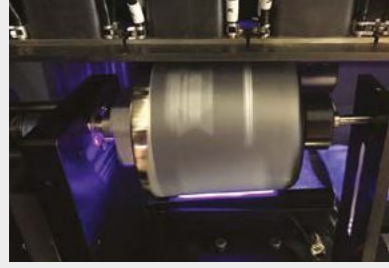


HIGH SPEED PRINTING



ÖZEL TUTUCU TERTİBATLAR
Hem silindirik hem de konik yüzeylerde,
yüksek hızlı baskı yapabilme imkânı.

SPECIAL HOLDER JIGS
adjustable, for printing on both
cylindrical and conical surfaces



MÜREKKEP SİSTEMİ

- UV-LED CMYK MÜREKKEPLER
- YÜKSEK YOĞUNLUKLU BEYAZ MÜREKKEP
- OTOMATİK MÜREKKEP BESLEME SİSTEMİ
- HER RENK İÇİN 1 LİTRE MÜREKKEP TANKI
- AKTİF NEGATİF BASINÇ SİSTEMİ
- VERNİK MEVCUTTUR
- KAFALAR İÇİN OTOMATİK VOLTAJ VE SICAKLIK KONTROLÜ

INK SYSTEM

- UV-LED CURABLE CMYK INKS
- HIGH-DENSITY WHITE INK
- 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

Makinelemizi, 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.

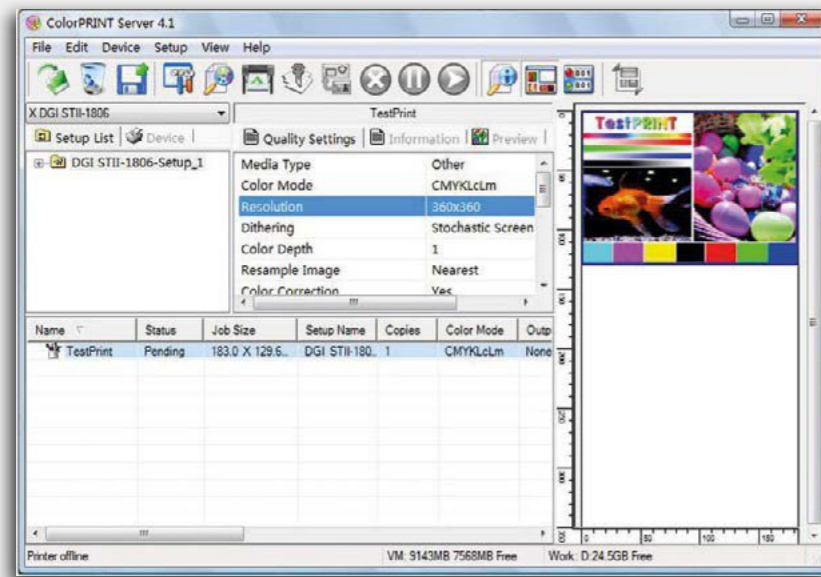
- Cihaz Kontrolü
- İş Yönetimi (Ör. Baskı kuyruk yöntemi)
- Güvenlik sistemleri kontrolü
- Mürekkep sistemi yönetimi (RIP, Çeşitli parametreleri ayarlama, Renkler vb)
- VDP - Değişken veri baskı yöntemi

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 TEKNOLOJİSİ** ile daha keskin çizgiler ve detaylar

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



PRINTED
WITH ROTARY 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.
İktisadi O.S.B. MUTSAN San. Sit. 10. Blok
No:26-28
Boşalıktepe - 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

BOTTLEJET / XD-360°

UV LED ROTARY INKJET PRINTERS

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK ► Kişiselleştirilmiş hatıra ürünleri, özel hediyeler, endüstriyel ürünler ve özel promosyon ürünleri üzerine mükemmel baskı.

YÜKSEK KALİTE ► Özellikle döner baskı için tasarlanmış olup, sadece düz bir cihaza aksesuar eklemenin bir sonucu değildir.

AYARLAMA ► Konik ve silindirik nesnelere için özel destekler, her parametre ve her hareket bu uygulama için özel olarak tasarlanmıştır.

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 ► High resolution rotary UV-LED inkjet printers, perfect for customizing cylindrical (straight walls) and conical products, such as bottles, glasses, cosmetic bottles, etc. in high resolution.

HIGH QUALITY ► Designed specifically for rotary printing, they are not just the result of adding an accessory to a flat machine.

ADJUSTMENT ► Special supports for conical and cylindrical objects, each parameter and each movement are designed specifically for this application.

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.

comec digital

INKJET ROTATIVE

UV LED INKJET YAZICILAR
UV LED INKJET PRINTERS

BOTTLEJET

XD-360°



**ENGINEERED
PRINTING SOLUTIONS**

XAAR

W İkili ink jet baskı kalitesi
Binary ink jet print quality

W Gri tonlamalı ink jet baskı kalitesi
Grayscale ink jet print quality

INKJET ROTATIVE

EPS DÖNER UV MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ BASKI MAKİNELERİ silindirik nesnelere (düz duvarlar) ve şişe, bardak vb. konik nesnelere yüksek çözünürlükte, hassas ve yüksek hızda baskı yapabilirler. UV mürekkepler baskı sırasında anında kurur. Bu tip cihazlar, piyasadaki diğer çözümlerin aksine, özellikle döner baskı için tasarlanmış olup düz bir cihaza aksesuar eklenmesinin bir sonucu değildir. Her parametre ve her hareket bu uygulama için özel olarak tasarlanmıştır. Ve bu da fark yaratmaktadır.

> **YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜK**

> **ÖZEL RIP YAZILIM**

> **UV LED MÜREKKEP**

> **ENDÜSTRİYEL BASKI İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞTIR**

THE EPS ROTARY UV INKJET PRINTING ROTARY MACHINES are able to print with precision and high speed on cylindrical objects (straight walls) and conical objects such as bottles, glasses, etc. in high resolution. The UV inks used dry instantly during printing. This type of machines, unlike other solutions on the market, are designed specifically for rotary printing, so they are not just the result of adding an accessory to a flat machine. Each parameter and each movement are designed specifically for this application. And this makes the difference.

> **HIGH RESOLUTION**

> **DEDICATED RIP SOFTWARE**

> **UV LED INK**

> **SPECIFICALLY DESIGNED FOR ROTARY PRINTING**

BOTTLEJET / XD-360° - Dijital döner baskının yeni sınırı: ▶ Bu uygulamalar için özel tasarlanıp üretilmişlerdir.

BOTTLEJET / XD-360° - The new frontier of digital rotary printing: a machine specifically designed and built for this application

BASKI SİSTEMLERİ

ÇEŞİTLİ ÇAP VE UZUNLUKTA ŞİŞELERE BASKI YAPMAK İÇİN AYARLANABİLİR DÖNER KELEPÇELER

SENKRONİZE BASKI VE SERTLEŞTİRME İŞLEMİ

YÜKLEME/BOŞALTIMA KOLAY OLUP, MANUEL VEYA OTOMATİK ÇALIŞMAYA UYGUNDUR

HER ŞİŞE İÇİN YAKLAŞIK 30 SANİYELİK BASKI ZAMANI

PRINTING SYSTEM

EQUIPPED WITH **ROTATING CLAMPS** THAT CAN BE ADJUSTED TO PRINT VARIOUS DIAMETERS AND BOTTLE LENGTHS

SYNCHRONIZED PRINTING AND CURING OPERATION

EASY TO LOAD AND UNLOAD, CAN ACCOMMODATE MANUAL OR AUTOMATIC OPERATION

APPROXIMATELY **30 SECONDS** PER BOTTLE PRINT CYCLE



BOTTLEJET

BOTTLEJET, yüksek çözünürlükte (1200 dpi'ye kadar) silindirik ve konik yüzeylere baskı yapılması ve süslenmesi için döner UV LED lambalı mürekkep püskürtmeli baskı makinesidir. Sadece silindirik için veya silindirik ve konik için ayarlanabilir destekli olmak üzere iki model bulunmaktadır. Baskıya senkronize edilmiş kurutma ile kolay yükleme ve boşaltma kolaylığı sağlar. 3 adede kadar RICOH Gen 4 baskı kafası kullanır. RIP yazılımı, tüm yazdırma işlemlerini yönetmenizi sağlar.

BOTTLEJET is a rotary UV LED digital inkjet printing machine, for printing and decorating cylindrical and conical surfaces in high resolution (up to 1200 dpi). Available in two versions, only for cylinders or with adjustable support for cylinders and cones. Easy to load and unload, with drying synchronized to the print, it uses up to 3 RICOH Gen 4 print heads. The RIP software allows to manage all printing operations.

ÖZELLİKLER

▶ DÖNER BASKI GEÇİŞ SİSTEMİ

▶ SİLİNDİRİK MEME KONTROLÜ

▶ YATAY KALİBRASYON

▶ Z EKSENI YÜKSEKLİK KONTROLÜ

▶ ŞİŞE BULMA SENSÖRÜ

▶ ÇARPIŞMA SENSÖRÜ

FEATURES

▶ ROTATIONAL PRINT PASS METHOD

▶ CYLINDRICAL NOZZLE CHECK

▶ HORIZONTAL CALIBRATION

▶ Z AXIS HEIGHT CONTROL

▶ BOTTLE DETECTION SENSOR

▶ COLLISION SENSOR



▶ **KONİK VE SİLİNDİRİK NESLENER İÇİN ÖZEL DESTEK**
SPECIAL SUPPORT FOR CONICAL AND CYLINDRICAL OBJECTS

TEKNİK VERİLER - TECHNICAL DATA

Maksimum Baskı Alanı Maximum print area	Silindirik nesnelere için; 110-225 mm uzunluk, 12-38 mm çap, 150 mm baskı alanı Cylindrical Object from 4.3" - 8.8" length. Diameter from 1.5" - 4.7" width with printing area up to 5.9"
Maksimum Ürün Yüksekliği Max product height	120 mm 4.7"
Maksimum Çözünürlük Maximum resolution	728 x 900 dpi (6 pass) 728 x 1200 dpi (8 pass)
Baskı Kafası Sayısı Number of print heads	3 adete kadar RICOH Gen 4 baskı kafası Up to 3 RICOH Gen 4 print heads
Mürekkep Cinsi Ink type	UV
Görüntü İşleme Yazılımı Image processing software	ColorPRINT RIP Yazılımı ColorPRINT RIP software
Uyumlu Yazılım Compatible Software	Adobe Illustrator & Photoshop, Corel Draw

Cihaz özellikleri zaman zaman değişebilir

Machine specifications can change from time to time

XD-360°

En ileri teknoloji, silindirik ve/veya konik yüzeyler için döner UV LED dijital mürekkep püskürtmeli baskı makinesi olan **XD-360°**'ye hayat verdi. Baskı hızı, basılacak görüntünün boyutuna ve nesnenin çevresine göre saatte ortalama 800 parçadır. İsteğe bağlı olarak dört renkli + iki beyaz ve şeffaf baskı için olabilir. Cihaz özelleştirilebilir ve robotik ilaveler eklenebilir. Baskı yönetimi için RIP yazılımı kullanılır.

The most advanced technology has given life to **XD-360°**; a rotary UV LED digital inkjet printing machine, for cylindrical and/or conical surfaces. The printing speed varies with the size of the image to be printed and the circumference of the object, with an average of 800 pieces per hour. Four-color printing + two white, transparent on request. The machine can be customized and robotic additions can be added. RIP software for print management.

ÖZELLİKLER

▶ ORTALAMA SAATTE 800 PARÇA BASKI HIZI

▶ SENKRONİZE BASKI VE KURUTMA

▶ XD-360° SİSTEMİ TAM **CMYKWW** YAZDIRIR, İSTEĞE BAĞLI OLARAK ASTAR VE VERNİK BASKI KAFALARI BULUNUR.

▶ MANUEL VE OTOMATİK OLARAK YÜKLEME VE BOŞALTIMA. ROBOTİK BÜTÜNLEŞME MÜMKÜNDÜR.

▶ BASKI İSTASYONLARI ARASINDA HAREKET EDEN BAĞIMSIZ MIKNATIS DİSKLİ ELİPTİK PARÇA TAŞIMA DEVRESİ.

FEATURES

▶ AVERAGE SPEEDS OF 800 PARTS PER HOUR (PPH)

▶ SYNCHRONIZED PRINTING AND CURING OPERATION

▶ THE XD-360° SYSTEM PRINTS FULL **CMYKWW**, WITH OPTIONAL PRIMER AND VARNISH PRINTHEADS AVAILABLE

▶ EASY TO LOAD AND OFFLOAD, MANUAL OR AUTOMATIC OPERATION. ROBOTIC INTEGRATION IS AVAILABLE

▶ ELLIPTICAL STYLE RACETRACK TRANSPORT, WITH INDEPENDENT MAGNETIC PUCKS THAT SHUTTLE BETWEEN PRINT STATIONS

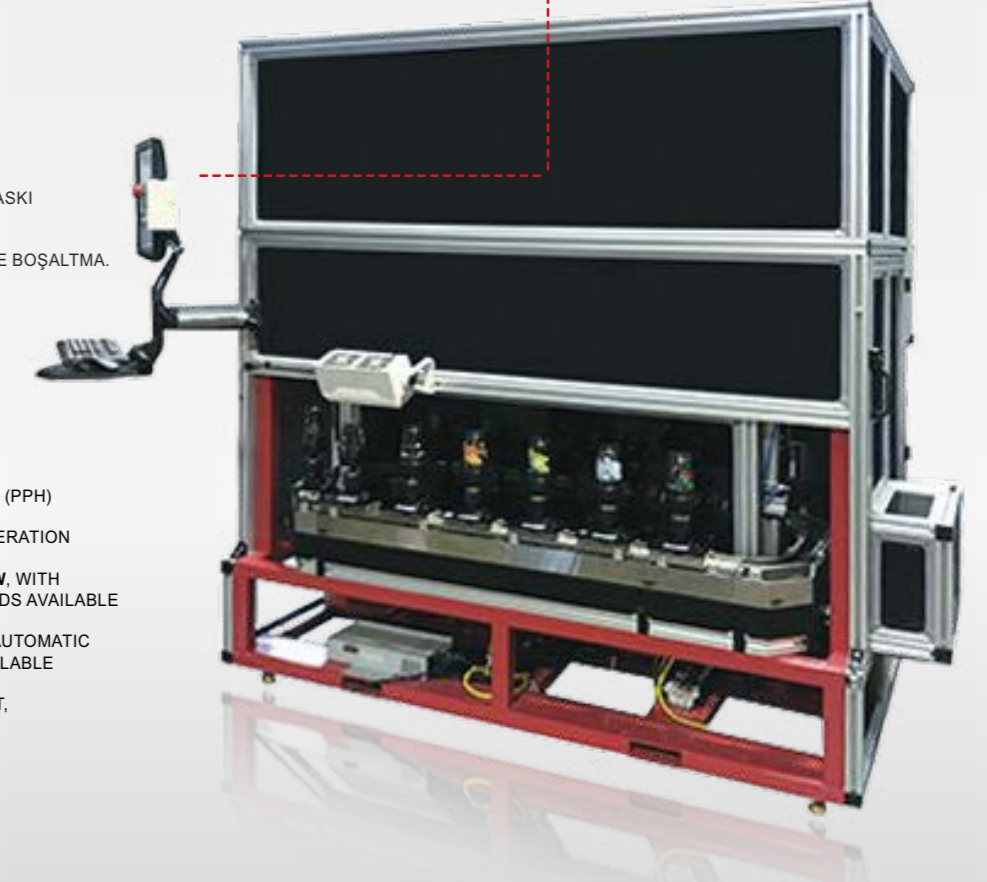
TEKNİK VERİLER - TECHNICAL DATA

Maksimum Baskı Alanı Maximum print area	Maks. 266 mm yükseklik ve maks 153 mm çap. Stitching image up to 10.4" max. height Diameter up to 6" max.
Maksimum Ürün Yüksekliği Max product height	300 mm Maximum product/object height 11.8"
Maksimum Çözünürlük Maximum resolution	360 dpi
Baskı Kafası Sayısı Number of print heads	8 adete kadar CMYK + WW Kafa Vernik ve şeffaf mevcut. Up to 8 CMYK + WW w/ varnish and clear available
Mürekkep Cinsi Ink type	UV UV
Format Formats	TIFF
Uyumlu Yazılım Compatible Software	Adobe Illustrator & Photoshop, Corel Draw

Cihaz özellikleri zaman zaman değişebilir

Machine specifications can change from time to time

▶ **DİJİTAL EKРАН**
DIGITAL DISPLAY



TEKNİK VERİLER - TECHNICAL DATA

Maksimum Baskı Alanı Maximum print area	Maks. 266 mm yükseklik ve maks 153 mm çap. Stitching image up to 10.4" max. height Diameter up to 6" max.
Maksimum Ürün Yüksekliği Max product height	300 mm Maximum product/object height 11.8"
Maksimum Çözünürlük Maximum resolution	360 dpi
Baskı Kafası Sayısı Number of print heads	8 adete kadar CMYK + WW Kafa Vernik ve şeffaf mevcut. Up to 8 CMYK + WW w/ varnish and clear available
Mürekkep Cinsi Ink type	UV UV
Format Formats	TIFF
Uyumlu Yazılım Compatible Software	Adobe Illustrator & Photoshop, Corel Draw

Görüntü Yazılımı
Image Processing Software

Global Ink Systems

Yazılım Özellikleri
Software features

İş ve Yazırma Sırası Yönetimi
Job and Print Queue Management

Güç
Power

240 VAC, 50/60 Hz, 3-Faz, 20 A
240 VAC 50/60 Hz 3-Phase, 20 A

Bilgisayar
Computer

RIP Yazılımı Yüklü Endüstriyel PC
IndustrialPC with RIP software included

Opsiyonel Ön İşlem
Optional pre-treatment

Alev, Korona, Plazma
Flame, Corona, Plasma

Boyutlar
Physical space

182,88 x 213,36 x 134,62 cm
72" x 84" x 53"

Baskı Hızı
Print speed

Ortalama 800 parça/saat
800 parts per hour average