

HIGH SPEED PRINTING



MÜREKKEP TANKLARI
Mürekkep bitmeden uyarı veren sensörlerle donatılmıştır

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



BASKI KAFASI
PRINT HEADS



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

comec digital

www.comecdigital.com

XD70

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 item 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



"COLORPRINT" RIP SOFTWARE

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

- ▶ Cihaz Kontrolü
- ▶ İş Yönetimi (Ör. Baskı kuyruk yönetimi)
- ▶ 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:

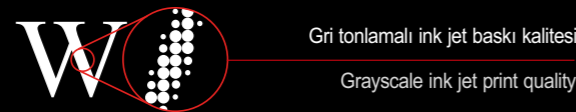
- ▶ Machine control
- ▶ Jobs management (eg print queue management)
- ▶ Security systems control
- ▶ Management of inks system (RIP, set up of various parameters, colors etc.)
- ▶ VDP Variable data printing management

Gri Tonlamalı **DEĞİŞKEN DAMLAMA 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 Italia

COMECC 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.
İtiffelli 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

INKJET SINGLE PASS

UV LED INKJET YAZICILAR
UV LED INKJET PRINTERS

XD70



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**

➤ **XD70 - Tek geçişli baskının yeni sınırı, hızlı ve kesin.**

➤ **XD70 - The new frontier of single pass digital printing, fast and accurate**

BASKI SİSTEMLERİ

KESİNTİSİZ TEK GEÇİŞ SİSTEMİYLE ÇOK RENKLİ BASKI

GRI TONLAMA TEKNOLOJİSİYLE YÜKSEK KALİTELİ CMYK GÖRÜNTÜLERİ

30 CM'YE KADAR PARÇA YÜKSEKLİĞİ VE GENİŞLİĞİ

ANINDA KURUYAN VE İSTEK ÜZERİNE DAMLATILAN UV MÜREKKEPLERLE DURMAKSIZIN 8 RENK BASTIRMA

360 DPI'da 40 CM/SANIYE HIZDA, MÜKEMMEL ÇİZGİ ve DETAYLAR

OTOMATİK PARÇA YÜKLEME, ÖZ HAZIRLIK VE GÖRÜNTÜ SİSTEMLERİ SEÇENEKLERİ MEVCUTTUR

PRINTING SYSTEM

CONTINUOUS MULTI-COLOR PRINTING IN SINGLE PASS

HIGH QUALITY CMYK IMAGES USING GRAYSCALE TECHNOLOGY

PRODUCT HEIGHT AND WIDTH TO 12 INCHES

DROP-ON-DEMAND INSTACURE UV INK ALLOWS PRINTING UP TO 8 COLORS WITH ZERO DOWN TIME

FINE LINE AND DETAILS AT 16 INCHES PER SECONDS/ 360 DPI

AUTOMATIC PARTS HANDLING, PRE-TREATMENT AND VISION SYSTEMS OPTIONS AVAILABLE



XD70

Speed and reliability are the main features of **XD70**, single pass digital inkjet printing machine. Ideal for printing on flat and semi-flat objects, makes a continuous multicolour printing with a single pass. The printing process is very fast thanks to the fast drying UV LED, the machine changes are fast and clean. Furthermore, the machine can be customized according to the customer's needs with loading and unloading systems, customized supports for various parts, vision systems, etc.

ÖZELLİKLER

➤ **3 METRE SERVO SÜRÜCÜLÜ BESLEME SİSTEMİYLE SÜREKLİ VE DURAKLAMALI OPERASYON MODLARI**

➤ **MÜREKKEP SEVİYE SENSÖRÜ VE OTOMATİK DOLUM İLE HER BASKI DİZİSİ İÇİN TOPLU MÜREKKEP BESLEME**

➤ **BASKI KAFASI BAKIM İSTASYONU/ATIK TEPİSİ**

➤ **ENDÜSTRİYEL PC, KULLANICI ARAYÜZÜ, UPS**

➤ **YAZICI MONTAJ STANDI VE GÜVENLİK EKLENTİLERİ**

➤ **ACİL DURUM DÜĞME VE KİLİTLERİ**

➤ **ÜRÜN YÜKSEKLİĞİNE BAĞLI OLARAK HER İSTASYON İÇİN OTOMATİK YÜKSEKLİK AYARI İÇİN Z EKSENİ SERVO KONTROLÜ**

➤ **DİZİ KORUMA VE KAPAK SİSTEMİYLE DOĞRUDAN BASKI DİZİSİNİN ARKASINA MONTE EDİLMİŞ UV KURUTMA KAFİ DÜZENEGİ VE GÜÇ KAYNAĞI**

➤ **AYARLANABİLİR GÜÇ SEVİYELERİ**

➤ **MANUEL VEYA BARKOD OKUYUCUDAN GİRİLEN VERİLERİN (STOK NUMARALARI, TARANMIŞ) BASILMASI**

➤ **LOKAL VEYA UZAKTAN ERİŞİM/ARIZA TESPİTİ/HATA ARAŞTIRMASI**

➤ **UZAKTAN/DİJİTAL ETHERNET KULLANICI ARAYÜZÜ/İP**

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

➤ **MÜŞTERİ TARAFINDAN SAĞLANAN HAVALANDIRMA İÇİN BAĞLANTI OLANAĞI**

Speed and reliability are the main features of **XD70**, single pass digital inkjet printing machine. Ideal for printing on flat and semi-flat objects, makes a continuous multicolour printing with a single pass. The printing process is very fast thanks to the fast drying UV LED, the machine changes are fast and clean. Furthermore, the machine can be customized according to the customer's needs with loading and unloading systems, customized supports for various parts, vision systems, etc.

FEATURES

➤ **10 FT 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**

➤ **PRINT HEAD MAINTENANCE STATION/WASTE TRAY**

➤ **INDUSTRIAL PC, UI, UPS**

➤ **PRINTER ASSEMBLY STAND AND SAFETY ENCLOSURE**

➤ **EMERGENCY STOP SWITCHES/INTERLOCKS**

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

➤ **UV CURING HEAD ASSEMBLY AND POWER SUPPLY MOUNTED DIRECTLY BEHIND THE PRINT ARRAY WITH ARRAY PROTECTION AND SHUTTER SYSTEM**

➤ **ADJUSTABLE POWER LEVELS**

➤ **PPRINT JOBS (SKU NUMBERS, SCANNED IN ROUTERS) ENTERED MANUALLY OR BY BARCODE SCANNER**

➤ **LOCAL AND REMOTE DIAGNOSTICS/LOGGING, FAULT DETECTION**

➤ **REMOTE/CUSTOMER INTERFACE DIGITAL ETHERNET/IP**

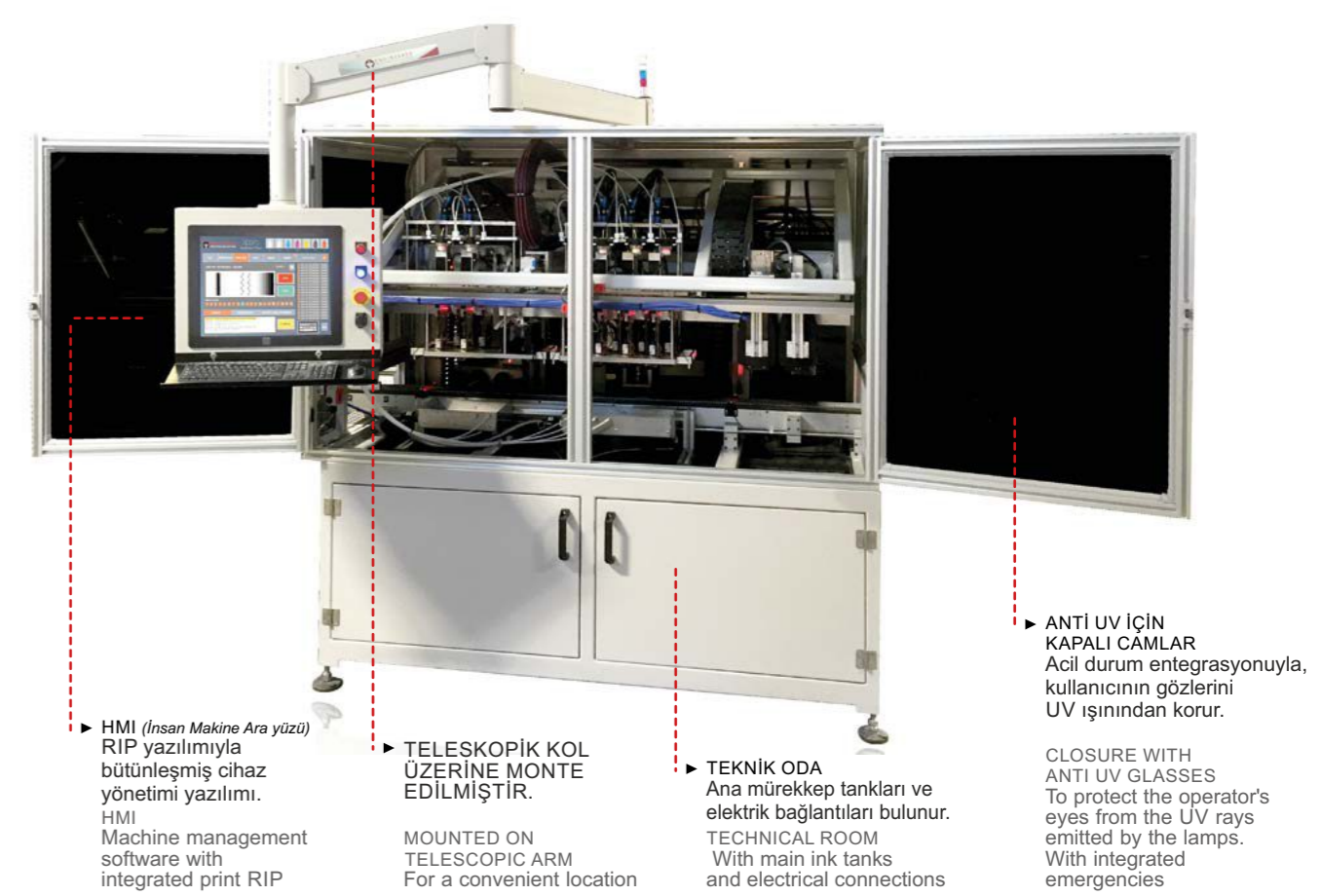
➤ **SPACE AVAILABLE FOR LOAD/OFF-LOAD,VISION/EJECT STATIONS FOR CUSTOMER INTEGRATION**

➤ **VENTILATION HOOKUPS FOR CUSTOMER SUPPLIED VENT SYSTEM**



Cihaz özellikleri zaman zaman değişebilir

Machine specifications can change from time to time



➤ **HMI (İnsan Makine Ara Yüzü) RIP yazılımıyla bütünleşmiş cihaz yönetimi yazılımı. HMI Machine management software with integrated print RIP**

➤ **TELESKOPİK KOL ÜZERİNE MONTE EDİLMİŞTİR. MOUNTED ON TELESCOPIC ARM For a convenient location**

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

➤ **ANTI UV İÇİN KAPALI CAMLAR Acil durum entegrasyonu, kullanıcının gözlerini UV ışınından korur.**

CLOSURE WITH ANTI UV GLASSES To protect the operator's eyes from the UV rays emitted by the lamps. With integrated emergencies

TEKNİK VERİLER - TECHNICAL DATA		SINGLE PASS DIGITAL INKJET	
Maksimum Baskı Genişliği Maximum print width	70,56 mm (istek üzerine) 2.78" more upon request	Yazılım Özellikleri Software features	İş ve baskı kuyruk yönetimi tanılama (Hem lokal hem de uzaktan) Job and print queue management diagnostics (both local and remote)
Maksimum Baskı Uzunluğu Maximum print length	610 mm (istek üzerine) 24" more upon request	Kabul Edilen Format Accepted Image Data	Monokrom, renkli veya hazırlanmış renk ayrımları, tüm resim dosyaları için çeşitli ortak resim formatları kabul edilir: .jpg, .tif, .bmp. Monochrome, color or prepared color separations, variety of common image formats are accepted for all image files, to include: .jpg, .tif, .bmp
Maksimum Ürün Boyutu Maximum product dimensions	300 mm x 300 mm (istek üzerine) (Uygulamaya bağlıdır) 11.8" more upon request x 11.8" more upon request x application dependent	Maksimum Baskı Hızı Maximum print speed	40.64 cm/saniye 16" per second
DPI	360 dpi, tek geçiş, tek kafa gri tonlama 360 dpi, single pass, single head, grayscale	Baskı Kafa Sayısı Number of print heads	Müşteri taleplerine bağlı olarak 1-8, istek üzerine daha fazla dependent upon customer needs, more upon demand
Mürekkep Cinsi Ink type	UV Sıvı UV liquid	İnsan Makine Arayüzü (HMI) Human Machine Interface	Ekran klavyesi dahil olmak üzere endüstriyel dokunmatik ekran Industrial touch display including on-screen keyboard
Desteklenen Renkler Supported color configurations	CMYK, Spot Renkler, CMYKWS1S2S3, CMYKS vb. Astar için CMYKWW CMYK, Spot colors CMYKWS1S2S3, CMYKS, etc White for undercoat: CMYKWW	Ortam Sıcaklığı Ambient temperature	18 °C - 32 °C 65 to 90 °F
Ön İşlem Opsiyonları Pretreatment options	Alev, Korona, Plazma Temizleyici: Hava bıçağı ve/veya Fırça Flame, Corona, Plasma Cleaner: air knife and/or brush	Boyutlar Physical space	290 x 213 x 269 cm 114" x 84" x 106"
Görüntü İşleme Yazılımı Image processing software	Opsiyonel RIP, Renk yönetimi, Değişken veri Optional Integrated RIP, Color Management, Variable Data	Basıncı Hava Beslemesi Compressed air supply	Min. 80 psi (6 bar) gereklidir Minimum 80 psi required
		Güç Power	240 VAC, 50/60Hz, 3-Faz, 20 A 240VAC 50/60Hz 3-Phase, 20 A required
		Nem Humidity	%35-65 35-65%