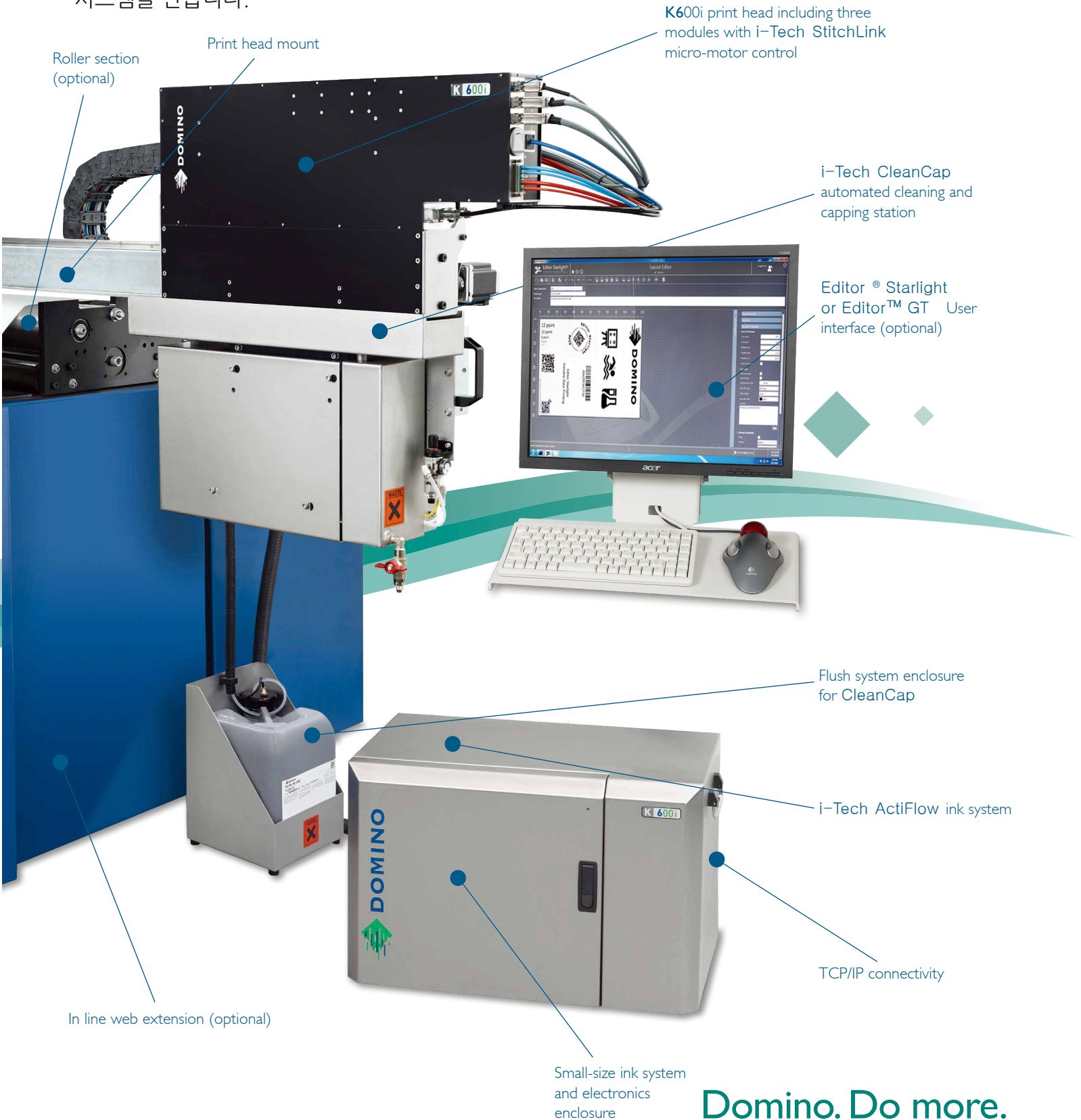
Quadient – Inspire Designer

산업 표준 Quadient-Inspire Designer 소프트웨어는 여러 페이지로 구성된 PDF 파일을 생성한 다음 K600i Editor™ RIP 로 인쇄할 수 있습니다. 간단한 레이아웃 툴로 시작하여 가변 데이터 파일에서 데이터를 추출한 다음 템플릿 배경 이미지에 통합하여 인쇄 준비가 된 여러 페이지 PDF 파일을 만듭니다.

A quick tour around the K600i

intelligent Technology

i-Tech 구성 요소가 결합되어 더 유연하고 안정적인 시스템을 만듭니다.



Domino. Do more.



Technical Specification:

Operational Capability	
Maximum line speed Standard	37.5 – 150 m/min (123 – 492 ft/min)
Maximum line speed Dual	150 – 200 m/min (492 – 650 ft/min)
Print resolution	300dpi - 600dpi - 1200dpi options
Nominal drop sizes	6, 7, 11, 14pl (14pl drop only at reduced speeds)
Image width range	108mm (4.25") to 782mm (30.81")
Nominal media to print head distance	1.0mm (0.04")
Media	Coated and uncoated paper; foil and plastic

Ink System	
Ink Supply	1 - 10 litres (ink dependent)
Ink Type	UV Curable / LED Curable / Aqueous / Foil Adhesive / White Heavily Pigmented

Workflow	
Editor™ Starlight/Editor™ GT:	
Fonts:	Windows® True Type, Adobe, OCR,
Barcodes:	Australian Post Custom, Australian Post Redirect, Australian Post Reply Paid, Australian Post Routing, CodaBar 2 widths, Code 11, Code 2 of 5 Data Logic, Code 2 of 5 IATA, Code 2 of 5 Industry, Code 2 of 5 Interleaved, Code 2 of 5 Matrix, Code 2 of 5 Standard, Code 39, Code 39 (ASCII), Code 93, Code 93 (ASCII), Code 128, Code 128A, Code 128B, Code 128C, DPD Code, DP Identcode, DP Leitcode, EAN13, EAN13P2, EAN13P5, EAN14, EAN8, EAN8P2, EAN8P5, EAN128, Flattermarken, GSI-128, GSI DataBar, GSI DataBar Expanded, GSI DataBar Expanded Stacked, GSI DataBar Limited, GSI DataBar Stacked, GSI DataBar Stacked Omnidirectional, GSI DataBar Truncated, ISBN, Italian Postal, Japanese Postal, KIX, Korean Postal, LOGMARS, MSI, NVE-18, Pharmacode One-track, Pharmacode Two-track, PLANET 12, PLANET 14, Plessey, Plessey Bidirectional, PZN, Royal Mail 4State, SSCC-18, Telepen, Telepen Alpha, UCC/ EAN 128, UPC 12, UPC 25, UPC A, UPC-A P2, UPC-A P5, UPC-E, UPC-E P2, UPC-E P5, USPS Intelligent Mail Barcode, USPS PostNet5, USPS PosNet6, USPS PostNet9, USPS Post-Net10, USPS PostNet 11, USPS PostNet12.
2D Codes:	Data Matrix, MicroPDF417, PDF417 Truncated, QR-Code, Quantum-code
Graphics:	.bmp, .pcx, .tif, .jpg, .gif, .pdf
Editor™ RIP: IPDS, AFP data streams & PDF files	

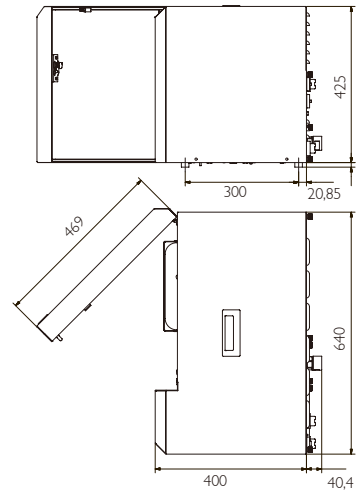
Key Dimensions	
Conduit length - main enclosure to print head 4m (13') for 1x1 module, 5m (16') for 1x2 or 1x3 module, otherwise 4.25m (14')	
Conduit length - main enclosure to flush bottle 4m (13')	
1x3 head print bar	1330w x 354.4d x 705.4h mm (height dimension excludes conduit)
Small-size 10L ink supply box	640w x 441d x 425h mm (dimensions exclude conduit radius*)
Mid-size 10L ink supply box	800w x 400d x 1810h mm (dimensions exclude conduit radius*)
Flush holder	234w x 234d x 360h mm (dimensions exclude air regulator and conduit radius*)
*Width is configurable, please see below	

Services		
Electrical	K600i	110-240v AC50-60Hz 10A (auto ranging)
	UV System	Operation dependent, normally 380-420v three phase drop
Compressed Air		6-8 bar clean dry supply

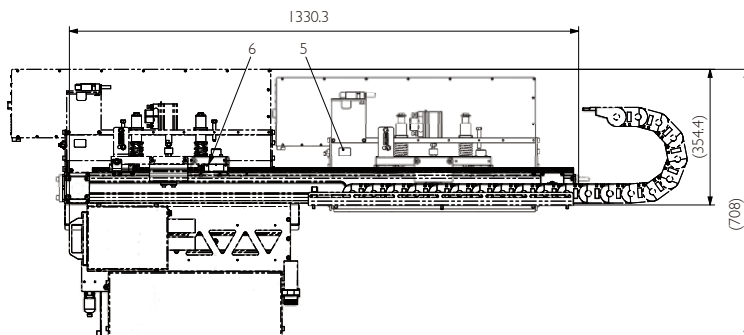
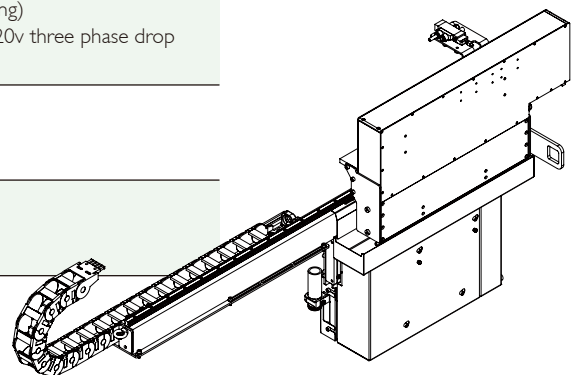
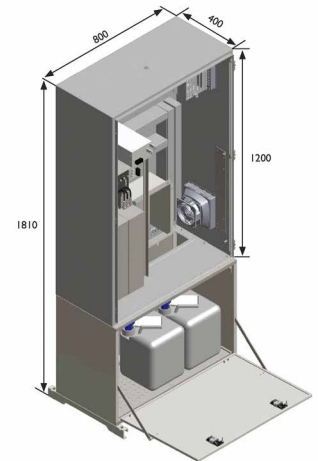
Environment	
Optimum temperature range	20-30°C (68-86°F)
Optimum humidity range	40-60%

Ancillary Equipment	
Print head guarding, Web dryer, LED UV pinning, Web cleaner, Web guide, Anti-static bars, Mail base, Web extension, Reel to reel system, Arched roller section, Corona treatment.	

Small enclosure - 10 litre ink supply box for up to 3 print nozzles or 333mm/13" wide print systems



Mid-size ink supply box for all print systems above 3 print modules



Print width to	Head Mount lengths
108mm (4.25") Single	1339mm*, 1800mm, 2215mm
333mm (13") Single	1339mm*, 1800mm, 2215mm
333mm (13") Dual	1400mm*, 1800mm, 2215mm
558mm (22")	1800mm*, 2215mm, 2600mm
782mm (30")	2400mm*, 2800mm, 3400mm

*Standard length; bespoke length head mounts upon special request



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

www.domino-printing.com

K600i/0819

We reserve the right to change the design or specification of our products without notice. Some of the information contained in this brochure is general in nature and customers should check that it is applicable to their individual circumstances.

