

DIGITAL Printing Solution

One-Stop Digital Process
Scan, Design, Print for High Speed Production



CRUSE 산업용 대형 평판스캐너

독일 CRUSE Technologies는 세계적인 산업용 스캐너 제조사로서 텍스타일, 데코, 문화재 복원 분야를 선도합니다. 원본에 가까운 완벽한 재현력으로 인쇄 시장의 성공적인 디지털 전환(DX)을 주도하고 있습니다.

- Portal Scanner: 헤드 이동식 스캐너 (최대 3 x 4m) - Telecentric 렌즈 채용, 초대형 · 고중량 원고 완벽 대응
 - Synchrone Table Scanner: 테이블 이동식 스캐너 (최대 1.5 x 2.5m) - 고속 스캔, 3D 질감 캡처에 특화, 저용량 Data
 - Synchrone with Book Cradle: 맞춤형 거치대 - 중요 문서, 고서적 및 예술품 무손상 스캔
 - 소프트웨어: Image Stacking (이미지 병합) & 3D Factory (입체 표면 제어) - 3D 데이터를 효율적으로 제어
- * 급변하는 디지털 인쇄 트렌드에 맞춰 차별화된, 독자적 디자인 개발을 실현시켜드립니다.



Portal Scanner



Synchrone Table Scanner



Synchron with Book Cradle

Flash LED

획기적인 시간 단축의 비밀은 CRUSE만의 Flash LED 에 있습니다.

* LR, LTx, LLa, LLa Rev, RLa, RLa Rev 외

단 한 번의 테이블 이동으로 11가지 조명 모드를 자동 스캔하여, 완벽하게 정합된 고품질의 3D 표면 데이터를 즉각적으로 제공합니다



AVA 디자인 분판 전문 소프트웨어

영국 AVA사는 세계적 디자인 소프트웨어 기업으로 30년이상 텍스타일, 벽지, 바닥재 산업의 디지털화를 이끌어왔습니다. 독보적 컬러 및 분판 기술로 기존 포토샵 대비 작업 시간을 획기적으로 단축, 생산현장에서 오차 없는 결과물을 지원합니다.

- 실시간 Step & Repeat (패턴 반복): 빠르고 정확한 심리스(Seamless) 반복 배치로 전체 패턴 효과를 즉각 시각화합니다
- 무한한 컬러웨이 (ColorWays): 원본 손상 없이 클릭 몇 번만으로 수많은 색상 조합(ColorWays)을 빠르게 생성합니다
- 정밀한 색상 분판 (Color Separation): 그라비아, 플렉소 및 디지털 인쇄를 위한 복잡한 디자인 분판을 쉽고 정확하게 처리
- *호환성: Mac 전용 최적화로 대용량 파일도 고속 처리하며, 포토샵(PSD/PSB)과 완벽하게 호환됩니다



실시간 Step & Repeat 작업



무한한 컬러웨이 (ColorWays)



색상 분판 (Color Separation) & CMS

BARBERAN Jetmaster Series - UV 디지털 잉크젯 인쇄기

“최대 120m/min 초고속 싱글패스 - 생산 리드타임을 획기적으로 줄이는 차세대 디지털 인쇄의 표준”

BARBERAN사의 Jetmaster 시리즈는 초고속 싱글패스 시스템 기반의 혁신적인 산업용 디지털 인쇄 솔루션입니다. 칼라 강판, 칼라 박스, 바닥재, 건자재 패널 등 목적에 맞게 코팅 · 라미네이팅 모듈을 선택적으로 추가 할 수 있으며, 특허 기술인 'DeepBlue'로 시각적 완성도는 물론, 손끝으로 느끼는 실제 입체 질감까지 완벽하게 재현합니다.

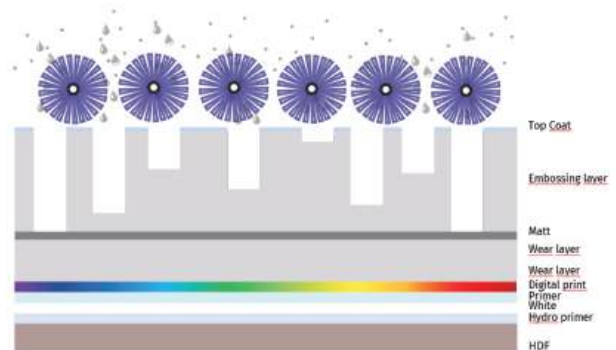


DeepBlue EIR

싱글패스 라인과 동기화되어 최대 120m/분 고속에서도, 고화질 인쇄와 정밀 3D 엠보싱을 인라인으로 동시 구현합니다.

- Spot Varnish나 원색 3D 적층 인쇄에 비해 높은 사실감 구현
- *Technical Partners : SAKATA INX, UNILIN, KLUMPP

네거티브 프린팅으로 비용을 절감하고 글로벌 표준을 충족하여 가구 · 바닥재(HDF, SPC, LVT 등) 제조에 가장 이상적입니다.



글로벌 기술 지원 및 비즈니스 최적화 시스템

자체 스마트 제어 시스템과 독자적인 '오픈마켓 잉크 정책'을 제공합니다.

이를 통해 대형 공장에 필수적인 장비 안정성과 탁월한 원가 절감을 동시에 실현하며, 최적의 비즈니스 생태계를 구축합니다

- G6 Software Suite: 직관적 터치 조작, 정밀 조색, 실시간 클라우드 분석으로 공정을 최적화하는 전문 제어 시스템
- Master Vision: 노즐 막힘 · 핀트 · 색차를 AI가 자동 검수 및 Auto Calibration하여 다운타임을 제로화하는 기술
- A/S 정책 및 서비스: 티켓 기반 원격 조치와 맞춤형 유지보수 계약으로 다운타임을 차단하고 최적의 설비 컨디션 보장
- 오픈마켓 잉크 정책: SAKATA, TOYO 등 검증된 글로벌 UV 잉크를 자율 선택 · 구매할 수 있어 운영 비용 최소화



G6 Software Suite & Master Vision



사후 관리 정책 및 서비스



오픈마켓 잉크 정책

Metal Packaging

“구부리고 접어도 깨짐 없이 선명하게, 메탈 패키징의 디지털 혁신”

음료 캔, 가전 · 전자재 외장재 등 표면 가공이 필요한 메탈 소재에 최적화된 싱글패스 디지털 솔루션입니다.
유연성과 부착성이 뛰어난 특수 고성능 UV 잉크 기술을 적용해 절곡 공정 후에도 인쇄층이 갈라지거나 깨지지 않으며, 최대 1,380mm 폭의 표면에 80m/min 속도와, 7~8도 컬러를 구현하여 프리미엄 메탈 패키징을 완성할 수 있습니다.



*Shown figures are for orientation purposes only.

Color Box [Corrugated]

“합지 없는 직접 인쇄, 골판지 패키징 공정의 완벽한 세대교체”

가전, 식음료, 이커머스 프리미엄 박스까지 다품종 소량 인쇄의 한계를 극복합니다.

최대 1,890mm 폭의 골판지 원단에 직접 인쇄하여 세팅 시간을 제로화했으며, 120m/min 속도와 최대 7도 컬러로 프리미엄 칼라 박스 시장을 선도합니다



Deco & Flooring

“글로벌 표준의 내구성과 친환경 가치를 동시에, 데코 마감의 새로운 미래”

기존 PVC 라미네이션 공정을 완벽히 대체하며, 친환경 PP · PET의 롤투롤(Roll-to-Roll) 공정부터 가구 · 인테리어용 패널 직접 인쇄(Sheet-to-Sheet)까지 전방위 표면 마감 솔루션을 제공합니다.

최대 1,890mm 폭의 표면에 120m/min의 속도와 최대 6도 컬러로 고해상도 인쇄 및 인라인 후가공을 결합하여, 세계 최고의 내마모성을 갖춘 프리미엄 건자재를 선도적인 친환경 공정으로 생산합니다.



Digital Printer

Jetmaster machine from 230 up to 1300mm printing width.
With up to 600 dpi's and 6 color printing.

Optional:

- Digital texture
- Digital top coat
- Digital white



Signage & Display

“초대형 스케일을 압도하는 속도와 화질, 사이니지 · 디스플레이의 무한한 확장”

대형 빌보드부터 포맥스 · 아크릴 등 다양한 경질 소재까지 직접 인쇄하는 고성능 싱글패스 솔루션입니다.

1,890mm 폭의 와이드 인쇄, 80m/min의 압도적인 속도, 6~8도 컬러의 야외에서도 변색 걱정 없는 UV 잉크로 인쇄하여, 추가 라미네이팅 없이 대형 실사 출력을 가장 효율적으로 생산하는 라인입니다.



테크노글로벌 주식회사

“최고의 기술과 변함없는 신뢰, 테크노글로벌이 함께합니다”

테크노글로벌은 20년 이상의 축적된 노하우를 바탕으로 그라비아, 플렉소, 디지털 인쇄 산업 전반에 최적의 솔루션을 제공합니다.

■ 글로벌 혁신 기술 이전: 전 세계 우수 업체들과 견고한 파트너십을 통해, 인쇄 및 코팅 산업에 필요한 최신 기계, 부자재, 소프트웨어를 공급합니다.

■ 최상의 제품 품질: 끊임없는 연구와 검증을 통해 현장의 다양한 조건에 부합하는 가장 우수하고 신뢰할 수 있는 제품만을 제공합니다.

■ 철저한 납기 준수: 고객과의 약속을 최우선으로 생각하며, 안정적인 물류 시스템을 바탕으로 정확한 납품 기한을 엄수합니다.

고객과 협력사가 보내주신 오랜 사랑과 믿음을 바탕으로, 앞으로도 업계를 선도하며 사회에 기여하는 든든한 비즈니스 파트너가 되겠습니다.



TECHNO GLOBAL 그룹

2001년 부터 한국, 싱가포르, 베트남, 대만, 태국, 필리핀, 인도네시아와 같이 주로 아시아 국가들과의 상호 협력을 기반으로 만들어졌으며, "전세계 우수 제조업체와 함께 코팅 및 인쇄 산업에 적합한 혁신적인 노하우와 기술의 이전"이라는 주된 개념으로, 동일한 네트워크를 통해 협업하고 있습니다



상생 · 협력을 추구하는 기업

고객 및 협력사와 함께 성장하기 위해 인쇄 품질 향상, 인쇄 불량 해결 등 부가가치 있는 인쇄 솔루션을 제공할 수 있도록 노력합니다



ECO-Friendly & Sustainability

환경 친화적이며 지속가능한 경영을 바탕으로 Halogen-Free, 저탄소 제품의 솔루션 제공을 위해 적극 노력합니다



고객 만족 서비스

우수한 품질, 서비스 제공 및 납품 기한 준수를 지속적으로 실천함으로써, 고객의 만족과 신뢰를 증진시켜 나가고 있습니다

ONE STOP SOLUTION



Gravure



Flexography



Digital



Coating & Adhesives

ONLY QUALITY BRANDS

