



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 LaRID 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 LaRID 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 süre için denlemesine çalışıyoruz.

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

MÜŞTERİLERİ DİNLEMEK UZUN SÜREÇTE BAŞARIMIZI GARANTİ ALTINA ALIYOR. Hızlı ve üst düzey hizmetimiz, müşterilerimizle devam eden bir iletişim yaratıyor ve bunun da klit 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, #sukadarsaffatı yaratık. Geleneksel tekstilde 100L/kg su tüketimi olmaktadır, biz her kullanımda bu su tüketiminin %10'unun tasarruf etmek istiyoruz. 300 tek geçişli "kuru baskı" makinemiz ile bu firsat sizlere sunuyoruz.



MS PRINTING SOLUTIONS S.R.L.

Sede Legale: Via Bergamo, 1910 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - Italy
Tel.: 02/96451976 - 02/96458475 Fax: 02/9656218 info@msitaly.com

www.msitaly.com



06 / 2019



Art and science of digital printing



MS Printing Solutions

MS Printing Solutions 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 Solutions 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 geçmişisi büyük bir bilgi birikimi ve tutkuyla 4. nesline erişiyor.

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

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

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 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 customers'.

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.

GOCCEA 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 ÖRANİ
Damaların 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.



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.

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 teknolojisi anlayışına ulaşmak mümkün değildir.

Aynı zamanda farklı bir baskı türünün kullanımı nedeniyle aynı kromatik baskı sonucunu almadan, 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".
L'accesso al programma è soggetto alle valutazioni e all'approvazione di MS. Le condizioni sono indicate nel programma.
Programma geçiş MS'in şartları ve onayına tabidir. Şartlar "baskı kafası programı"nda belirtilmiştir.

Substrate	HS	Nr° of colors	Max speed	p mode	Production speed	p mode	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	p mode	m/h	m2/h	p mode	p mode	m/h	m2/h	p mode	p mode
Fabric	1800	12	75 m/min	A	35 m/min	C												
	3200	12	75 m/min	A	35 m/min	C												
Paper	1800	12	120 m/min	A	100 m/min	B												
	3200	12	120 m/min	A	100 m/min	B												
Fabric	1800	8					1090	1.635	A	710	1.065	C2-2p	935	1.403	A	585	878	C-2p
	3200	8					820	2.460	A	500	1.500	C2-2p	675	2.025	A	395	1.185	C-2p
Paper	1800	8					1090	1.635	A	670	1.005	B2-2p	1045	1.568	@	670	1.005	B2-2p
	3200	8					820	2.460	A	470	1.410	B2-2p	750	2.250	@	450	1.350	B2-2p
Fabric	1800	8					550	825	A	355	533	C2-2p	485	728	A	300	450	C-2p
	3200	8					415	1.245	A	250	750	C2-2p	350	1.050	A	200	600	C-2p
Paper	1800	8					550	825	A	350	525	B2-2p	550	825	@	350	525	B2-2p
	3200	8					415	1.245	A	250	750	B2-2p	415	1.245	@	250	750	B2-2p
Fabric	1800	8					325	488	A	190	285	C-2p	295	443	A	160	240	C-2p
	3200	8					325	488	A	190	285	B2-2p	340	510	@	205	308	B2-2p
Fabric	1800	8					210	315	A	135	203	C2-2p	170	255	A	95	143	C-2p
	3200	8					155	465	A	95	285	C2-2p	120	360	A	70	210	C-2p
Paper	1800	8					210	315	A	115	173	B2-2p	195	293	@	115	173	B2-2p
	3200	8					155	465	A	80	240	B2-2p	145	435	@	80	240	B2-2p
Fabric	1800	8					130	195	A-2p	100	150	C-2p	100	150	A	55	83	C-4p
	3200	8					95	285	A-2p	60	180	C-2p	60	180	A	30	90	C-4p
Paper	1800	8					195	293	@s	115	173	B-2p	115	173	@	75	113	B-2p
	3200	8					145	435	@s	75	225	B-2p	75	225	@	45	135	B-2p