

HIGH SPEED PRINTING



MÜREKKEP TANKLARI

Mürekkep bitmeden uyarı veren sensörlerle donatılmıştır

INK TANK with a liquid level sensor alarm warning before experiencing ink shortage



OTOMATİK BASKI KAFASI bakımı
Automatic PRINT HEADS maintenance

MÜREKKEP SİSTEMİ

UV LED KURUTMALI CMYK MÜREKKEPLER

YÜKSEK YOĞUNLUKLU BEYAZ MÜREKKEP (OPSİYON - 2 Kafa)

OTOMATİK MÜREKKEP BESLEME SİSTEMİ

HER RENK İÇİN 1 LT MÜREKKEP TANKI

AKTİF NEGATİF BASINÇ SİSTEMİ

VERNİK MEVCUTTUR

KAFALAR İÇİN OTOMATİK VOLTAJ VE ISI KONTROLÜ

INK SYSTEM

UV-LED CURABLE CMYK INKS

HIGH-DENSITY WHITE INK (OPTIONAL - 2 HEADS)

AUTOMATIC INK SUPPLY SYSTEM

1 LITER INK TANKS FOR EACH COLOR

ACTIVE-NEGATIVE PRESSURE SYSTEM

CLEAR COAT AVAILABLE

AUTOMATIC VOLTAGE AND TEMPERATURE CONTROL FOR THE PRINT HEADS

Makinelerimizi, kişisel gereksinimleriniz için özelleştiriyoruz

We will customize our machines for your individual requirements

"COLORPRINT" RIP SOFTWARE

BASKI KONTROL YAZILIMI (PCS), tüm işlemleri yönetmek için ana bilgisayara yüklenir

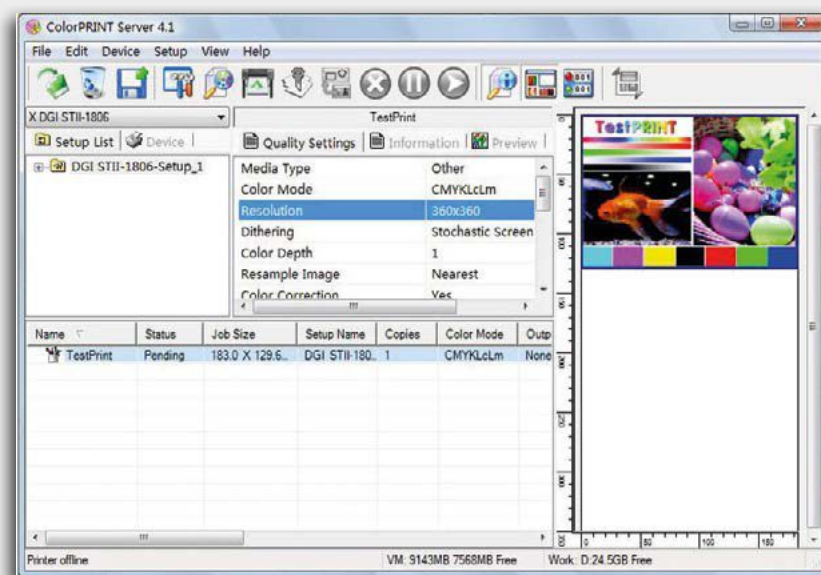
- Cihaz Kontrolü
- İş Yönetimi (Ör. Baskı kuyruk yönetimi)
- Güvenlik Sistemler Kontrolü
- Mürekkep Sistemi Yönetimi (RIP, Çeşitli Parametreleri Ayarlama, Renkler vb)
- VDP - Değişken Veri Baskı Yöntemi

PRINTING CONTROL SOFTWARE installed on host PC to manage all operations:

- Machine control
- Jobs management (eg print queue management)
- Security systems control
- Management of inks system (RIP, set up of various parameters, colors etc.)
- VDP Variable data printing management

Gri Tonlamalı **DEĞİŞKEN DAMLAMA TEKNOLOJİSİYLE** Daha Keskin Çizgiler ve Detaylar

Grayscale **VARIABLE DROP TECHNOLOGY** improves fine lines and details



İkili ink jet baskı kalitesi
Binary ink jet print quality



Gri tonlamalı ink jet baskı kalitesi
Grayscale ink jet print quality

comec digital

www.comecdigital.com

XD54

UV LED SINGLE PASS INKJET PRINTER

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK ► Kişiselleştirilmiş hatıra ürünleri, özel hediyeler, endüstriyel ürünler, düz nesnelere, telefon kılıfları, elektrik parçaları vb. üzerine mükemmel baskı.

YÜKSEK HIZ ► Tek geçiş sistemi, tüm renklerin tek geçişle sürekli basılması ve basılı parçaların anında kurutulması sayesinde yüksek üretim hızını garanti eder.

ÖZEL YAZILIM ► Daha yumuşak gradyanlı keskin görüntüler üreten, değişken damlacık boyutu kontrol teknolojisine sahip ColorPrint RIP Yazılımı.

ÖRTÜCÜ MÜREKKEPLER ► İsteğe bağlı damlatılan UV LED mürekkep, hızlı kuruma ile 6 renge (CMYK + 2W) baskı yapılmasını sağlar. Şeffaf ve renkli ortamlarda, daha parlak ve daha canlı renkler için yüksek yoğunluklu beyaz mürekkepler kullanılır. Otomatik kafa bakımı, otomatik temizleme, silme ve kapatmaya izin verir.

HIGH RESOLUTION ► Multicolor single pass UV-LED, high resolution inkjet printer, excellent for personalized items as caps, flat objects, mobile phone covers, packaging, industrial parts, electrical parts, ecc.

HIGH SPEED ► The single pass system guarantees high production speed thanks to the continuous printing of all the colors with a single passage and the instantaneous drying of the printed parts.

DEDICATED SOFTWARE ► ColorPRINT RIP software with variable droplet size control technology producing sharp images with smoother gradient.

COVERING INKS ► Drop-on-demand UV-LED ink allows printing up to 6 colors (CMYK + 2 W) with rapid curing. High-density white inks for brighter and more vivid colors on transparent and color media. Automatic print head maintenance allows automatic purging, wiping and capping.

PRINTED

WITH SINGLE PASS MACHINES



comec Italia

comec italia srl
Piazzale del Lavoro, 149
21044 CAVARIA (VA) ITALY

Tel. 0331/ 219516 (5 linee r.a.)
Fax 0331/ 216161

e-mail: info@comec-italia.it
www.comec-italia.it

RIVENDITORI ESCLUSIVI
PER L'EUROPA

www.comecdigital.com

Türkiye Temsilcisi:
TRI ELEKTRONİK

TRI ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İktihali O.S.B MUTSAN San. Sit. 10. Blok
No:26-28 Başakşehir- İstanbul
Tel: 0090 212 485 87 77
Faks: 0090 212 485 34 44
www.tri.com.tr mail@tri.com.tr

ENGINEERED PRINTING SOLUTIONS

XAAR

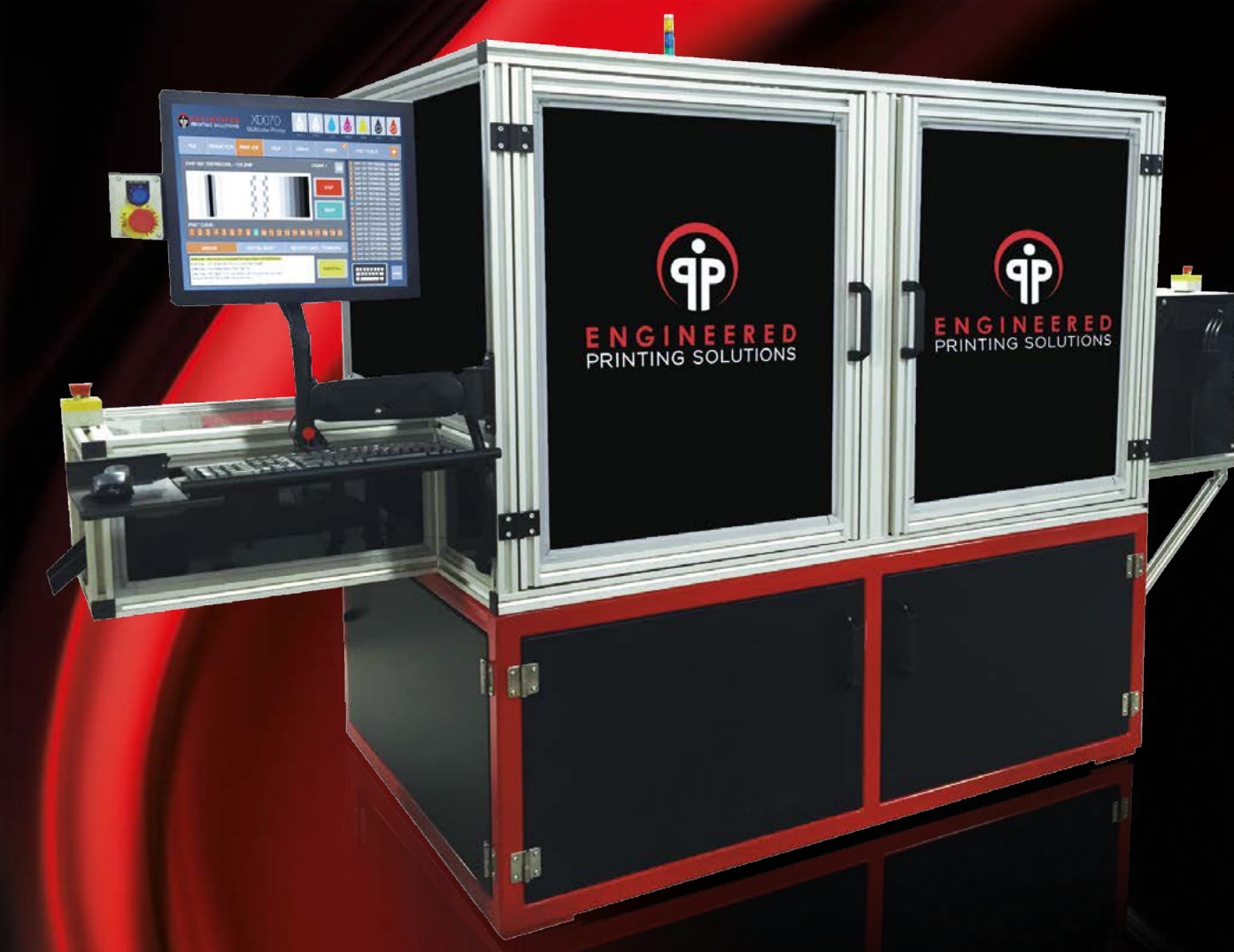
comec digital

www.comecdigital.com

INKJET SINGLE PASS

UV LED INKJET YAZICILAR
UV LED INKJET PRINTERS

XD54



ENGINEERED PRINTING SOLUTIONS

XAAR

INKJET SINGLE PASS

EPS TEK-GEÇİŞLİ UV MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ DİJİTAL MAKİNELER, düz veya yarı düz nesnelere endüstriyel baskı için ideal çözümdür. Tek geçiş sistemi sayesinde 4 renkli artı 2 beyaz görüntüleri yüksek kalitede (600 dpi'ye kadar) tek geçişle kesintisiz olarak basar. LED UV mürekkep anında kuruduğu için, makine durmaları minimuma indirgenir ve işler hızlı ve temiz bir şekilde değişir. İstek üzerine yükleme/boşaltma sistemleri, ön işleme, basılacak parçalar için özel destekler ile görüntü ve kontrol sistemleri mevcuttur.

> YÜKSEK
ÇÖZÜNÜRLÜK

> YÜKSEK
HIZ

> UV LED
MÜREKKEP

> ENDÜSTRİYEL BASKI İÇİN
ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞTIR

THE EPS SINGLE-PASS UV INKJET DIGITAL PRINTING MACHINES are the ideal solution for industrial printing on flat or semi-flat objects. Fast thanks to the single pass system, print high quality images (up to 600 dpi) in four colors plus two white in continuous with a single pass. The LED UV ink used dries instantly, the machine stops are reduced to a minimum and the work changes fast and clean. On request are available loading and unloading systems, pre-treatment, customized supports for the pieces to be printed and vision and control systems.

> ALTA
RISOLUZIONE

> HIGH
SPEED

> INCHIOSTRO
UV LED

> SPECIFICALLY DESIGNED
FOR INDUSTRIAL PRINTING

> **XD54** - Tek geçişli baskının yeni sınırı,
hızlı ve kesin.

> **XD54** - The new frontier of single pass digital
printing, fast and accurate

BASKI SİSTEMLERİ

YÜKSEK HIZDA DİREKT NESNE ÜZERİNE BASKI

İSTEK ÜZERİNE
DAMLAYAN UV MÜREKKEP

TEK GEÇİŞTE SÜREKLİ
ÇOK RENKLİ BASKI

4 DÜZEY GRİ TONLAMALI
YÜKSEK KALİTELİ CMYK+WWW BASKI

SANİYEDE 127 CM'e VARAN BASKI HIZI

PARÇA İŞLEME, ÖN HAZIRLIK VE
GÖRÜNTÜ SİSTEMLERİ İÇİN
İSTEĞE BAĞLI ÖZEL OTOMASYON

PRINTING SYSTEM

HIGH SPEED PRINT DIRECT ON THE OBJECT

DROP ON DEMAND
UV LED CURE INKS

CONTINUOUS MULTI-COLOR PRINTING
IN A SINGLE PASS

HIGH QUALITY CMYK+WWW IMAGES
WITH 4 LEVELS OF GRAYSCALE

PRINTING SPEED UP TO 50" PER SECOND

OPTIONAL CUSTOM AUTOMATION
FOR PARTS HANDLING, INLINE
PRETREATMENT AND VISIONS SYSTEMS



XD54

XD54, tek geçişli endüstriyel mürekkep püskürtmeli dijital baskı makinesidir. Yüksek kaliteli baskı elde etmenizi sağlayan "İstek Üzerine Damlama" teknoloji sayesinde şaşırtıcı sonuçlarla ve yüksek hızda doğrudan nesnelere üzerine baskı yapabilirsiniz. Hızlı kuruyan UV mürekkepleri kullanılır ve tüm baskı işlemleri yönetimi için RIP yazılımı ile donatılmıştır. İstek üzerine yükleme/boşaltma sistemleri ve diğer aksesuarlarla özelleştirilebilir.

ÖZELLİKLER

▶ AYARLANABİLİR UV GÜÇ SEVİYELERİ

▶ CE BELGESİ MEVCUTTUR

▶ YEREL VE UZAKTAN TEŞHİS, KAYIT VE ARIZA TESPİTİ

▶ UZAKTAN/KULLANICI ARAYÜZÜ, DİJİTAL ETHERNET, İP

▶ ENDÜSTRİYEL PC, UI, UPS

▶ YAZICI MONTAJ STANDI VE GÜVENLİK EKİPMANLARI

▶ BASKI KAFASI BAKIM İSTASYONU VE ATIK TEPİSİ

▶ ACİL DURDURMA ANAHTARI VE KİLİTLERİ

▶ SÜREKLİ/ARALIKLI ÇALIŞMA MODLARINA SAHİP SERVO SÜRÜCÜLÜ
KONVEYÖR BESLEME SİSTEMİ

▶ MÜREKKEP SEVİYE SENSÖRÜ VE OTOMATİK DOLUMLA HER BASKI
DİZİSİ İÇİN TOPLU MÜREKKEP BESLEME SİSTEMİ

▶ MÜŞTERİ ENTEGRASYONU İÇİN YÜKLEME/BOŞALTIMA, GÖRME/ÇIKARMA
İSTASYONLARI İÇİN KULLANILABİLİR ALAN

▶ UV KAFA GRUBU, BASKI DİZİSİ KORUMA VE KAPATMA SİSTEMİ DOĞRUDAN
BASKI DİZİSİNİN ARKASINA MONTE

▶ ÜRÜN YÜKSEKLİĞİNE BAĞLI OLARAK HER İSTASYONDA OTOMATİK
YÜKSEKLİK AYARI İÇİN Z EKSENİ SERVO KONTROLÜ

▶ ELLE VEYA BARKOD TARAYICI İLE GİRİLEN İŞLERİ (TARANAN
STOK NUMARALARI-SKU) BASTIRMA

▶ %100 ABD'DE TASARLANMIŞ VE ÜRETİLMİŞTİR.

XD54 is a single pass industrial inkjet digital printing machine. Print directly on objects high-speed, with surprising results thanks to the drop on demand technology, which allows you to obtain high quality prints. It uses fast drying UV LED inks and is equipped with a RIP software for the management of all printing operations. Customizable with loading and unloading systems and other accessories on request.

FEATURES

▶ ADJUSTABLE UV POWER LEVELS

▶ CE CERTIFICATION AVAILABLE

▶ LOCAL AND REMOTE DIAGNOSTICS/LOGGING, FAULT DETECTION

▶ REMOTE/CUSTOMER INTERFACE DIGITAL ETHERNET/IP

▶ INDUSTRIAL PC, UI, UPS

▶ PRINTER ASSEMBLY STAND AND SAFETY ENCLOSURE

▶ PRINT HEAD MAINTENANCE STATION/WASTE TRAY

▶ EMERGENCY STOP SWITCHED/INTERLOCKS

▶ SERVO-DRIVEN CONVEYOR FEED SYSTEM
WITH CONTINUOUS/INTERMITTENT OPERATIONAL MODES

▶ BULK INK SUPPLY SYSTEM FOR EACH PRINT ARRAY
WITH INK LEVEL SENSOR DETECTION AND AUTO REFILL

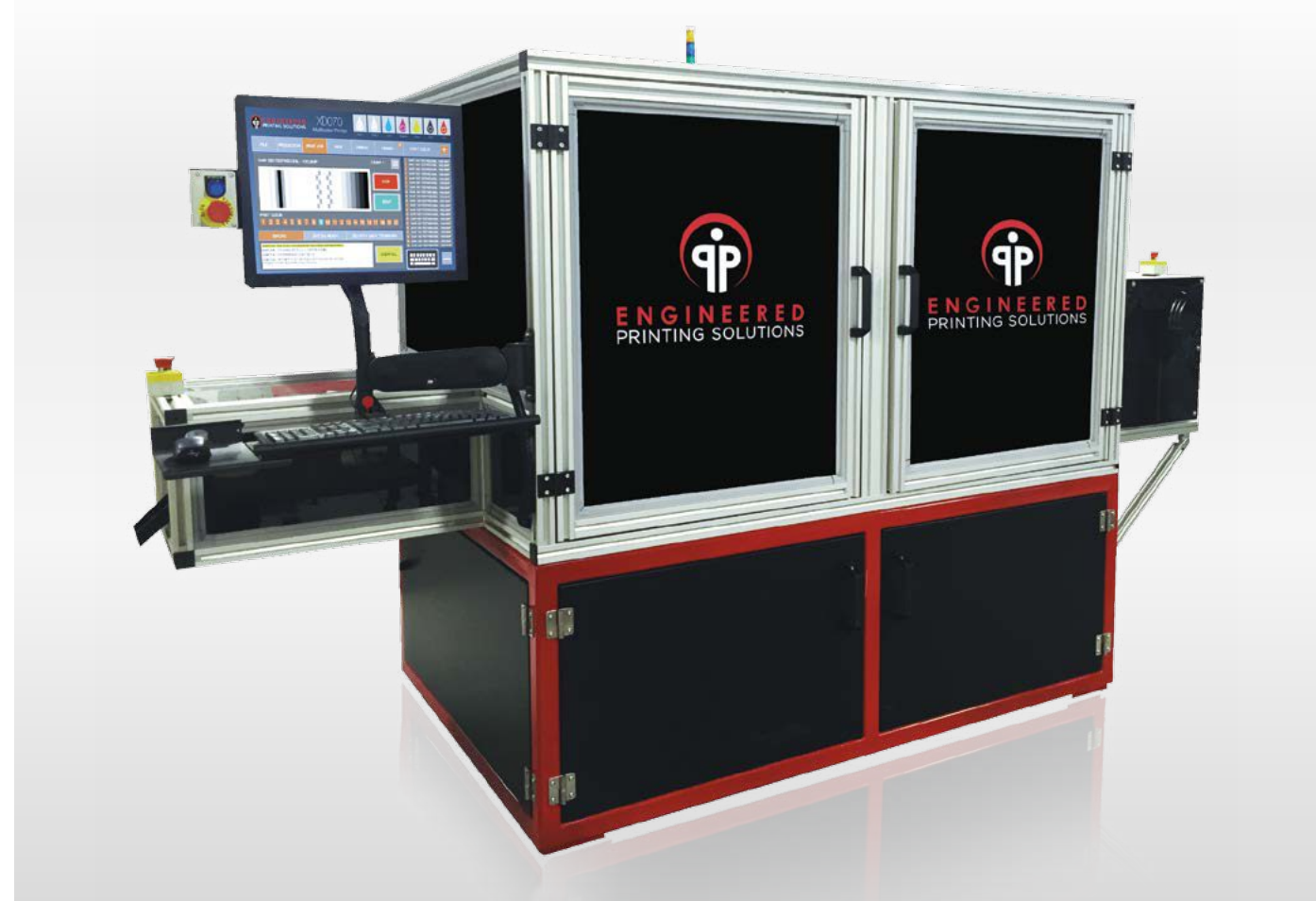
▶ SPACE AVAILABLE FOR LOAD/OFF-LOAD, VISION/EJECT
STATIONS FOR CUSTOMER INTEGRATION

▶ UV CURING HEAD ASSEMBLY MOUNTED DIRECTLY BEHIND
THE PRINT ARRAY WITH ARRAY PROTECTION AND SHUTTER SYSTEM

▶ Z-AXIS SERVO CONTROL FOR AUTOMATIC HEIGHT ADJUSTMENT
FOR EACH STATION BASED ON PRODUCT HEIGHT

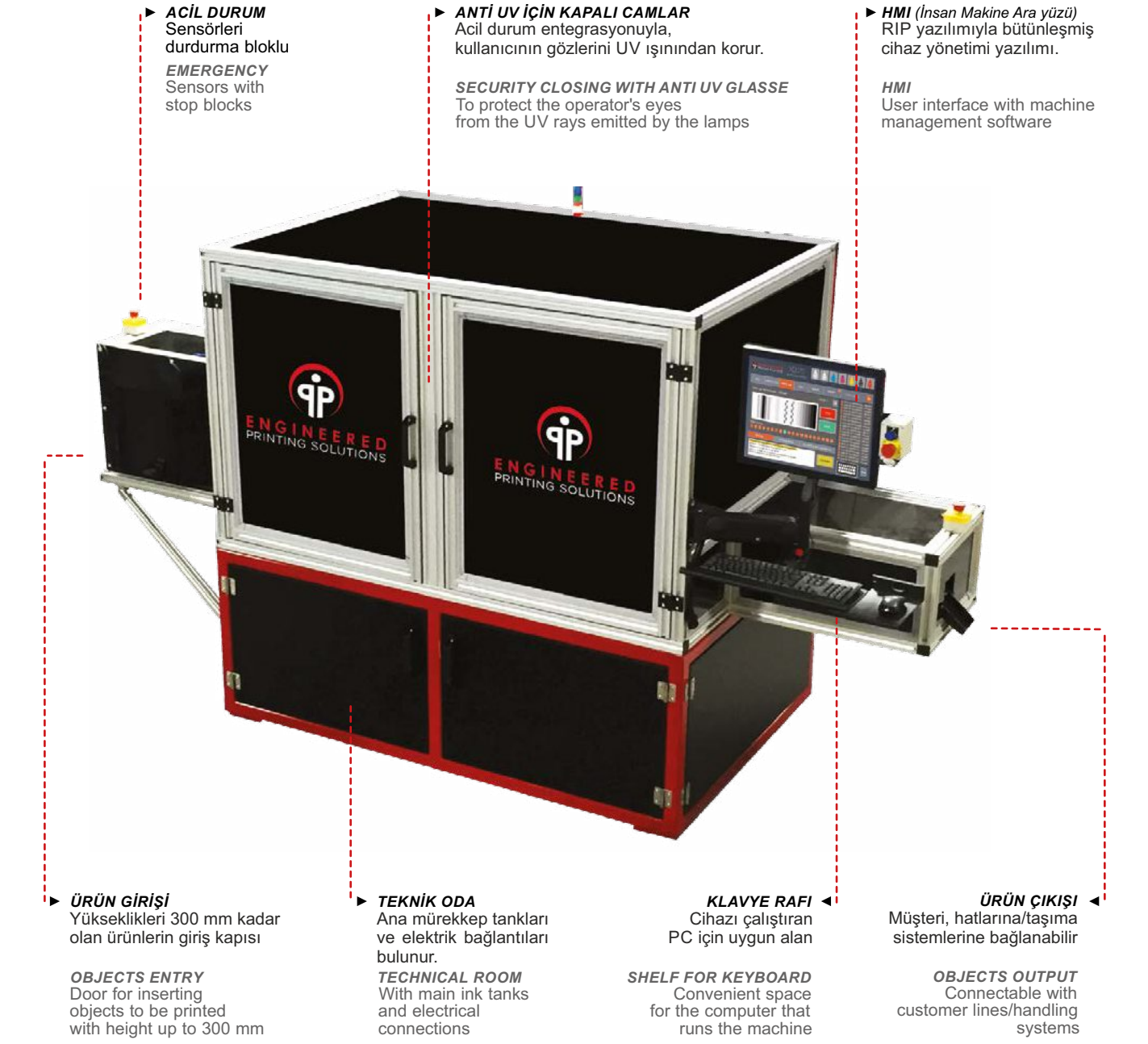
▶ PRINT JOBS (SKU NUMBERS, SCANNED IN ROUTERS)
ENTERED MANUALLY OR BY BARCODE SCANNER

▶ 100% DESIGNED AND BUILT IN THE USA



Cihaz özellikleri zaman zaman değişebilir

Machine specifications can change from time to time



▶ **ACİL DURUM**
Sensörleri
durdurma blokları
EMERGENCY
Sensors with
stop blocks

▶ **ANTI UV İÇİN KAPALI CAMLAR**
Acil durum entegrasyonu ile,
kullanıcının gözlerini UV ışınından korur.
SECURITY CLOSING WITH ANTI UV GLASSE
To protect the operator's eyes
from the UV rays emitted by the lamps

▶ **HMI (İnsan Makine Ara yüzü)**
RIP yazılımıyla bütünleşmiş
cihaz yönetimi yazılımı.
HMI
User interface with machine
management software

▶ **ÜRÜN GİRİŞİ**
Yükseklikleri 300 mm kadar
olan ürünlerin giriş kapısı

OBJECTS ENTRY
Door for inserting
objects to be printed
with height up to 300 mm

▶ **TEKNİK ODA**
Ana mürekkep tankları
ve elektrik bağlantıları
bulunur.
TECHNICAL ROOM
With main ink tanks
and electrical
connections

▶ **KLAVYE RAFI**
Cihazı çalıştıran
PC için uygun alan
SHELF FOR KEYBOARD
Convenient space
for the computer that
runs the machine

▶ **ÜRÜN ÇIKIŞI**
Müşteri, hatlarına/taşımaya
sistemlerine bağlanabilir
OBJECTS OUTPUT
Connectable with
customer lines/handling
systems

TEKNİK VERİLER - TECHNICAL DATA

Standart Baskı Alanı Standard print area	54 mm, özel genişliklere ayarlanabilir 2.13" scalable to custom width
Maksimum Ürün Yüksekliği Max product height	300 mm, istek üzerine 11.8", more upon request
Çözünürlük Print resolution	600 dpi
Baskı Kafa Sayısı Number of print heads	6 WW+CMYK, (Fazlası istek üzerine) 6 WW+CMYK, more upon request
Mürekkep Cinsi Ink type	UV LED (Düşük kokulu/taşımaya olasıdır) UV LED (low odor/migration available)
Öz İşlem Opsiyonları Pre-treatment options	Alev, Korona, Plazma Temizleyici: Hava bıçağı Flame, Corona, Plasma, Air knife
Dosya Tipi File type	.jpg, .tiff, .bmp, .pdf

HIGH SPEED DIRECT-TO-SHAPE PRINTING

Yazılım Özellikleri Software features	İş ve baskı kuyruk yönetimi, değişken veri Job and print queue management, variable data available
Güç Electrical requirement	240 VAC, 50/60 Hz, 3-Faz, 20 A 240 VAC 3-phase 20 A 50-50 Hz
Basınçlı Hava Beslemesi Compressed air	Min. 6 bar (80 psi) gereklidir. Min. 80 psi required
Ortam Sıcaklığı Ambient temperature	20 °C - 30 °C 68 °F to 86 °F
Nem Humidity	% 40-70 önerilir 40-70% recommended
Boyutlar Physical space	243.84 x 121.92 x 200.66 cm 96" x 48" x 79"
Baskı Hızı Print speed	127 cm-saniye'ye kadar Up to 50" / Sec