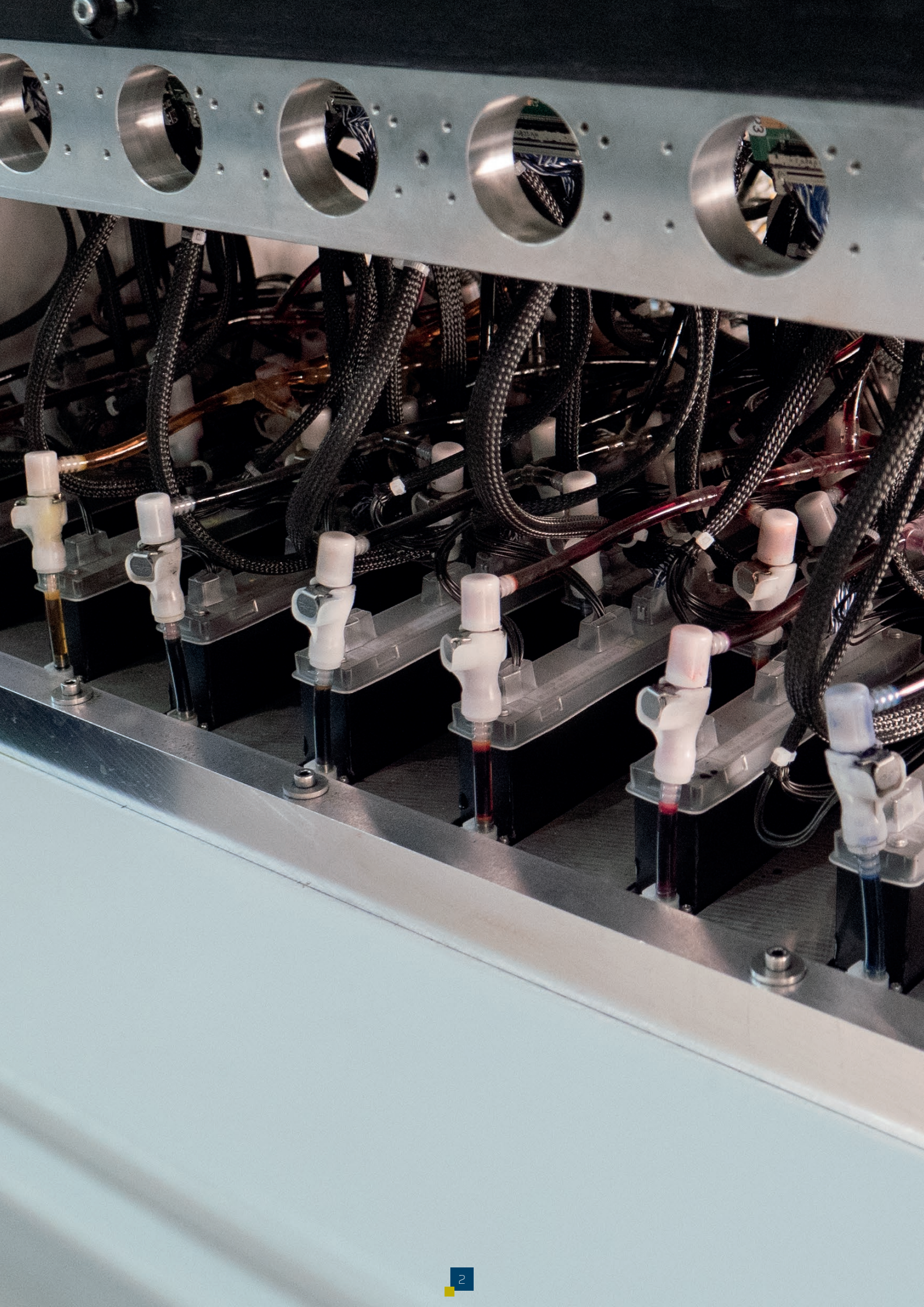


Scanning machines







MS Printing Solutions

MS Printing Solution is a Dover Digital Printing company.

www.doverdigitalprinting.com

A long family history now reaching its 4th generation, full of experience and passion.

Tradition is very important for MS and with this deep knowledge of our industry, we strongly believe in the success of innovation.

The MS knowledge and experience allows us to develop innovative products for the demanding and ever-changing market of digital textile printing.

Our modern technologies allow us to improve any aspect of textile printing, starting from performance and up to including the important environmental issues.

The versatility of these digital technologies also opens the way to different printed applications such as paper and plastic substrates.

"The digital revolution is far more significant than the invention of writing or even of printing."

MS Printing Solution è una società del gruppo Dover.

www.doverdigitalprinting.com

Un percorso lungo quattro generazioni ricco di esperienza e di passione.

Per MS la tradizione è importante ed è proprio su questa consapevolezza che si deve ricercare il successo di un innovatore.

Sarebbe impossibile innovare senza conoscere profondamente le origini di un prodotto, la storia di un settore.

Le tecnologie moderne consentono di migliorare ogni aspetto della stampa: dalla performance produttiva alla sostenibilità ambientale.

La versatilità delle moderne tecnologie consente d'affacciarsi a numerosi settori oltre a quello tessile quali la carta e materiali plastici.

"La rivoluzione digitale è molto più rilevante dell'invenzione della scrittura e persino di quella della stampa."

MS Printing Solutions bir Dover Dijital Platformu şirkettir.

www.doverdigitalprinting.com

Uzun bir aile geçmişi büyük bir bilgi birikimi ve tutkuyla 4. nesline erişiyor.

Gelenek, MS için oldukça önemlidir ve bu derin bilgi birikimiyle, inovasyonun başarısına inanıyoruz.

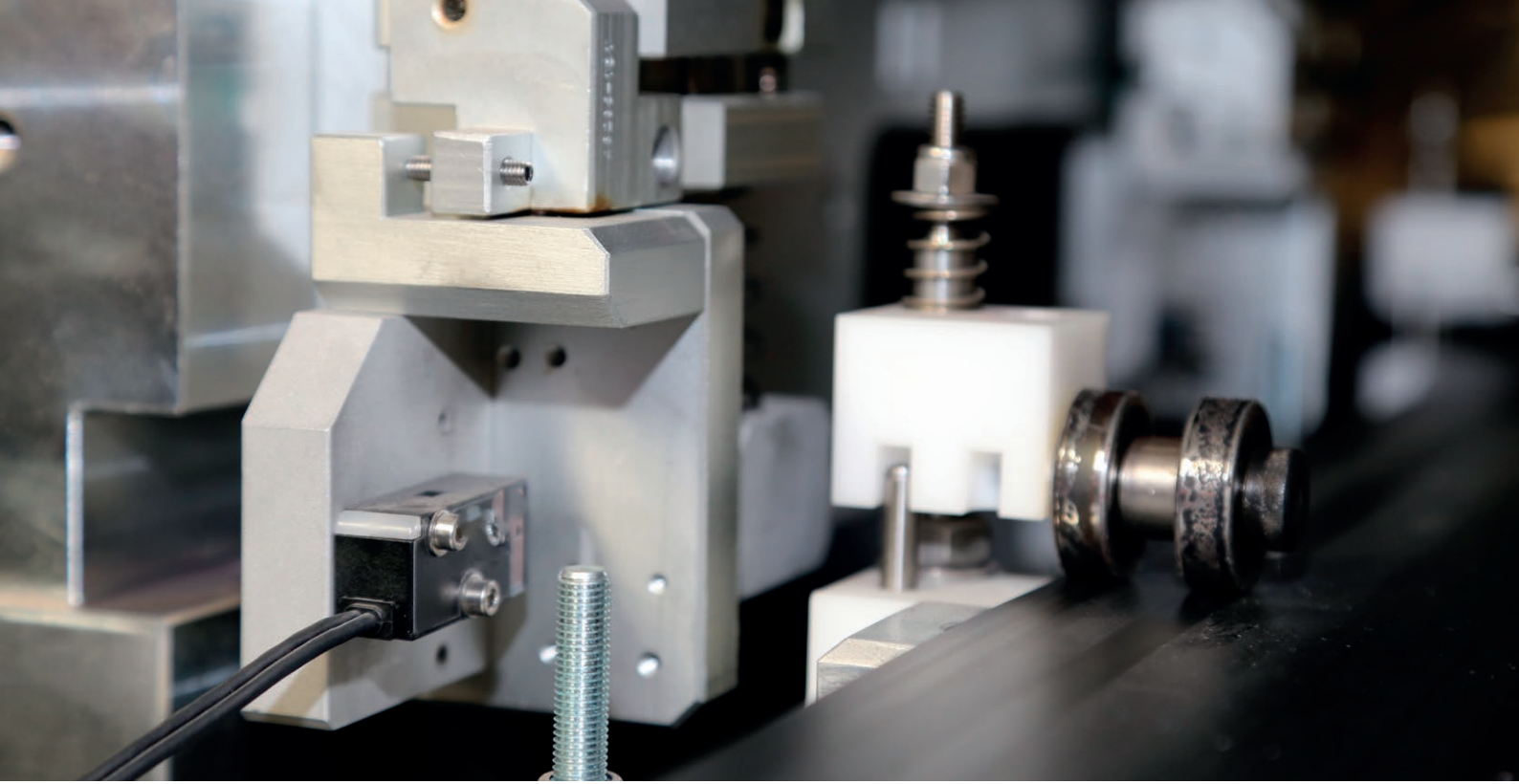
MS bilgisi ve tecrübesi, sürekli değişen ve talepkar dijital tekstil pazarı için inovatif ürünler geliştirmemize olanak sağlıyor.

Modern teknolojilerimiz, performanstan başlayıp, önemli çevresel sorunlara kadar giden tekstil baskıya dair her türlü alanı geliştirmemize olanak sağlıyor.

Bu çok yönlü dijital teknolojiler aynı zamanda kağıt ve plastik alt katmanlar gibi farklı baskı uygulamalarına da yol açıyor.

"Dijital devrim, yazı ve hatta baskıdan çok daha büyük bir öneme sahiptir."





Why MS PRINTING SOLUTIONS

RELIABILITY IS THE RESULT OF MORE THAN 20 YEARS' WORK IN DIGITAL PRINTING
Quality and reliability are a matter of details. We work hard day-by-day going deep into each process step to maintain our high-standard reliability criteria unchanged.

INNOVATION IS THE STARTING POINT
Only staying always one step ahead, we can drive the tech change. We have done this with LaRIO single pass; we will do it again finding today the innovative solutions to meet tomorrow's demands.

CUSTOMER LISTENING SECURES OUR LONG-TERM SUCCESS
Fast and high-profile service creates an ongoing dialogue with our customers and this is a key success factor. Every single change permits us to improve performance beyond what would have been possible.

SHARING KNOWLEDGE
Exploring digital textile limits, experiencing live the high performance, gaining confidence with the printing systems to fully exploit the power of our solutions. Our Academy is a place where performance-driven people can reach the best results.

SUSTAINABILITY IS OUR DUTY
Develop sustainable technologies is our responsibility towards future generations. To move on from words to facts we have created #transparentaswater: 100 L/kg water consumed in traditional textile finishing - 90% the percentage we want to save in our processes - 10L of water a year per capita what we proposed to return with 300 single pass "dry printing".

Perché scegliere MS PRINTING SOLUTIONS

L'AFFIDABILITÀ È IL RISULTATO DI PIÙ DI 20 ANNI DI ESPERIENZA NELLA STAMPA DIGITALE
La qualità e l'affidabilità sono una questione di dettagli. Lavoriamo duramente giorno per giorno scandagliando ogni fase del processo per mantenere i nostri criteri di affidabilità sempre ad alto livello.

L'INNOVAZIONE È IL PUNTO DI PARTENZA
Solo rimanendo sempre un passo avanti, possiamo guidare il cambiamento tecnologico. Lo abbiamo fatto con LaRIO single pass; lo faremo ancora trovando oggi le soluzioni innovative per soddisfare le esigenze di domani.

L'ASCOLTO DEL CLIENTE È LA CIFRA DEL NOSTRO SUCCESSO
Il servizio eccellente e veloce favorisce dialogo continuo con i nostri clienti ed è il tratto distintivo del nostro successo. Ogni singolo cambiamento ci consente di migliorare le prestazioni al di là di ciò che sarebbe stato possibile.

CONDIVIDERE LA CONOSCENZA
Esplorare i limiti della stampa tessile digitale, toccare con mano le prestazioni, acquisire confidenza con i sistemi di stampa per sfruttare appieno la potenza delle nostre soluzioni. La nostra Academy è il luogo in cui le persone che puntano al top delle prestazioni possono raggiungere i migliori risultati.

LA SOSTENIBILITÀ È UN DOVERE
Sviluppare tecnologie sostenibili è la nostra responsabilità verso le generazioni future. Per passare dalle parole ai fatti abbiamo creato #transparentaswater: nella finitura tessile tradizionale si consumano 100 L/kg di acqua; il nostro obiettivo è ridurre il consumo a 10L/Kg di acqua all'anno pro capite. Questo ambizioso obiettivo lo raggiungeremo quando avremo installato 300 single-pass.

Neden MS PRINTING SOLUTIONS

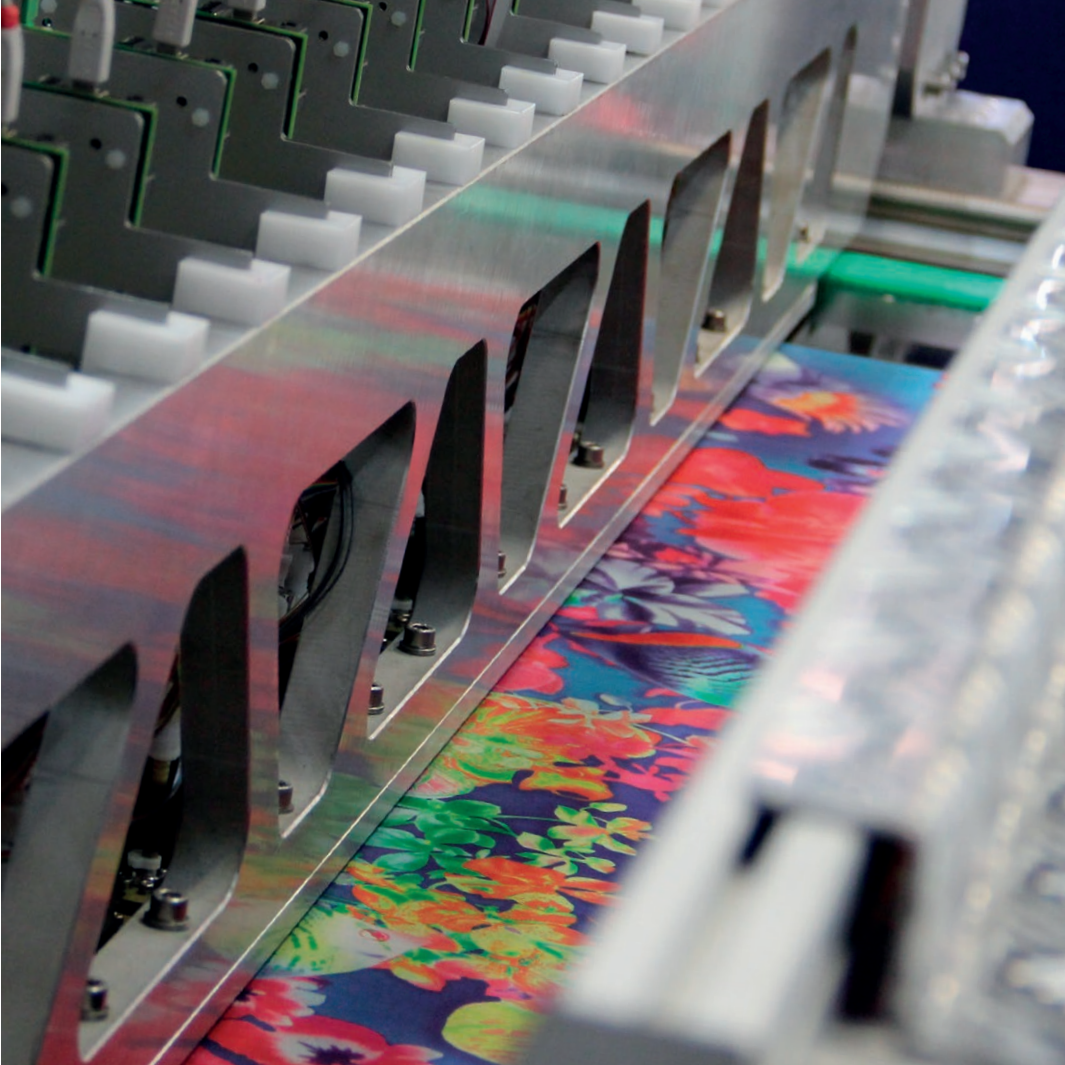
GÜVENİLİRLİK, DİJİTAL BASKI ALANINDA 20 YILDAN UZUN SÜREN BİR ÇALIŞMANIN SONUCUDUR
Kalite ve güvenilirlik, bir detaylar meselesidir. Yüksek standartlı güvenilirlik kriterimizi değişmeden sürdürmek için her gün her süreç için derinlemesine çalışıyoruz.

İNNOVASYON, BAŞLANGIÇ NOKTASIDIR
Her zaman bir adım önde olarak, teknolojik değişimi yönetiyoruz. Bunu Lario tek geçişli teknolojiyle başardık, yarının taleplerini karşılamak için inovatif çözümleri bugün bularak bunu tekrar başaracağız.

MÜŞTERİLERİ DİNLEMELERİZ UZUN SÜREÇTE BAŞARIMIZI GARANTİ ALTINA ALIYOR
Hızlı ve üst düzey hizmetimiz, müşterilerimizle devam eden bir iletişim yaratıyor ve bunun da kilit başarı faktörü olduğuna inanıyoruz. Her bir değişim, daha neleri mümkün hale getirebileceğimizi anlamamızı sağlayarak performansımızı geliştirmemize olanak sağlıyor.

BİLGİ PAYLAŞIMI
Dijital tekstil sınırlarını keşfetmek, canlı bir şekilde yüksek performans tecrübesi yaşamak, çözümlerimizin gücünden tamamen faydalanabilmek için baskı sistemlerimize dair güven kazanmak. Akademimiz, performans odaklı insanları en iyi sonuçlara ulaştırabilecek bir merkezdir.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK BİZİM YÜKÜMLÜLÜĞÜMÜZDÜR
Sürdürülebilir teknolojiler geliştirmek, gelecek nesillere karşı bizim sorumluluğumuzdur. Sözcükleri gerçeklere dönüştürmek için, #sukadarşeffafı yarattık. Geleneksel tekstilde 100L/kg su tüketimi olmaktadır, biz her kullanımda bu su tüketiminin yıllık %10'unundan tasarruf etmek istiyoruz. 300 tek geçişli "kuru baskı" makinemiz ile bu fırsat sizlere sunuyoruz.



Why we have chosen Kyocera inkjet printhead

PRINTEHEADS ESTABLISHED TECHNOLOGY
Kyocera printheads are highly robust and designed for textile printing. KJ4B Series is specifically designed for high speed textile printing.

HEAD SIZE: 4,25 INCH HIGH PRODUCTIVITY
The size allows to cover more printing surface in one passage only, assuring higher productivity in order to meet the retailers' demands in which, the production process is accelerated to get new collections into stores more quickly than the other segments.

VARIABLE DROP FROM 4 TO 18 PICOLITERS
Drops' variable size allows to assure the best balance between productivity and printing definition required in textile printing, ensuring high performance and high speed.

PRINTING HEADS PROGRAM

Possible access to the "printing heads program" to support customers¹.



Quality and reliability are a matter of details

Same Print Result (SPR) concept is at the core of our conviction and characterizes the entire range of MS products. For us it would be inconceivable to approach a new digital industrial printing technology without being able to multiply the productions in the future.

But it would be even more inconceivable to multiply the productions having to change the existing color-charts, without get the same chromatic printing results due to the use of different printing.

SPR means being able to choose any MS machine with the confidence that it can reproduce the same coloristic results, using the same printing conditions.

Perché abbiamo scelto le teste Kyocera

TECNOLOGIA CONSOLIDATA

Le testine di stampa Kyocera sono estremamente robuste e progettate per la stampa tessile. La serie KJ4B è specificamente concepita per i sistemi di stampa ad elevata velocità (Single-pass printing).

DIMENSIONE DELLA TESTA: 4,25 INCH GRANDE PRODUTTIVITÀ

Le grandi dimensioni della testina permettono di coprire una superficie stampa più grande in un solo passaggio, garantendo maggiore produttività. Fattore indispensabile nel time-to-market del segmento fast fashion dove il processo di produzione viene accelerato per consegnare nuove collezioni nei negozi più rapidamente rispetto agli altri segmenti.

GOCCIA VARIABILE DA 4 A 18 PICOLITERI

La dimensione variabile delle gocce assicura il miglior equilibrio tra produttività e definizione richiesta dalla stampa tessile, garantendo elevate performance ed alta velocità.

PROGRAMMA PRINTING HEADS

Abbiamo costruito un "programma teste di stampa" a supporto del cliente cui è possibile accedere¹.

Neden kyocera mürekkep püskürtmeli baskı kafalarını tercih ettik

TEKNOLOJİ BAZLI BASKI KAFALARI
Kyocera baskı kafaları yüksek oranda dirençlidir ve tekstil baskı için tasarlanmıştır. KJ4B serileri, özel olarak yüksek hızlı tekstil baskı için tasarlanmıştır.

KAFA BÜYÜKLÜĞÜ: 4,25 INÇ YÜKSEK VERİMLİLİK

Kafa büyüklüğü, tedarikçilerin ihtiyaçlarını karşılamak için daha yüksek verimliliği garanti ederek, yalnızca bir geçişte daha fazla baskı alanına ulaşmaya olanak sağlar. Bu şekilde üretim süreci hızlanır ve yeni koleksiyonlar diğer bölümlerden çok daha hızlı bir şekilde mağazalardaki yerlerini alır.

4'TEN, 18 PİKOLİTREYE ÇIKABİLEN DEĞİŞKEN DAMLA ORANI

Damlaların değişken boyutları, yüksek performans ve yüksek hızı garanti ederek, tekstil baskıda gerekli olan baskı netliği ve verimlilik arasındaki dengeyi en iyi şekilde sağlar.

BASKI KAFASI PROGRAMI

Müşterilere destek olmak için "baskı kafası programı"na en uygun geçiş¹.



La qualità e l'affidabilità sono una questione di dettagli

SPR (Same Print Result) è un concetto di grande importanza che caratterizza l'intera gamma di prodotti MS. Sarebbe assurdo approcciare una nuova tecnologia di stampa digitale industriale pensando di non poterne moltiplicare la produzioni in un futuro.

Ancora più assurdo sarebbe ampliare la propria produttività dovendo cambiare le proprie cartelle colore, avendo cioè differenti risultati coloristici a seconda della macchina.

SPR significa poter scegliere una qualsiasi macchina MS con la consapevolezza di poter riprodurre i medesimi risultati coloristici a parità di condizioni.

Kalite ve güvenilirlik bir detaylar meselesidir

Aynı baskı sonucu (SPR) kavramı, MS ürünlerinin tümü için geçerlidir ve anlayışımızın merkezidir. Bizim için, gelecekteki üretimleri çoğaltmadan yeni bir dijital endüstriyel baskı teknolojisine ulaşmak mümkün değildir.

Aynı zamanda farklı bir baskı türünün kullanımı nedeniyle aynı kromatik baskı sonucunu olmadan, var olan renk kartelasını değiştirmek için üretimi çoğaltmak mümkün değildir.

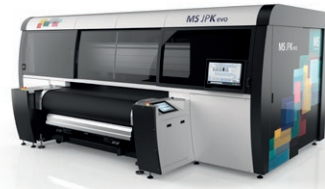
SPR, aynı baskı şartlarını kullanarak, aynı renk sonuçlarını herhangi bir MS makinesiyle yeniden üretebileceğinizin garantisinin verildiği anlamına gelmektedir.

¹ Access to the program is subjected to MS's assessments and approval. Conditions are indicated in the "printing heads program".

¹ L'accesso al programma è soggetto alle valutazioni e all'approvazione di MS. Le condizioni sono indicate nel programma.

¹ Programa geçiş MS'in şartları ve onayına tabidir. Şartlar "baskı kafası programı"nda belirtilmiştir.





JPK EVO



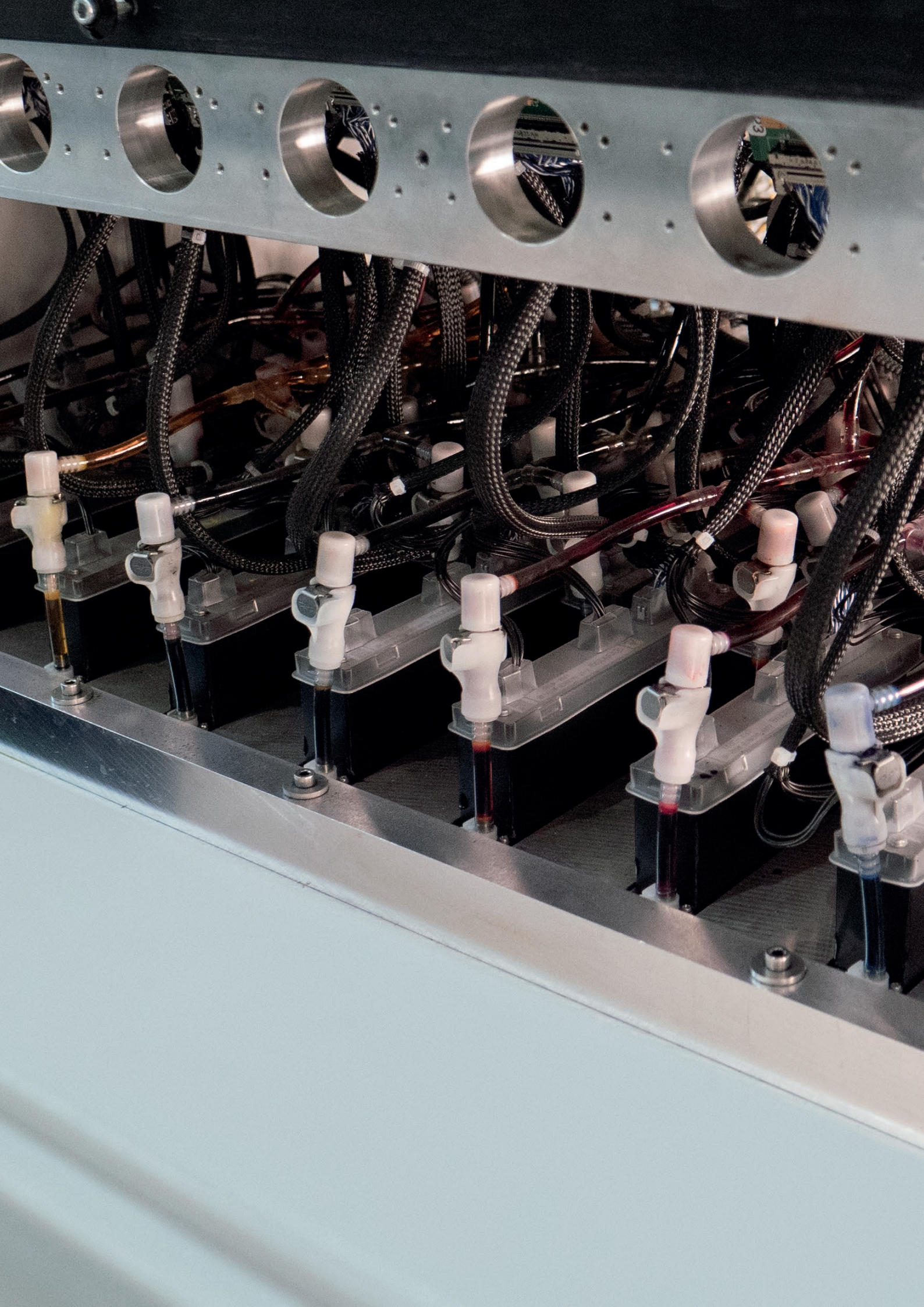
JP7



JP4 EVO

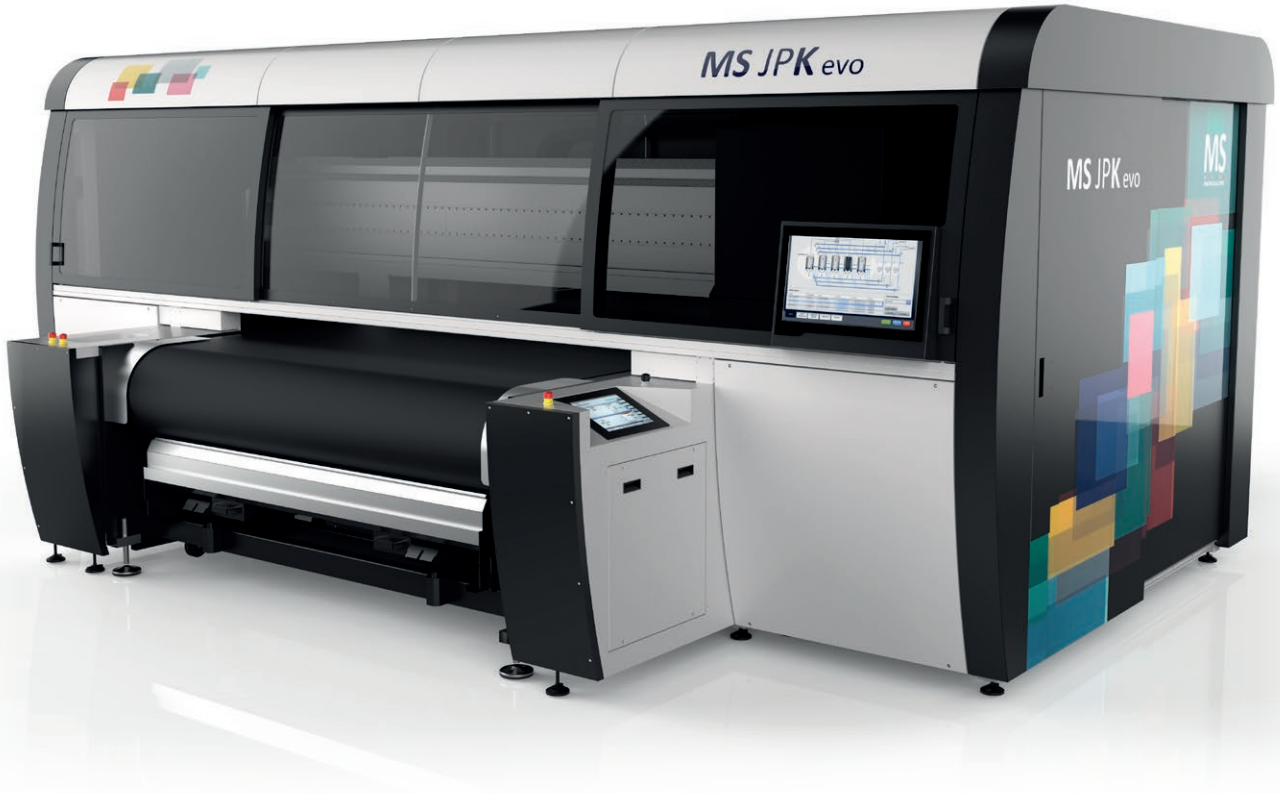


JP4 '16





MS JPK EVO



JPK EVO

Reliable

GENERAL INFORMATION

JPK EVO is an high-end reliability industrial printing machine designed for long production runs. It is suitable to print both paper and fabrics.

Our customers choose JPK EVO for the following segments and applications:

- Clothing and Accessories
- Home Textile
- Blinds and fabrics for furniture
- Technical fabrics (automotive)

WHEN TO CHOOSE JPK EVO PRINTING SYSTEM

JPK EVO is the right choice for those is looking for: high-productivity, top-performance and the best workflow planning for the full production process.

INFORMAZIONI GENERALI

JPK EVO è una macchina da stampa industriale ad elevata affidabilità progettata per lunghe tirature. È adatta alla stampa sia di carta sia di tessuti

I nostri clienti scelgono JPK EVO per i seguenti segmenti e applicazioni:

- Abbigliamento e accessori
- Tessili per la casa
- Tendaggi e tessuti per arredamento
- Tessuti tecnici (Automotive)

QUANDO SCEGLIERE IL SISTEMA DI STAMPA JPK-EVO

JPK EVO è la scelta giusta per chi cerca: alta produttività, prestazioni assolute e la migliore pianificazione del flusso del processo produttivo.

GENEL BİLGİ

JPK EVO, uzun üretim süreleri için tasarlanmış en yüksek kalitede ve güvenilir bir endüstriyel baskı makinesidir. Hem kağıt hem de kumaş baskı için uygundur. Müşterilerimiz JPK EVO'yu aşağıdaki bölümler ve uygulamalar için seçmektedir:

- Giysi ve Aksesuarlar
- Ev Tekstili
- Perdeler ve mobilya kumaşları
- Teknik kumaşlar (otomotiv)

JPK-EVO SERİSİNİ SEÇTİĞİNİZDE

JPK EVO, tüm üretim sürecinde üst düzey verimlilik, yüksek performans ve en iyi iş akış planlaması arayan firmalar için doğru tercihtir.

JPK EVO

Substrate	HS	Nr° of colors	Max speed	p mode	Production speed	p mode
Fabric	1800	8				
	3200	8				
Paper	1800	8				
	3200	8				



JPK EVO

Printing heads Testine di Stampa Baskı Kafaları	Nr° 32 - KJ4B
Print heads Resolution Risoluzione testina Baskı Kafaları Çözünürlüğü	600 DPI
Printing Resolution Risoluzione di stampa Baskı Çözünürlüğü	600x600 DPI
Production Speed Velocità Üretim hızı	See table Vedi tabella specifica Tablo'ya Bakın
Printing Width Luce di stampa Baskı Genişliği	1000 ÷ 3200
Drop size Dimensione delle gocce Damla boyutu	4 to 72 Picoliter
Optional Opsiyonel	See Optional Leaflet Vedi catalogo Optional Opsiyonel Kitapçığına Bakın



2xCMYK max speed 1500/3000			2xCMYK production speed 1500/3000			8 colors max speed 1500/3000			8 colors production speed 1500/3000		
m/h	m ² /h	p mode	m/h	m ² /h	p mode	m/h	m ² /h	p mode	m/h	m ² /h	p mode
550	825	A	355	533	C2-2p	485	728	A	300	450	C-2p
415	1.245	A	250	750	C2-2p	350	1.050	A	200	600	C-2p
550	825	A	350	525	B2-2p	550	825	@	350	525	B2-2p
415	1.245	A	250	750	B2-2p	415	1.245	@	250	750	B2-2p

speed: m²/h @ = minimum deposit H = maximum deposit A > G = Intermediate values determined by the printing condition

Why they are the best in their segment

Perché sono le migliori nel loro segmento

Kendi bölümlerinde neden en iyiler?

The 32 printheads ensure a higher density of drops in the drawing area by equal passes, granting the top printing speed performances.

Industrial productivity. JPK EVO' s print speeds combined with its multiple possible configurations make it possible to satisfy the most competitive time-to-markets.

Le 32 testine di stampa permettono maggiore densità di gocce nell'area del disegno, a parità di passaggi, quindi maggiore velocità di stampa.

Produttività industriale. Le velocità di stampa di JPK EVO, combinate con le sue molteplici configurazioni possibili, consentono di soddisfare i time-to-market più competitivi.

32 baskı kafası, üst düzey baskı hızı performansı garanti ederek, eşit geçişlerle baskı alanında daha yüksek damla yoğunluğu sağlar.

Endüstriyel verimlilik. JPK EVO'nın baskı hızı, en rekabetçi teslimat sürelerini bile tamamlamayı mümkün kılan düzenlemelerle birleştirilmiştir.



Heated driven pressure roll. Mechanical cylinder, electrically heated, that stretches the fabric on the printing belt in an optimal way.

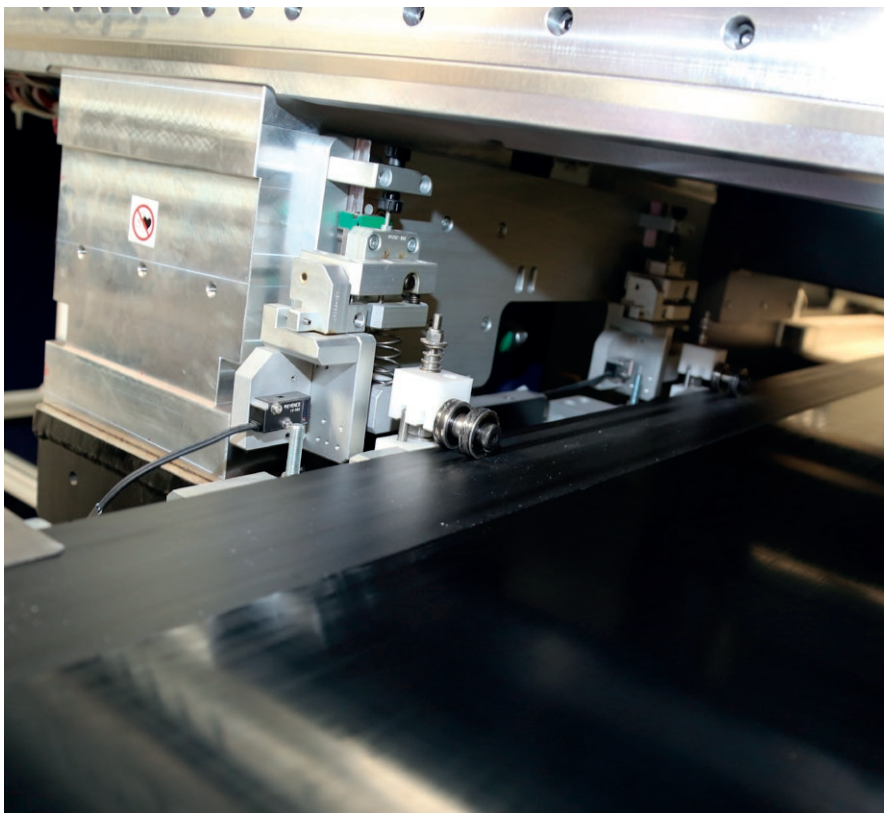
On-line drying (Power-D-Third passage) allows the direct drying of the media after printing, for increased efficiency and optimized workflow.

Cilindro pressore mobile riscaldato dotato di movimentazione meccanica che permette di stendere il tessuto sul tappeto da stampa in maniera ottimale.

L'asciugatoio in linea (Power D-Terzo passaggio) consente l'asciugatura diretta del materiale dopo la stampa, per una maggiore efficienza e un flusso di lavoro ottimizzato.

Taşınabilir sıcak baskı silindiri. Kumaşın baskı blanketi üzerinde en uygun pozisyonlara gelmesini sağlayan elektrikli olarak ısıtılmış mekanik silindir.

İç kurutucu (Power - D - 3rd Passage) baskı sonrası kumaşın daha iyi bir sonuç ve en uygun iş akışı için doğrudan kurumasını sağlar.



Head crash protective system by 2 laser-beam sensors. It allows the precise detection of the printing media unevenness by preventing the contact with the printing heads.

Sistema di protezione anticrash: doppio sensore a fascio laser (laser-beam). Permettono il rilevamento di precisione dei dislivelli del supporto di stampa prevenendo il contatto con la testa e la rottura.

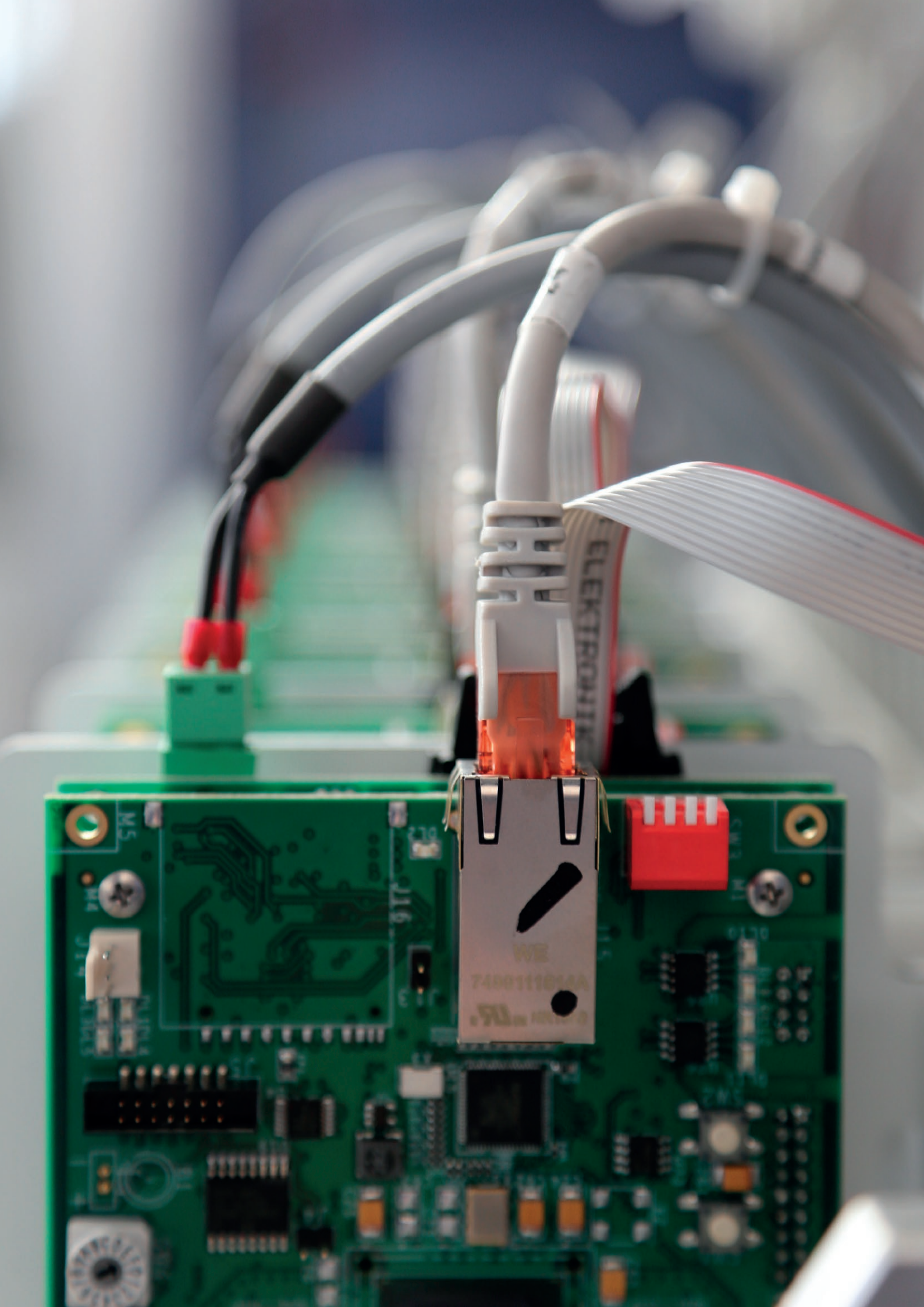
Baskı kafalarının çarpmasına karşı 2 sensörlü koruma sistemi. Baskı kafaları ile kumaşın birbirine değmesini engelleyerek sorunu net olarak tespit etmesine olanak sağlar.

Inline ink degaser. It allows the removal of any latent air bubbles present in the ink, guaranteeing the highest print quality.

Degassatore inchiostri in linea permette la rimozione delle eventuali bolle d'aria presenti nell'inchiostro, garantendo la massima qualità di stampa.

İç boya degazatörü. Üst düzey baskı kalitesini garanti ederek, boya içerisindeki hava baloncuklarının tamamen temizlenmesini sağlar.







MS JP7



JP7

Flexible

GENERAL INFORMATION

JP7 is an industrial digital printing machine provided with transportation sticky belt. It has been designed to print both fabric and paper. Our customers choose JP7 for the following segments and applications:

- Sportswear
- Fashion
- Accessories

WHEN TO CHOOSE JP7 PRINTING SYSTEM

JP7 is the right choice for those who want to increase production capacity by reducing operating costs and ensuring a rapid return on the investment.

INFORMAZIONI GENERALI

JP7 è una stampante digitale industriale con alimentazione a tappeto studiata per la stampa di tessuto e carta.

I nostri clienti scelgono JP7 per i seguenti segmenti e applicazioni:

- Sportswear
- Fashion
- Accessories

QUANDO SCEGLIERE IL SISTEMA DI STAMPA JP7

JP7 è la scelta giusta per coloro che desiderano aumentare la produzione, riducendo i costi operativi e garantendosi un rapido ritorno sull'investimento.

GENEL BİLGİ

JP7 hem kağıt hem de kumaş baskı için dizayn edilmiş bir endüstriyel dijital baskı makinesidir. Diğer müşteriler aşağıdaki bölümler ve uygulamalar için JP7'yi tercih etmektedir;

- Moda
- Spor Giyim
- Aksesuarlar

JP7'Yİ SEÇTİĞİNİZDE

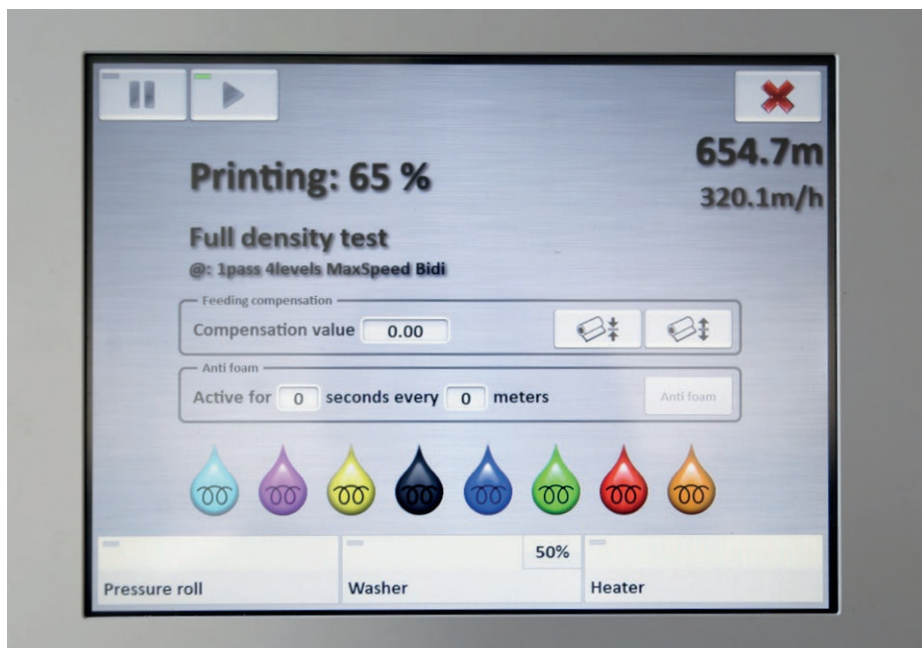
JP7 yatırımın ardından hızlı bir dönüşü garantilemek ve üretim masraflarını azaltmak için üretim kapasitesini arttırmak isteyen firmalar için doğru seçimdir.

	Substrate	HS	Nr° of colors	Max speed	p mode	Production speed	p mode
JP7	Fabric	1800	8				
	Paper	1800	8				



JP7

Printing heads Testine di Stampa Baskı Kafaları	Nr° 16 - KJ4B
Print heads Resolution Risoluzione testina Baskı Kafaları Çözünürlüğü	600 DPI
Printing Resolution Risoluzione di stampa Baskı Çözünürlüğü	600x600 DPI
Production Speed Velocità Üretim hızı	See table Vedi tabella specifica Tablo'a Bakın
Printing Width Luce di stampa Baskı Genişliği	1800
Drop size Dimensione delle gocce Damla boyutu	4 to 72 Picolitri
Optional Opsiyonel	See Optional Leaflet Vedi catalogo Optional Opsiyonel Kitapçığına Bakın



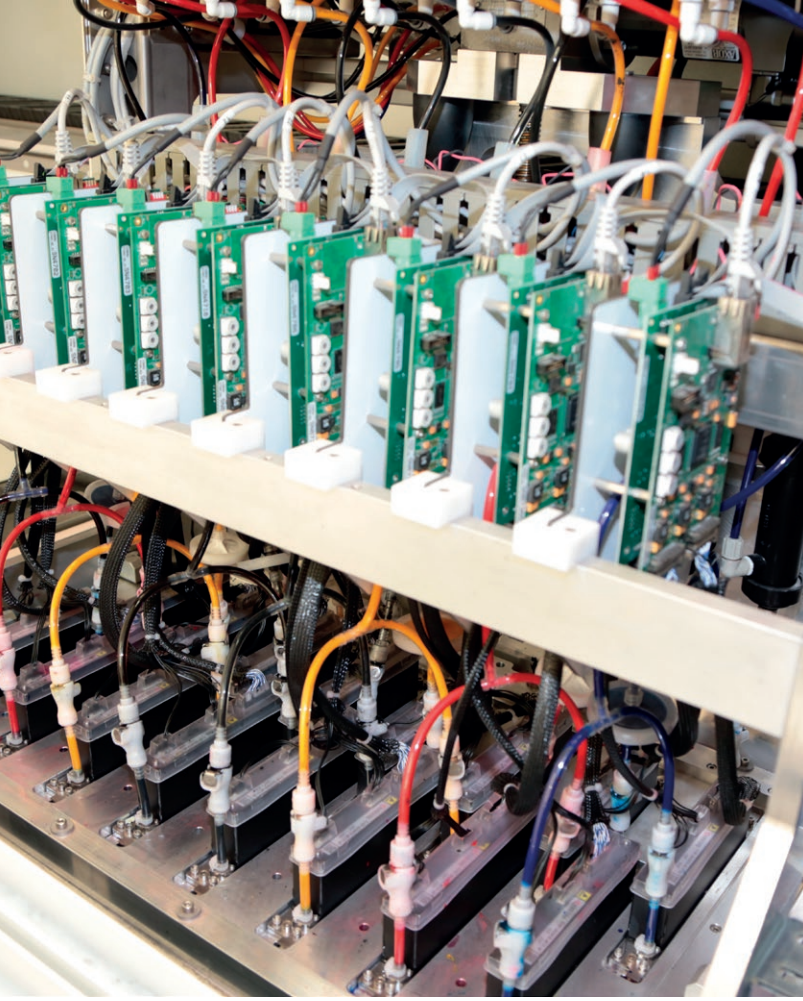
2xCMYK max speed 1500/3000		p mode	2xCMYK production speed 1500/3000		p mode	8 colors max speed 1500/3000		p mode	8 colors production speed 1500/3000		p mode
m/h	m2/h		m/h	m2/h		m/h	m2/h		m/h	m2/h	
325	488	A	190	285	C-2p	295	443	A	160	240	C-2p
325	488	A	190	285	B2-2p	340	510	@	205	308	B2-2p

speed: m2/h @ = minimum deposit H = maximum deposit A > G = Intermediate values determined by the printing condition

Why they are the best in their segment

Perché sono le migliori nel loro segmento

Kendi bölümlerinde neden en iyiler?



The Printheads number can scale-up. A flexible solution allows to modulate your investment, improving the whole system efficiency.

Industrial High-productivity. The print speeds reached make it possible to satisfy the most competitive time-to-market.

Scalabilità delle teste di stampa da 8 a 16. Una soluzione flessibile che permette di modulare l'investimento e massimizzare la capacità dell'intero sistema.

Produttività industriale. Le velocità di stampa raggiunte consentono di soddisfare i tempi di risposta al mercato più competitivi.

Toplamda 8'den 16'ya çıkabilen baskı kafaları, tüm sistemin kapasitesini en üst düzeye çıkarabilmenizi ve yatırımınızı buna bağlı olarak ayarlayabilmenize olanak sağlar.

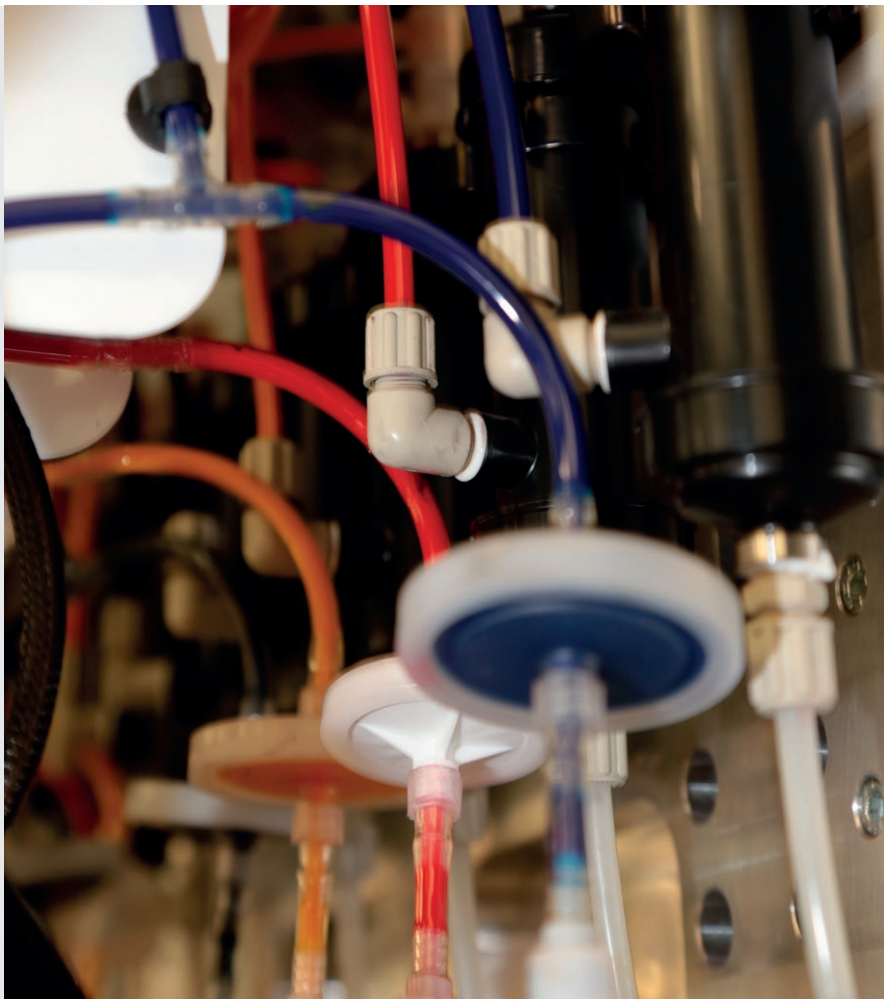
Endüstriyel üst düzey verimlilik. Baskı hızları pazarın en rekabetçi zamanında bile tatmin eden sonuçlara ulaştırır.

Great flexibility. The adhesive coated belt ensures the stability of the media to print. Media can be numerous including elastic fabrics.

Grande flessibilità. Il tappeto adesivato assicura la perfetta stabilità dei supporti processati che possono essere molteplici inclusi i tessuti elastici.

Mükemmel seviyedeki esneklik. Yapışkanlı kayış, baskı sırasında mükemmel sabitliği sağlar. Elastik dahil olmak üzere pek çok kumaş için bu geçerlidir.





High capacity color tanks (integrated into the machine) allow the high efficiency of the refill process.

Inline ink degaser. It allows the removal of any latent air bubbles present in the ink, guaranteeing the highest print quality.

I serbatoi colore ad alta capacità (integrati nella macchina) consentono l'elevata efficienza del processo di carica.

Degasatore inchiostri in linea permette la rimozione delle eventuali bolle d'aria presenti nell'inchiostro, garantendo la massima qualità di stampa.

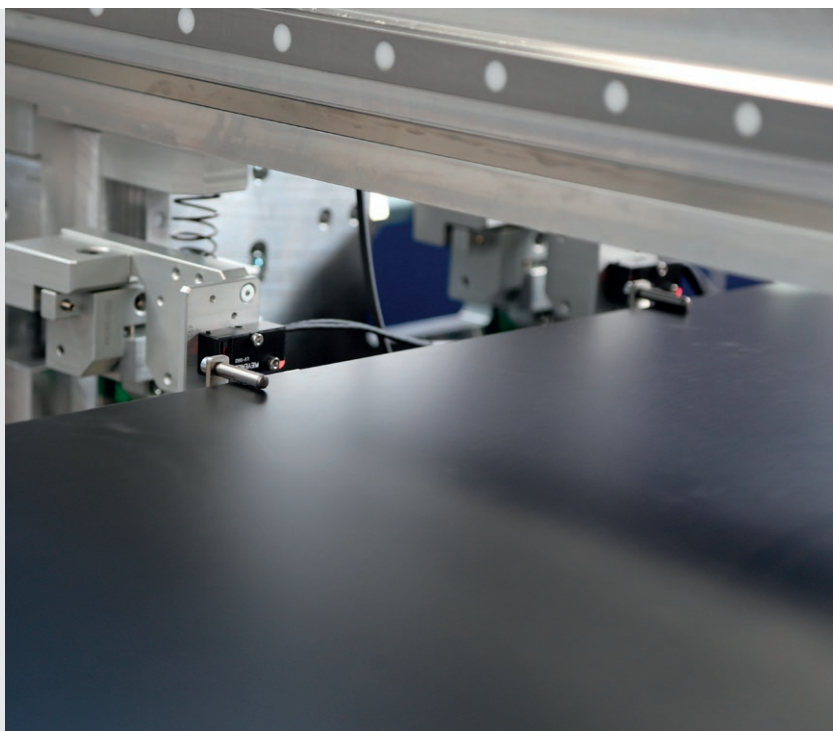
Üst düzey kapasitedeki renk tankları(makinenin içerisinde yer alan), yeniden dolum sürecinde üst düzey etkinliğe olanak sağlar.

Sistemin içinde bulunan boya degazatörü. Üst düzey baskı kalitesini garanti ederek boyanın içinde kalan hava baloncuklarının temizlenmesine olanak sağlar.

Head crash protective system by 2 laser-beam sensors. It allows the precise detection of the printing media unevenness by preventing the contact with the printing heads.

Sistema di protezione anticrash: doppio sensore a fascio laser (laser-beam) Permettono il rilevamento di precisione dei dislivelli del supporto di stampa pervenendo il contatto con la testa e la rottura.

Kafaları çarpmalardan koruyan 2 lazer sensörlü sistem. Kafa ve hasarın en iyi şekilde tespit edilebilmesine de olanak sağlar.







MS JP4 EVO
MS JP4 '16



JP4 EVO e JP4 '16

Compact

GENERAL INFORMATION

JP4 '16 and JP4 EVO machines are designed to print both fabric and paper. Both version can be used with non-elastic fabric. Our customers choose JP4 '16 and JP4 EVO for the following segments and applications:

- Sportswear
- Fashion

WHEN TO CHOOSE JP4 SERIES

They are the right choice to whom want to enter in the Industrial Digital Textile Printing Market by relatively moderate investments without compromise printing speed performance.

INFORMAZIONI GENERALI

JP4 '16 e JP4 EVO sono progettate per stampare sia carta sia tessuto. Entrambe le versioni possono essere utilizzate con tessuto non elastico.

I nostri clienti scelgono JP4 '16 e JP4 EVO per i seguenti segmenti e applicazioni:

- Sportswear
- Fashion

QUANDO SCEGLIERE LE SERIE JP4

Sono la scelta giusta per chi vuole entrare nel mercato della stampa digitale industriale con investimenti relativamente moderati senza rinunciare alla velocità di stampa.

GENEL BİLGİ

JP4 EVO ve JP4'16 makineleri hem kumaş (elastik olmayan kumaş), hem de kağıt baskı için tasarlanmıştır. Her iki versiyonu da makinede bulunan (roll Ø maks. 500 mm) veya dışarıdan uygulanabilecek (roll Ø maks. 1000 mm) bir unwinder yoluyla konfigure edilebilir.

Müşterilerimiz JP4'16 ve JP4 EVO'yu spor giyim ve moda gibi bölümler ve uygulamalar için seçmektedir.

JP4 SERİSİNİ SEÇTİĞİNİZDE

JP4 EVO ve JP4'16 endüstriyel dijital tekstil baskı pazarına girmek isteyen firmalar için baskı hızı performansı sözü vermeyen orta ölçekli yatırımlara oranla doğru bir seçimdir.

	Substrate	HS	Nr° of colors	Max speed	p mode	Production speed	p mode
JP4 EVO	Fabric	1800	8				
		3200	8				
	Paper	1800	8				
		3200	8				
JP4 '16	Fabric	1800	8				
		3200	8				
	Paper	1800	8				
		3200	8				

JP4 EVO

Printing heads Testine di Stampa Baskı Kafaları	Nr° 8 - KJ4B
Print heads Resolution Risoluzione testina Baskı Kafaları Çözünürlüğü	600 DPI
Printing Resolution Risoluzione di stampa Baskı Çözünürlüğü	600x600 DPI
Production Speed Velocità Üretim hızı	See table 1 Vedi tabella 1 Tablo 1'a Bakın
Printing Width Luce di stampa Baskı Genişliği	1800 ÷ 3200
Drop size Dimensione delle gocce Damla boyutu	4 to 72 Picolitri
Optional Opsiyonel	See table 2 Vedi tabella 2 Tablo 2'a Bakın

JP4 '16

Printing heads Testine di Stampa Baskı Kafaları	Nr° 4 - KJ4B Dual Channel
Print heads Resolution Risoluzione testina Baskı Kafaları Çözünürlüğü	300 DPI
Printing Resolution Risoluzione di stampa Baskı Çözünürlüğü	300x300 DPI
Production Speed Velocità Üretim hızı	See table 1 Vedi tabella 1 Tablo 1'a Bakın
Printing Width Luce di stampa Baskı Genişliği	1800 ÷ 3200
Drop size Dimensione delle gocce Damla boyutu	4 to 72 Picolitri
Optional Opsiyonel	See table 1 Vedi tabella 1 Tablo 1'a Bakın

2xCMYK max speed 1500/3000			2xCMYK production speed 1500/3000			8 colors max speed 1500/3000			8 colors production speed 1500/3000		
m/h	m2/h	p mode	m/h	m2/h	p mode	m/h	m2/h	p mode	m/h	m2/h	p mode
210	315	A	135	203	C2-2p	170	255	A	95	143	C-2p
155	465	A	95	285	C2-2p	120	360	A	70	210	C-2p
210	315	A	115	173	B2-2p	195	293	@	115	173	B2-2p
155	465	A	80	240	B2-2p	145	435	@	80	240	B2-2p
130	195	A-2p	100	150	C-2p	100	150	A	55	83	C-4p
95	285	A-2p	60	180	C-2p	60	180	A	30	90	C-4p
195	293	@s	115	173	B-2p	115	173	@	75	113	B-2p
145	435	@s	75	225	B-2p	75	225	@	45	135	B-2p

speed: m2/h @ = minimum deposit H = maximum deposit A > G = Intermediate values determined by the printing condition

Why they are the best in their segment

Perché sono le migliori nel loro segmento

Kendi bölümlerinde neden en iyiler?

JP4 EVO and JP4 '16 are compact and functional optimizing the space and the resources used in the manufacturing process; thereby freeing up capitals for new investments generating more profits.

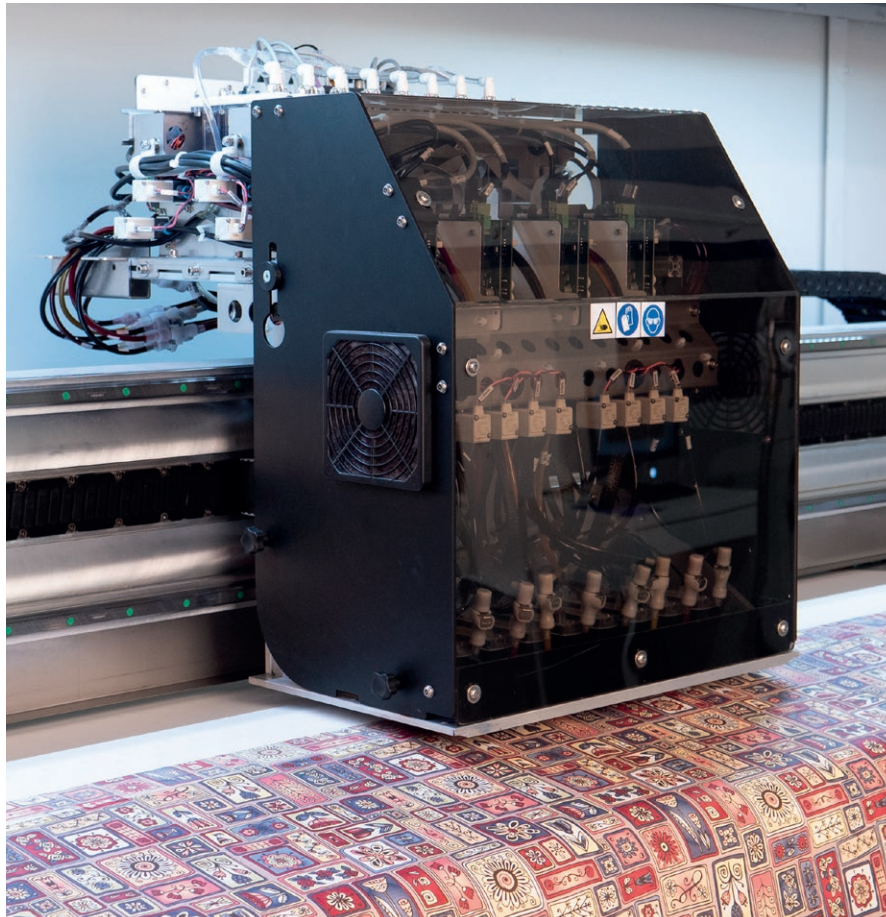
Both machines can be fed by external mini-jumbo roll unwinder (rolls Ø max 500 mm) ensuring either best productivity and timing optimization, therefore a better operating costs' control.

JP4 EVO e JP4 '16 sono compatte e funzionali e permettono di ottimizzare sia lo spazio sia le risorse utilizzate, liberando capitali per nuovi investimenti e generando maggiori profitti.

Entrambe le versioni possono essere alimentate con svolgitore esterno mini-jumbo (rotoli Ø max 500 mm) garantendo massima produttività e ottimizzazione dei tempi, quindi il miglior controllo dei costi del processo.

JP4 EVO ve JP4 '16 kompakt şekildedir ve üretim sürecinde kullanılan kaynaklar ve alanı fonksiyonel olarak en uygun hale getirir. Böylece daha fazla verim alınarak yeni yatırımlar da sağlar.

Her iki makine de dışarıdan bir mini-jumbo roll unwinder (rolls Ø max 500 mm) ile beslenebilir. Bu şekilde en iyi verimlilik, zamanlama uygunluğu ve daha iyi bir üretim masraf kontrolü sağlanır.



The 8 printheads (@600 dpi) installed on JP4 EVO offer an higher density of drops in the drawing's area @ equal passes, enabling the top printing-speed performance.

Le 8 teste di stampa da 600 dpi montate su JP4 EVO assicurano una più alta densità di gocce nell'area del disegno, a parità di passaggi, permettendo di raggiungere le elevate velocità di stampa.

JP4 EVO'ya kurulan 8 baskı kafası, üst düzey baskı hızı performansını sağlayarak, baskı bölgesinde eşit geçişlerle daha yüksek yoğunluklu damla oranı verir.



The printing vacuum plate permits the best adhesion and stability of the media during printing process thus an high-quality output.

Il piano stampa aspirante permette la perfetta adesione e stabilità del supporto durante la stampa e una produzione di alta qualità.

Baskı vakum plakası yüksek kalite bir çıktı için baskı sürecinde görselin stabil kalmasını ve en iyi şekilde tutmasını sağlar.

Paper compensator bar with laser sensor enables the perfect sync-movement of the paper at the maximum speed allowed by the machine.

Il ballerino compensatore con sensore laser consente il perfetto movimento di sincronizzazione della carta alle massime velocità consentite dalla macchina.

Lazer sensörlü kağıt kompensatör barı, makinenin izin verdiği maksimum hızda kağıdın mükemmel şekilde senkronlu hareketini sağlar.

