



본사 인천광역시 부평구 부평대로 297번길 73  
대표번호 1577-5340 MILAN, ITALY +39-348-859-4480  
[www.dgen.com](http://www.dgen.com)

Print in korea. March 2014. DTPGuide N-K-1



# *Digital Textile Printing Guide*

\*㈜디젠은 사전 통보 없이 각 제품의 사양, 소재, 액세서리를 변경할 수 있으며  
출력물의 결과에 대한 어떠한 보장이나 책임이 없습니다.  
또한 본제품 사용으로 인한 어떤 우연적이거나 필연적인 피해에 대해서  
㈜디젠은 책임을 지지 않습니다.

파. 피. 루. 스. 블. 랙.  
**Papyrus Black**은

프린터와 드라이어가 일체형으로 통합되어 출력과 동시에 전사지가 완전하게 건조, 불량 없는 고품질 제품의 생산을 단시간 내에 가능하게 합니다. 또한 소재 공급장치와 take-up unit 역시 프린터와 완벽히 통합되어 시간당 42m<sup>2</sup>/h (3pass 기준)의 고속 생산을 실질적으로 가능하게 합니다.

**Cool and Hot dryer**

찬바람 또는 찬바람과 더운 바람이 동시에 사용 가능하여 heating curve panel과 연동 작업으로 42m<sup>2</sup>/h (3pass 기준) 이상의 고속 출력시에도 출력과 동시에 완전 건조를 완성하게 함.

**Media fixing equipment**

전사지의 폭을 필요에 따라 임의로 조정 및 고정이 가능 함.



**Made in Korea**



**Auto heating curve panel**

조정 가능한 최고 110°C의 heating curve panel은 cool and hot dryer와의 연동 작업으로 42m<sup>2</sup>/h (3pass 기준) 이상의 고속 출력시에도 출력과 동시에 완전 건조를 완성하게 함.



**Automatic take up**

센서와 tension bar의 연동 작업에 의해 일정 압력으로 출력된 transfer paper를 자동으로 감아주는 장치



**Tension bar**

전사지의 팽팽함을 유지하여 일정 간격으로 전사지가 급지되도록 tension을 유지시켜 줌.



**Horizontal control**

출력물의 품질에 절대적인 영향을 끼치는 프린터의 수평을 유지, 조절하는 장치



색상 관리의 가장 확실한 해결책은 한대의 프린터로 출력하는것 입니다.



Automatic feeding & Take up  
시스템과 결합된 dryer시스템



색당 5kg의 대용량 open ink system



instruction pannel

JP-4는 한대의 프린터로 1일 3500m<sup>2</sup>의 생산이 가능하여 기존 제품 약 15대의 생산성을 보유하고 있습니다.

- 1대의 프린터로도 대량 주문 처리가 가능하여 힘들었던 색상 관리가 손쉽게 가능합니다.
- 대용량 잉크 공급 장치, jumbo roll 전사지 사용으로 밤샘 작업이 용이하며 인건비와 전기료 역시 대폭 절감됩니다.
- 15m<sup>2</sup>로 최소화된 설치면적은 저렴한 임대료로 도심에서의 부담없는 사업이 가능합니다.

#### specification of MS JP4

- 최대 인쇄폭 : 1,800 mm
- 최대 인쇄 속도 : 155m<sup>2</sup>/h
- Variable dot : from 4pl to 72 pl drop size by 16 gray levels (3 bit)
- 잉크 공급 장치 : 색당 5kg ink tanks (open ink system)
- Rip Software : 별도 공급 (open software system)

# Pigment ink for all, all for pigment ink

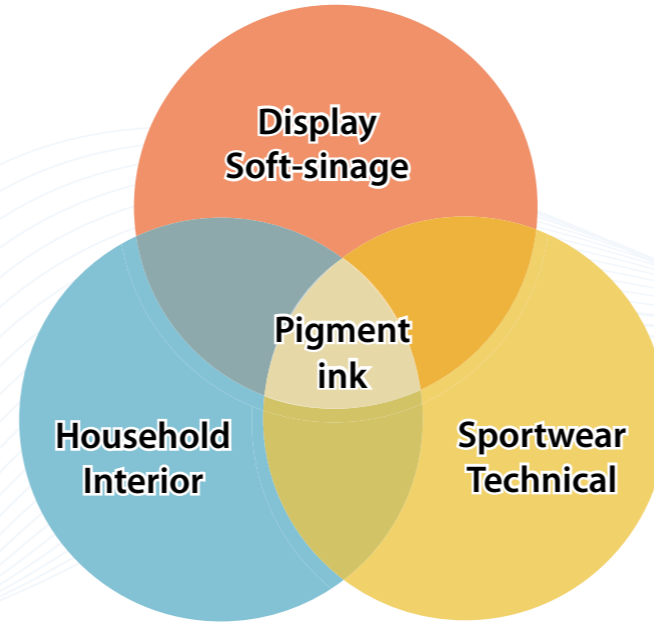
안료잉크 (Pigment ink) : 면, 혼방등에 증열 및 수세없이 디지털 날염이 가능합니다.



## **Artrix GT**

1,800mm Print width  
65m<sup>2</sup>/h by 4pass  
Sticky belt feeding system

안료잉크로 모든 fabric에 디지털 날염이 가능합니다.



## **Teleios Grande**

3,300mm Print width  
110m<sup>2</sup>/h by 4pass  
roll to roll feeding system

모든 Fabric이 안료잉크에 의하여 디지털 날염이 가능합니다.

Pigment ink 사용의 장점과 이용 문의 : 주재영 차장 010-2094-3063

# Monti Antonio model 853



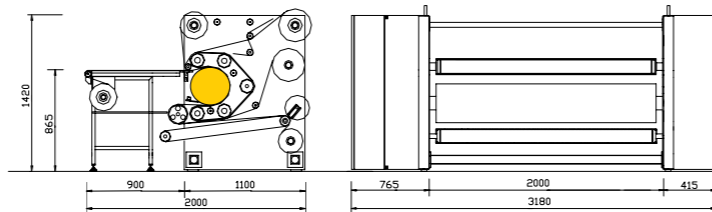
Spandex 전사를 위한 특별한 전사기

Model 853은 피스 (pieces) 또는 roll to roll은 물론 안료잉크 (pigment ink)로 direct 날염된 fabric의 curing에도 최적화 되어있습니다.

Model 853은 저렴한 가격으로 고 생산성과 high quality 제품의 생산이 가능하여 Monti사 제품 중 가장 많은 판매고를 자랑합니다. 또한 option으로 공급되는 Monti-plus는 2way 스판 텍스등에 direct 날염으로만 가능하였던 미염착 없는 질은 색상의 표현이 전사로도 가능하게 되었습니다.

### specification

벨트 폭	180cm
벨트 속도	2 MT / 분
장비 크기	318cm X 200cm X 142cm
전력 소비	작동시 22 KW - 34 A / AC 380V, 3 Phase + PE, 50/60Hz
장비 무게	1,980 Kg



# 6560 SPORT RACE



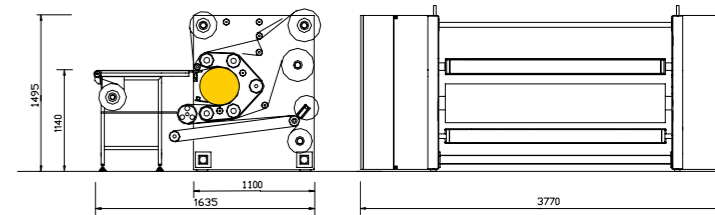
고속 Roll to Roll 및 Piece작업을 위한 특별한 전사기

## Model 6560 하이브리드 전사기

- 610φ 대형 드럼으로 300yd/시간의 대량 생산 가능하며 약 2,400yd 1일 생산
- 기존 Roll to Roll 전사는 물론 Piece to Piece, Roll to Piece 전사작업 가능
- 특수 내장 OIL 히트 드럼 방식 채택
- 강력한 벨트 밀착 시스템으로 불량방지
- 원단분리 Cooling 시스템으로 원단 분리시 오염불량 방지
- 작업판의 혁신적 구조 (컨베이어 이송방식, 라이팅 박스 장착)
- 자동 펠트 조정 장치 부착으로 펠트 쓸림 방지

### specification

벨트 폭	190cm
벨트 속도	4.5 MT / 분
장비 크기	377cm X 189cm X 155cm
전력 소비	작동시 36 KW - 55 A / AC 380V, 3 Phase + PE, 50/60Hz
장비 무게	1,814 Kg



# d.gen Inks & Transfer Paper

## 디젠 잉크 & 전사지의 특징

- ☑ 디젠 디지털 잉크는 DuPont / Huntman / J-Teck 등의 최상급 잉크를 OEM으로 공급받는 최고급 제품으로 화려한 색상과 우수한 견뢰도에 더하여 최적화된 안정성은 프린터 헤드의 장시간 사용을 가능하게합니다.
- ☑ 1kg, 2kg, 5kg, 10kg, 25kg 단위로 포장 공급됩니다.
- ☑ 각종 잉크에 최적화된 전처리 recipe 또는 liquid 판매
- ☑ 한솔, 창원등 국산 전사지 및 스위스 Cham paper의 패속 건조용 특수 전사지를 공급합니다. (jumbo roll 공급가능)



## Compatibility Chart

d.gen 디지털 잉크  
대량 구매에 의한  
국내 최저가격 공급중!

### Inks table for d.gen textile Printer

Printer \ inks	분산 잉크	안료 잉크	산성 잉크	반응성 잉크	전사 잉크
Artrix	●	●	●	●	X
Teleios Grande	●	●	X	●	X
Teleios Black	X	X	●	●	●
Papyrus Black	X	X	●	●	●

● = 공급가능 X = 공급 불가

### d.gen inks table for print head

inks \ printer head	Ricoh	Epson	Kyocera	Konica	Seiko Printek
반응성 잉크	●	●	●	●	●
텍스타일 안료 잉크	●	X	X	X	X
산성잉크	●	●	●	●	●
분산 잉크	●	●	●	●	●
전사잉크	●	●	●	X	X

● = 공급가능 X = 공급 불가

### Inks compatibility for Fabric

inks \ Fabric	혼방	면	린넨	실크	울	폴리에스테르	나일론	레이온	전사지	Tyvek
안료 잉크	●	●	●	●	●	●	●	●	X	●
반응성 잉크	X	●	●	●	●	X	X	●	X	X
산성 잉크	X	X	X	●	●	X	●	X	X	X
분산 잉크	X	X	X	X	X	●	X	X	X	X
전사 잉크	X	X	X	X	X	X	X	X	●	X

● = 적용 가능 X = 적용 불가