

PRINTER SOLUTION

프린팅에 관한 모든 솔루션



FreeJet PRO 500TX

FreeJet 330TX

FreeJet 330UV

Cheetah DTG

UV Master 6090

BMP A5

Freecon

DTF A30/A602/A603/A604

UV DTF F30/F604



산업용 프린트 헤드를 적용한 최고품질의 DTG 프린터

최대 2400dpi의 품질, 산업용 DTG 프린터 중 가장 빠른 속도
Cheetah는 최고의 인쇄 품질을 지향합니다.



면 및 폴리에스테르 프린팅 기능

100% 폴리에스테르와 면/폴리 혼방 등 다양한 소재에
프린팅이 가능합니다. (단, 전처리에 따라 다름)



산업용 벌크 잉크 시스템

Cheetah의 벌크 방식의 대량 잉크 시스템은 출력 중에도
원활한 잉크공급이 가능합니다.



산업용 DTG 인쇄속도

단일 테이블에서 고속모드는 흰셔츠가 10초 내외로 출력되며,
검정 셔츠는 약 34초 내외로 출력 됩니다



Dual 독립형 출력 테이블 채택

Cheetah는 생산성을 염두에 두고 개발된 모델로서 개별 테이블은
독립적으로 작동하도록 되어있습니다. 이는 프린터가 출력 중일
때에도 다음 옷을 장착하여 연속적인 출력이 가능하므로
생산성을 높일 수 있습니다.





BLACKYAK 샘플



투안아트 샘플

- ▶ 산업용 헤드를 적용한 고속 고품질 DTG 프린터
- ▶ 적용제품 : 면 티셔츠, 에코백, 유아복, 손수건, 실크제품, 캔버스, 운동화 등

| 항 목 | 사 양 |
|-------------------|--|
| 프린트 헤드 타입 | DOD Piezo Print Head(Industrial) |
| 프린트 헤드 수 | 10개 |
| 사용 잉크 색상 | Y, M, C, K, G, O + White |
| 잉크 타입 | 수성 안료잉크 |
| 출력 해상도 | 600x600, 600x1200, 600x1800, 600x2400 1200x600, 1200x1200, 1200x1800, 1200x2400 |
| 최대 출력크기 | 400mm x 500mm |
| 최대 소재 높이 | 50mm (지그에 따라 달라 질 수 있음) |
| 출력 테이블 | 2 테이블 |
| 출력 방식 | Grey scale, Uni/Bi direction, Rip & Printing |
| 인터페이스 | USB 3.0 & Ethernet (PC 내장) |
| 프린터 크기 | 3,066(W) x 1,690mm(H) x 1,680mm(L) |
| 프린터 무게 / 소재 최대 무게 | 약 1,720Kg / 소재 최대 20kg |
| 운용 시스템 | 내장된 PC로 출력 한양 UI 및 전용 RIP 프로그램 사용 |
| 사용전원 | 단상 220VAC, 25암페어 |
| 사용 가능 환경 | 온도 10~30℃, 습도 20~80% |
| 기타 | 자동 소재높이 조절 시스템, 자동잉크공급 시스템, 공압 시스템, 리니어 모터시스템(테이블) 적용, 백색잉크 칩전방지 기능 |



- ➡ 면, 실크와 같은 소재에 직접 출력하는 DTG 프린터
- ➡ 적용제품 : 면 티셔츠, 에코백, 유아복, 손수건, 실크제품, 캔버스, 운동화 등

| 항목 | 사양 |
|-------------------|--|
| 프린트 헤드 타입 | Drop on Demand Piezo print head |
| 프린트 헤드 수 | 2개 |
| 사용 잉크 색상 | Yellow, Magenta, Cyan, Black and White |
| 잉크 타입 | Water based pigment ink |
| 권장 출력 해상도 | 600x600dpi, 600x1200dpi, 600x1800dpi, 600x2400dpi, 1200x600dpi, 1200x1200dpi, 1200x1800dpi, 1200x2400dpi |
| 최대 출력크기 | 400mm x 500mm (테이블 기준) |
| 소재 무게 | 7Kg |
| 출력 테이블 | 단일 테이블 |
| 출력 방식 및 속도 | Grey scale, Uni/BI direction printing, Rip & Printing / Direct printing |
| 인터페이스 | USB 3.0 & Ethernet |
| 프린터 크기 | 980 mm(W) x 1470 mm(L) x 630 mm(H) |
| 프린터 무게 / 소재 최대 무게 | 170Kg |
| 운영 시스템 | Windows 10 64bit OS (Operating Program) |
| 사용전원 | AC 110V~220V, 50/60Hz, 5A |
| 사용 가능 환경 | 온도 25℃ ~ 30℃, 습도 20% ~ 80% |
| 기타 | Automatic print head height control system Table(Bed) moving system Bulk type ink tank (500ml per C,M,Y,K) White ink tank (5,000ml) |

* 상기 사양은 별도의 통보없이 변경 될 수 있음.



4

FREECON

Freely & Comfortable Pre-treatment machine



➡ 빠르고 편리한 DTG용 전처리 장비

| 항 목 | 사 양 |
|------------------|---|
| 분사 방식 | V-nozzle |
| 노즐 수 | 1개 |
| 사용가능 용액 수 및 용기수량 | 용액통 2개 + 세척액통 1개 + 폐액통 1개 (각 용량 2리터) |
| 전처리 타입 | DTG 용 전처리액 |
| 최대 분사크기 | 400mm x 500mm (테이블 기준) |
| 분사 방식 및 속도 | 1단계:2.6초, 3단계:3.2초, 7단계:4.75초 (400x500 기준) 시간당 최대 150~180장 가능 |
| 장비 크기 | 닫았을 경우:520mm(W) x 565mm(H) x 995mm(L) 열었을 경우:520mm(W) x 960mm(H) x 1590mm(L) |
| 장비 무게 | 약 53Kg |
| 운용 시스템 | 7인치 터치스크린 / 한양 전처리 시스템 전용 UI 적용 |
| 사용전원 | AC 110V ~ 220V, 50/60 Hz, 전력소모량 : 최대 45W, 대기시 17W |
| 사용 가능 환경 | 온도 10~30℃, 습도 20~80% |
| 기타 | 간편한 노즐 세척 및 노즐 유지보수 구간 선택 분사 기능 부식 방지 도장처리 |

* 상기 사양은 별도의 통보없이 변경 될 수 있음.



UV MASTER 6090

Printer on infinite materials



주요특징

- 저렴한 헤드교체 비용
- Dual 헤드로 빠른 동시인쇄
- 백색잉크 침전방지가능
- 아크릴, 금속 소재에 인쇄면 전처리 출력가능
- 잉크 잔량 체크 기능
- A1 사이즈 인쇄가능, 최적의 제품 가격



수냉식 UV램프 냉각장치



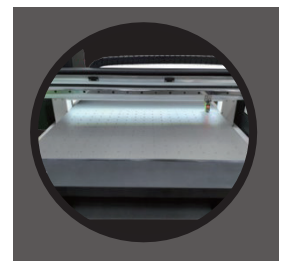
잉크 체크 시스템



잉크탱크



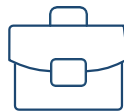
키패드



A1 사이즈 인쇄

다양한 소재의 인쇄가 가능한
UV Master 6090

Leather



PPC



Phone Case



Glasses Case



PVC Card



Photo Frame



Glass



Wood Board





UV MASTER 6090

Printer on infinite materials



UV 타입 잉크를 사용하여 다양한 소재에 직접 출력
(아크릴, 포맥스, ABS, PC, 유리, 나무, 상패 등)

| 항목 | 사양 |
|-------------------|--|
| 프린트 헤드 타입 | DOD Piezo Print Head |
| 프린트 헤드 수 | 최대 3개 (각8 채널), 옵션에 따라 달라질 수 있음 |
| 사용 잉크 색상 | Y, M, C, K, Lc, Lm + 6 White (옵션 Varnish, 전처리) |
| 잉크 타입 | UV 경화형 잉크(색상당 450ml) |
| 권장 출력 해상도 | 7200x1,440 dpi 또는 720x1,080 dpi |
| 최대 출력크기 | 600mm x 900mm |
| 최대 소재 높이 | 120mm |
| 출력 테이블 | 단일 테이블 |
| 출력 방식 | Grey scale, Uni/Bi direction, Rip & Printing |
| 인터페이스 | Ethernet (GIGA LAN only) |
| 프린터 크기 | 1,680mm(W) x 700mm(H) x 1,650mm(L) |
| 프린터 무게 / 소재 최대 무게 | 약 260kg |
| 운영 시스템 | Windows8, windows10 (64bit) 전용 UI 프로그램으로 출력 |
| 사용전원 | AC 110V~220V, 50/60Hz 1A, UV Lamp : 60W |
| 사용 가능 환경 | 온도 10~30℃, 습도 20~80% |
| 기타 | 소재높이 조절 시스템, 백색잉크 침전방지 기능, 잉크잔량 알람 기능 수냉식 UV램프 온도 냉각 시스템, 역방향(미러) 출력지원 |



BMP A5

High-Quality, Compact size printer



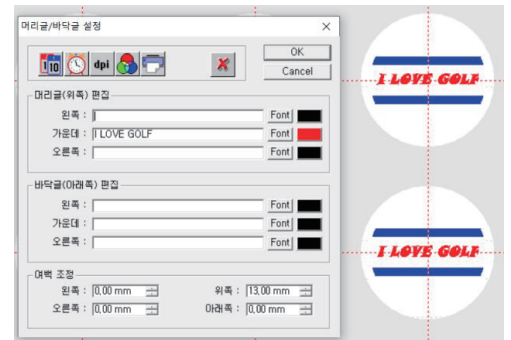
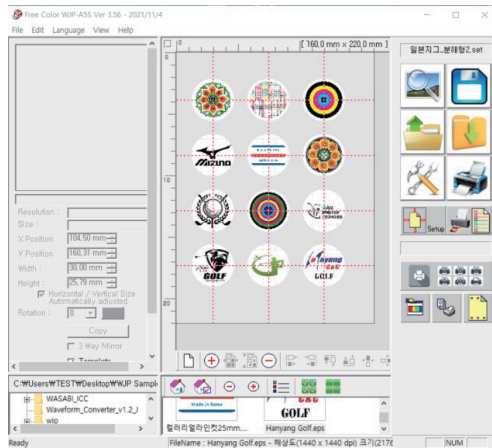
주요특징

- Rip & Print 및 Direct Print 지원
- 쉬운 설치, 콤팩트 한 크기를 통한 편리한 이동성
- Ball 출력에 특화된 기능
- 360도 퍼팅라인 인쇄기능(옵션)



각기 다른 12가지 이미지
동시 출력

전용 립



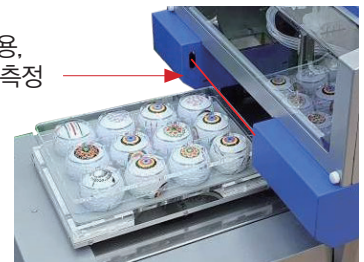
편리함



Stand by 버튼으로
연속 출력 지원

정밀함

레이저 Spot을 이용,
정밀한 소재 높이 측정





BMP A5

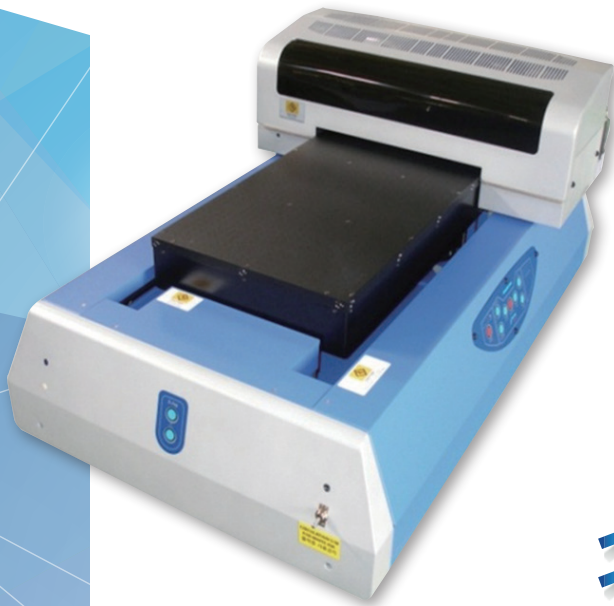
High-Quality, Compact size printer



▶ 나만의 Golf Ball을 쉽고 간편하게

| 항 목 | 사 양 |
|-------------------|--|
| 프린트 헤드 타입 | DOD Piezo Print Head |
| 프린트 헤드 수 | 1개 (4 채널) |
| 사용 잉크 색상 | Y, M, C, K |
| 잉크 타입 | Direct 잉크(색상당 100ml) |
| 권장 출력 해상도 | 600x2400dpi 혹은 1200x2400dpi (+ 고품질 모드) |
| 최대 출력크기 | A5 사이즈 (150mm x 210mm) |
| 최대 소재 높이 | 73mm |
| 출력 테이블 | 단일 테이블, 테이블 이송 방식 |
| 출력 방식 | Grey scale, Uni/Bi direction, Rip & Printing |
| 인터페이스 | Ethernet and USB 3.0 |
| 프린터 크기 | 472mm(W) x 370mm(H) x 664mm(L) |
| 프린터 무게 / 소재 최대 무게 | 약 20kg |
| 운영 시스템 | Windows8, windows10 (64bit) 전용 UI 프로그램으로 출력 |
| 사용전원 | AC 110V~220V Adapter, DC out 24V 220W |
| 사용 가능 환경 | 온도 10~30℃, 습도 20~80% |
| 기타 | 자동 소재높이 조절 시스템 벌크 잉크 탱크 사용 |

※ 상기 사양은 별도의 통보없이 변경 될 수 있음.



- UV 타입 잉크를 사용하여 다양한 소재에 직접 출력
- 적용제품 : 아크릴, 포맥스, ABS, PC, 유리, 나무, 상패, 폰 케이스, 원통형 인쇄물(옵션) 등

| 항 목 | 사 양 |
|-------------------|--|
| 프린트 헤드 타입 | DOD Piezo Print Head |
| 프린트 헤드 수 | 1개 (8 채널) |
| 사용 잉크 색상 | YMCK + 4 White / YMCK + 2V +2W 등 |
| 잉크 타입 | UV 경화형 잉크(색상당 250ml) |
| 출력 해상도 | 1,440x1,440 dpi 또는 1,440x720 dpi |
| 최대 출력크기 | 320mm x 570mm(일러스트레이터 기준) 잉크경화구간 : 300mm x 570mm |
| 최대 소재 높이 | 120mm (별도 옵션 : 150mm 가능) |
| 출력 테이블 | 단일 테이블 |
| 출력 방식 | Grey scale, Uni/Bi direction, 즉시출력방식 7분(1,440 x 1,440 / A4 / 4color+4white) |
| 인터페이스 | USB 2.0 |
| 프린터 크기 | 640mm(W) x 470mm(H) x 1,060mm(L) |
| 프린터 무게 / 소재 최대 무게 | 약 75Kg / 소재 최대 30kg |
| 운영 시스템 | Windows8, windows10 (32bit, 64bit) 전용 립 프로그램으로 출력 |
| 사용전원 | AC 110V~220V, 50/60Hz 1A, UV Lamp : 60W |
| 사용 가능 환경 | 온도 10~30℃, 습도 20~80% |
| 기타 | 자동 소재높이 조절 시스템 잉크잔량 알람 기능 |

* 상기 사양은 별도의 통보없이 변경 될 수 있음.



- ▶ 면, 실크와 같은 소재에 직접 출력하는 DTG 프린터
- ▶ 적용제품 : 면 티셔츠, 에코백, 유아복, 손수건, 실크제품, 캔버스, 운동화 등

| 항 목 | 사 양 |
|-------------------|---|
| 프린트 헤드 타입 | DOD Piezo Print Head |
| 프린트 헤드 수 | 1개 (8 채널) |
| 사용 잉크 색상 | YMCK + KCMY 또는 CMYK + 4 White |
| 잉크 타입 | 수성 안료잉크 |
| 권장 출력 해상도 | 1,440x720 dpi 또는 1,440x1,440 dpi |
| 최대 출력크기 | 320mm x 570mm (일러스트레이터 기준) T셔츠 지그 크기 : 310mm x 465mm |
| 최대 소재 높이 | 20mm (지그 기준) |
| 출력 테이블 | 단일 테이블 |
| 출력 방식 및 속도 | Grey scale, Uni/Bi direction, 즉시출력방식 91초 (1,440 x 720 / A4 사이즈 출력) |
| 인터페이스 | USB 2.0 |
| 프린터 크기 | 640mm(W) x 470mm(H) x 1,060mm(L) |
| 프린터 무게 / 소재 최대 무게 | 약 75Kg / 소재 최대 30kg |
| 운용 시스템 | Windows8, windows10 (32bit, 64bit) 전용 립 프로그램으로 출력 |
| 사용전원 | AC 110V~220V, 50/60Hz, 1A |
| 사용 가능 환경 | 온도 10~30℃, 습도 20~80% |
| 기타 | 자동 소재높이 조절 시스템 백색잉크 침전방지 기능 |

※ 상기 사양은 별도의 통보없이 변경 될 수 있음.



DTF-A30



주요특징

- 출력폭 30cm
- 개인 맞춤 제작에 유리
- 2*Epson F1080
- 6색 (형광색)인쇄 방안



6색 인쇄(옵션)



필름 잔량 경고 시스템



이형지 수거 시스템



잉크 부족 경고 시스템



백색 잉크 침전 방지 시스템



서보모터 장착

| 항 목 | 사 양 | |
|-----------|---|---------------------------|
| 모델 | DTF-A30 | |
| 프린터 헤드 | 2*Epson F1080 | |
| 색상 | 4색+화이트 / 6색+화이트(LcLm/FrFg 옵션) | |
| 속도 | 6PASS 2~4.5m ² /h 8PASS 1.5~3.5m ² /h | |
| 출력폭(가로) | 300mm | |
| RIP 소프트웨어 | RIIN/Maintop/Flexiprint /CADLink | |
| 용지 공급 | 자동 필름 공급 시스템 | |
| 가열 방식 | 전/후면 독립 가열 | |
| 기타 | 필름 잔량 경고 시스템 | |
| 전력 소모량 | 110V/220V 50~60HZ 200W/1500W | |
| 주위 환경 | 온도:20°C~30°C 습도:35%~65% | |
| 크기/무게 | 프린트 | 950*762*503mm(W*H*L) 83kg |
| | 파우더 웨이커 | 640*932*577mm(W*H*L) 56kg |



DTF-A602/603/604



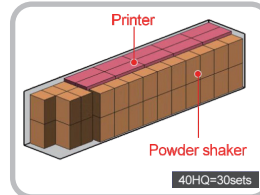
품목 : 파우더셰이커(D600)



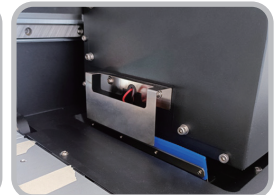
품목 : 파우더셰이크 전용 정화기(J10/옵션)

주요특징

- 출력폭 60cm
- 개인 맞춤 제작에 유리
- 2/3/4*Epson I3200-A1
- 4/8색 (형광)잉크 선택



작은 크기, 낮은 운송 비용



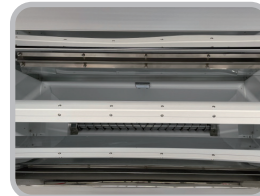
충돌방지시스템



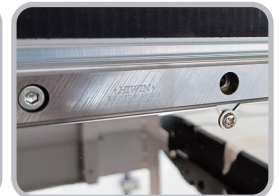
3단계 독립 가열 장치(셰이커)



가열 구역77cm



자동 파우더 리턴 장치



Hi Win LM 가이드 장착

| 항 목 | 사 양 | | |
|---------------|---|---|--|
| 모델 | DTF-A602 | DTF-A603 | DTF-A604 |
| 프린터 헤드 | Epson I3200-A1 | | |
| 헤드수량 | 2 | 3 | 4 |
| 잉크구성 | 4색+화이트 | 4색+화이트 (Fr+Fm+Fy+FG)옵션 | 4색+화이트 |
| 출력속도 | 6PASS 6~10m ² /h 8PASS 4~7m ² /h | 6PASS 6~10m ² /h 8PASS 4~7m ² /h | 6PASS 8~20m ² /h 8PASS 7~16m ² /h |
| 출력폭(가로) | 600mm | | |
| RIP 소프트웨어 | RIIN/Maintop/Flexiprint /CADLink | | |
| 용지 공급 | 자동 필름 공급 시스템 | | |
| 가열 방식 | 전/후면 독립 가열 | | |
| 기타 | 백색 잉크 침전 방지 시스템 | | |
| 전력 소모량/전력 소모량 | 110V/220V 50~60HZ 350W/350 | | |
| 주위 환경 | 온도:20°C~30°C 습도:35%~65% | | |
| 크기/무게 | 프린트 | 1795*726*1380mm(W*H*L) 213kg | |
| | 파우더 셰이커 | 945*985*1054mm(W*H*L) 127kg | |



UV DTF-F30

주요특징

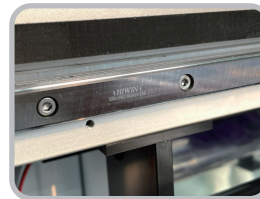
- 출력폭 30cm
- 프린팅과 laminating 동시진행
- 2*Epson F1080
- 다양한 단단한 재료에 적합



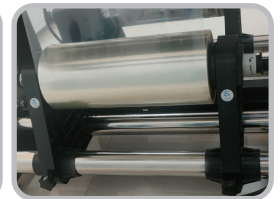
CMYK+W+V



백색/바니쉬 잉크 침전방지시스템



Hi Win LM 가이드 장착



후면 필름 공급 장치



Laminating 장치



전면 롤 필름 회수장치

| 항 목 | 사 양 |
|------------|--|
| 모델 | UV DTF-F30 |
| 프린터 헤드 | 2*Epson F1080 |
| 잉크구성 | 4색+화이트+바니쉬 |
| 출력속도 | 8PASS 1~2m ² /h 12PASS 0.5~1.5m ² /h |
| 출력폭(가로) | 300mm |
| RIP 소프트웨어 | RiIN/Maintop/Flexiprint /CADLink |
| 인쇄 재질 | UV A/B필름 |
| Laminating | 일체형 |
| 냉각 시스템 | 공냉식 UV LED LAMP |
| 전력 소모량 | 110V/220V 50~60HZ 400W |
| 주위 환경 | 온도:20°C~30°C 습도:35%~65% |
| 크기/무게 | 910*949*1078mm(W*H*L) 116kg |



UV DTF-F604

주요특징

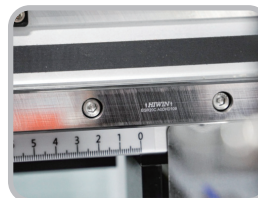
- 출력폭 60cm
- 충돌방지시스템
- 3/4*Epson I3200-U1
- 백색 잉크 침전 방지 시스템



G+CMYK+W+V



충돌방지시스템



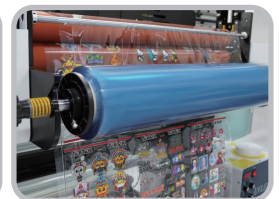
Hi Win LM가이드 장착



후면 롤 필름 공급장치



수냉식 UV LAMP



LAMP 라미네이팅 장착

| 항 목 | 사 양 | |
|------------|---|--------------|
| 모델 | UV DTF-F604 | |
| 프린터 헤드 | Epson I3200-U1 | |
| 헤드수량 | 3 | 4 |
| 잉크구성 | 4색+화이트+바니쉬 | 4색+화이트+바니쉬+G |
| 출력속도 | 6PASS 3~10m ² /h 8PASS 2.5~8m ² /h 12PASS 2~6m ² | |
| 출력폭(가로) | 600mm | |
| RIP 소프트웨어 | RIIN/Maintop/Flexiprint /CADLink | |
| 인쇄 재질 | UV A/B필름 | |
| Laminating | 일체형 | |
| 기타 | 백색 잉크 침전 방지 시스템 | |
| 냉각 시스템 | 수냉식 UV LAMP | |
| 전력 소모량 | 110V/220V 50~60HZ 1800W | |
| 주위 환경 | 온도: 20°C~30°C 습도: 35%~65% | |
| 크기/무게 | 1800*870*1600mm (W * H * L) 289kg | |



anyang (주)한양씨앤씨
C&C

<http://printersolution.co.kr> <http://hycnc.co.kr>

주소: 경기도 고양시 덕양구 원흥 1로 33 한양빌딩 4층 401호

전화: 02-3272-6071 팩스: 02-706-7202

국내 영업팀 E-mail : tskim@hycnc.co.kr

해외 영업팀 E-mail : kevinlee@hycnc.co.kr