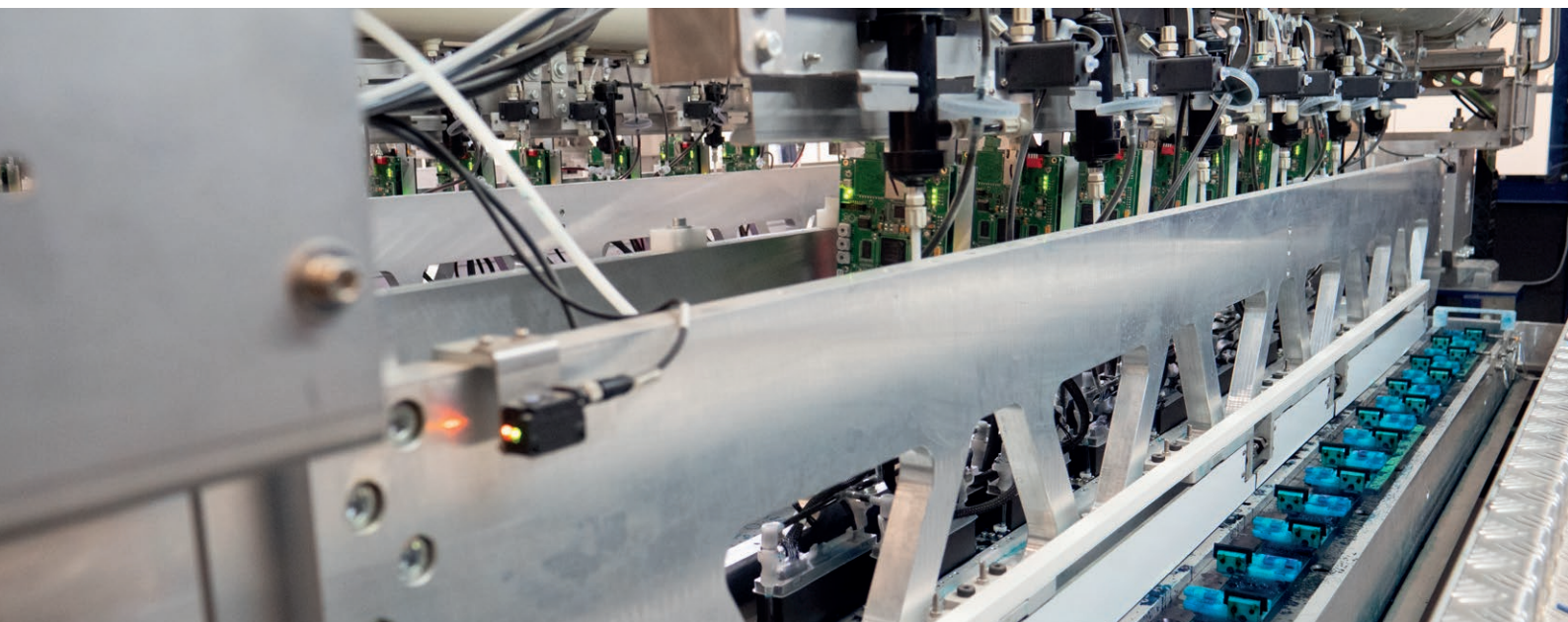


LaRIO







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 隶属于都福数码印花公司

www.doverdigitalprinting.com

其家族源远流长，现已达到第四代，充满了丰富的经验和激情。

传统对MS来说是非常重要的，我们对我们的行业有着深刻的了解，我们坚信创新的成功。

MS的知识和经验使我们能够为不断变化和高要求的数码纺织印花市场开发创新产品。

我们的现代技术使我们可以改进纺织品印花的任何方面，从性能到包括重要的环境问题。

这些数字技术的多功能性也为纸张和塑料基板等不同的印花应用开辟了道路。

数字化革命的意义远远超过书写的发明，甚至印刷的发明。





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.

为什么选择 MS PRINTING SOLUTIONS

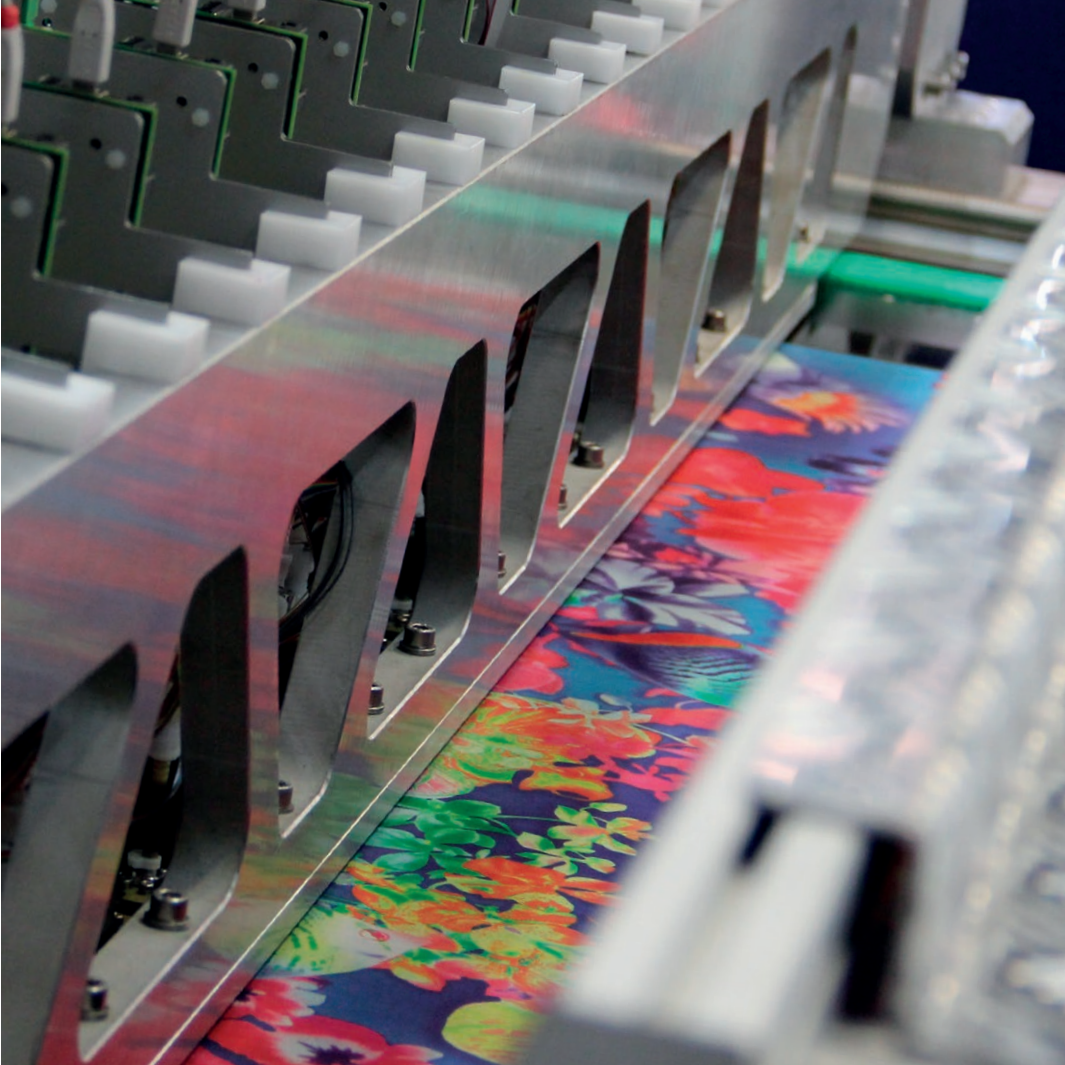
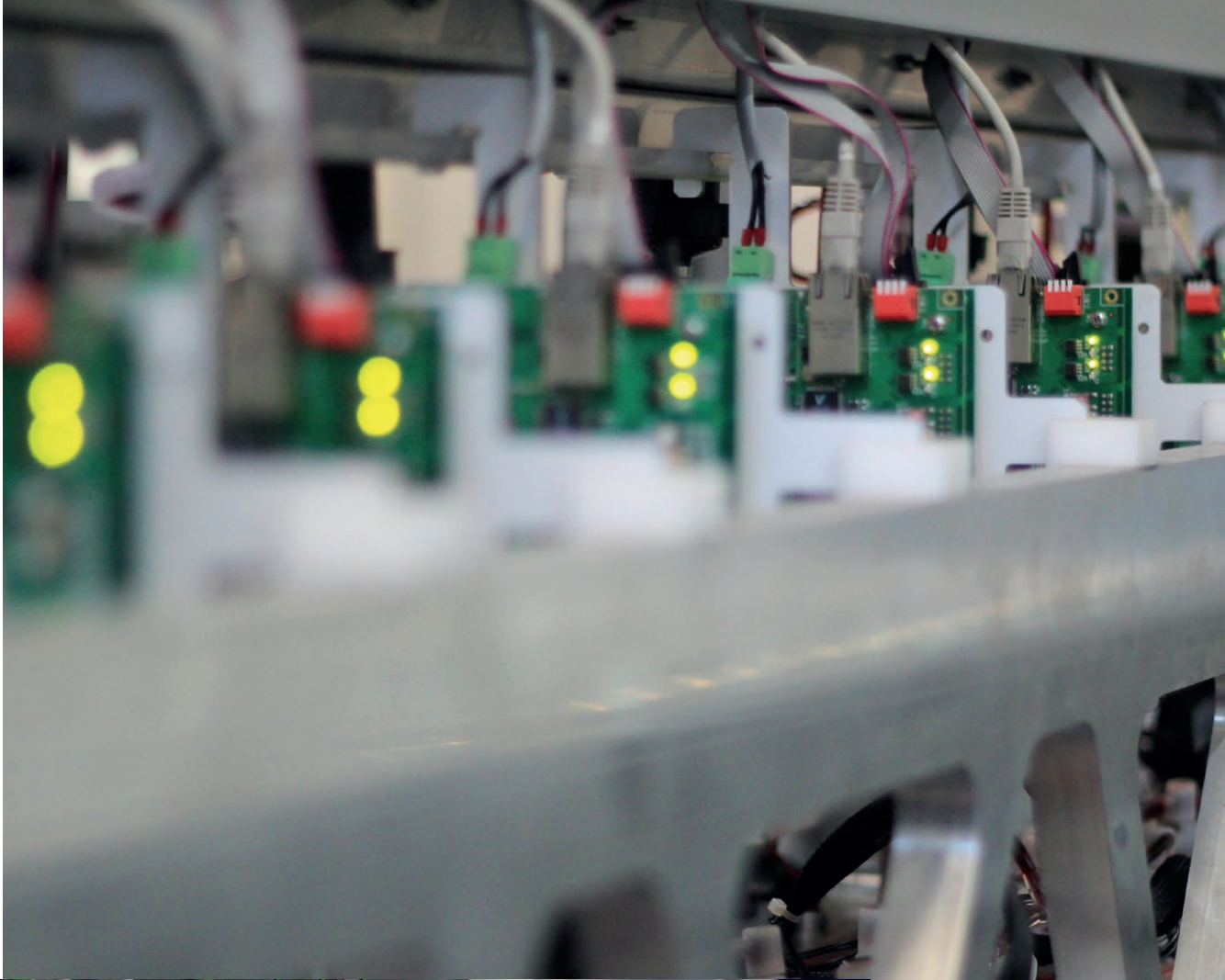
可靠性是20多年数码印花质量工作的结果
质量和可靠性是一个细节问题。我们日复一日地努力工作，深入每一个过程步骤，以保持一贯的高标准可靠性。

创新是起点
只有始终保持领先一步，才能推动科技变革。我们用 LaRIO Single-Pass做到了这一点；今天我们将再次通过找到创新的解决方案做到这一点，以满足明天的需求。

聆听客户的需求确保了我们的长期成功
快速和高调的服务为我们创造了一个不断与我们的客户对话的机会，这是促成我们成功的一个关键因素。每一次变革都能使我们以一种在外人看来似乎不可能的方式提高我们的性能。

分享知识
探索数码纺织品的极限，体验高性能的生活，凭借印花系统重获信心，以充分利用我们的解决方案的力量。我们的学院是一个靠业绩驱动的人士可以取得最好成绩的地方。

可持续性是我们的责任
开发可持续技术是我们对后代的责任。为了从字面落实到实际，我们创造了#透明如水工艺：每公斤纺织品使用传统的后整理工艺需要消耗100升水，我们期望我们的工艺节省90%的水-使用300单线程“无水印花工艺”可以达到年人均10L的用水量。



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.

我们为什么选择京瓷喷墨打印头？

高精端的打印头技术
京瓷打印头是为纺织品印花而设计的高度耐用的喷头产品。KJ4B系列是专为高速纺织印花而设计的。

打印头尺寸: 4.25英寸, 高生产率
该尺寸可以使每次扫描覆盖更多的印花面积, 保证了更高的生产效率, 满足了零售商的需求, 加快了生产进程, 使新系列的产品可以更快地进入市场。

从4到18皮升的可变墨滴
可变尺寸的墨滴让我们在生产效率与打印精度之间找到最佳平衡, 得以做到高性能和高速度的兼顾。

喷头程序
可能访问“喷头程序”, 以支持用户1
1访问该程序须经过MS的评估和批准。



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 approssiare 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.

质量和可靠性是一个细节问题。

同质打印 (SPR) 概念是我们信念的核心, 也是整个MS产品系列的特征。对我们来说, 如果采用一种新的数码工业印花技术不能够使未来的产量成倍增长, 是不可思议的。

但当使用其他印花印花方式时, 如果必须改变颜色, 要做到完一致的效果, 又要产量加倍, 那将是无法想象的。

同质打印 (SPR) 意味着能够选择任何一台MS机器, 在相同的印花条件下, 做到相同的印花效果。

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.

在“打印头程序”中注明了相关条件。



LaRIO

The first

GENERAL INFORMATION

At the end of 90s, Luigi Milini began to develop an idea that would have changed the textile printing forever.

LaRIO, the first single-pass digital machine in the world, debut a decade and a half later in 2010, changing the paradigm of digital textile printing.

LaRIO is unique. It challenges the world of rotary-printing machines by reaching a production speed of 120 m/min.

Our customers chose LaRIO for the following segments and applications:

- Clothing and Accessories
- Home Textile
- Curtains and fabrics for Furniture
- Paper for Home Textile and Fashion

WHEN TO CHOOSE LARIO

LaRIO is the choice for those who process large volumes and need high speed and quality. LaRIO is the only option for those producing for the Fashion System, be it Fast or Slow Fashion, which requires short load production times.

INFORMAZIONI GENERALI

A fine anni '90 Luigi Milini inizia a sviluppare un'idea che avrebbe cambiato per sempre la stampa tessile.

LaRIO, la prima macchina digitale single-pass al mondo, debutta un decennio e mezzo dopo, nel 2010, cambiando il paradigma della stampa tessile digitale.

LaRIO è unica. Sfida il mondo delle macchine da stampa rotative raggiungendo una velocità di produzione di 120 m/min.

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

- Abbigliamento e accessori
- Tessili per la casa
- Tendaggi e tessuti per arredamento
- Stampa carta destinata ai settori arredamento e moda

QUANDO SCEGLIERE LARIO

LaRIO è la scelta di chi processa grandi volumi e necessita di grande velocità ed elevata qualità. LaRIO è l'unica opzione per chi produce per il Fashion System, sia esso Fast o Slow Fashion, che richiede tempi di produzione ridotti.

基本信息

二十世纪九十年代末, Luigi Milini 提出了一个将永远改变纺织印刷的想法。

LaRIO, 世界首台Single-Pass数码印花机, 于15年后的2010年首次亮相, 自此改变了数码纺织印刷的范例。

LaRIO是独一无二的。它以120米/分钟的生产速度挑战了圆网印刷。

我们的客户为了以下行业细分和应用选择了LaRIO:

- 服装和配饰
- 家纺
- 家具用窗帘和织物
- 家纺及时装用转印纸

何时选择LARIO

LaRIO是追求高产量, 高速度和高质量的人的选择。是时装系统生产的唯一选择, 无论是快时尚还是慢时尚, 都要求生产时间短。

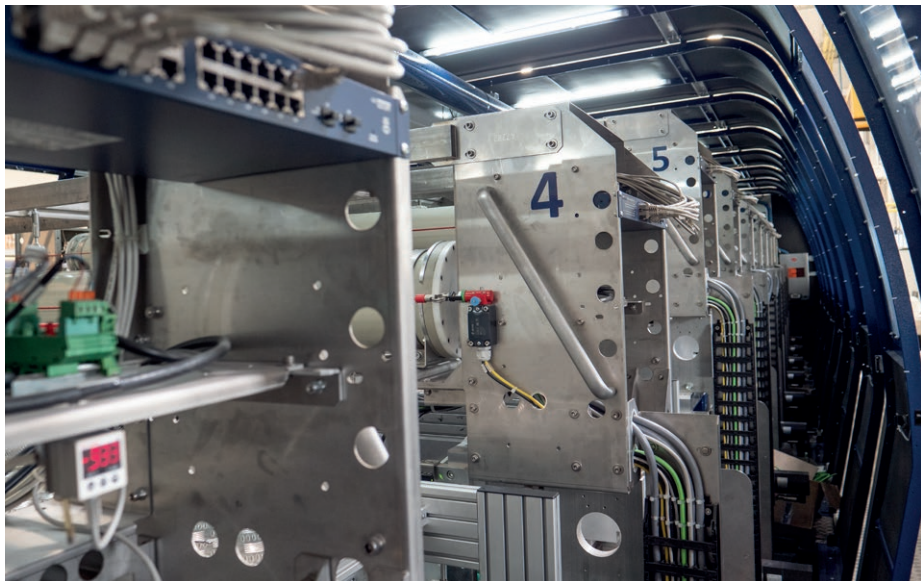
LaRIO

Substrate	HS	Nr° of colors	Max speed	p mode	Production speed	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



LaRIO

Printing heads Testine di Stampa 打印头	Mod. KJ4B. The number changes according to the machine configuration Tipo KJ4B. Il numero varia in base alla configurazione della macchina 型号：KJ4B 数量：根据机器配置变化
Print heads Resolution Risoluzione testina 打印头分辨率	600 DPI
Printing Resolution Risoluzione di stampa 打印分辨率	600x600 DPI
Production Speed Velocità 生产速度	See table Vedi tabella specifica 参见表。
Printing Width Luce di stampa 打印宽幅	1800 ÷ 3200
Drop size Dimensione delle gocce 墨滴尺寸	4 to 72 Picoliter
Optional Opsiyonel 可选项	See Optional Leaflet Vedi catalogo Optional 参见可选项手册



2xCMYK max speed
1500/3000
p mode
m/h m2/h

2xCMYK production
speed 1500/3000
p mode
m/h m2/h

8 colors max speed
1500/3000
p mode
m/h m2/h

8 colors production
speed 1500/3000
p mode
m/h m2/h





LÁRIO



FAST

LaRIO has been the first, and still is now, fastest single pass machine in the world. LaRIO reaches its maximum efficiency in all the configurations, meeting Fashion time-to-market requests. No others digital printing technologies today available on the market can get you the same results

VELOCE

LaRIO è stata la prima ed è tutt'ora la più veloce macchina single-pass al mondo. LaRIO raggiunge la massima efficienza in tutte le sue configurazioni, soddisfacendo il time-to-market del Fashion System. Un obiettivo impossibile da raggiungere con altre tecnologie di stampa digitale, ad oggi disponibili sul mercato.

高速

LaRIO是世界上第一台，现在仍旧是，最快的Single-Pass机器。LaRIO可以在各种的配置下达到最高效率，以满足时装上市时间的需求。目前市场上没有其他的数码印刷技术可以达到同样的效果。

RELIABLE

LaRIO accuracy and reliability are proven by the 27 machines installed worldwide which have printed billion linear meters since 2011 until today*. An outstanding result which appointed LaRIO as the most recognized and trusted single-pass in the market.

AFFIDABILE

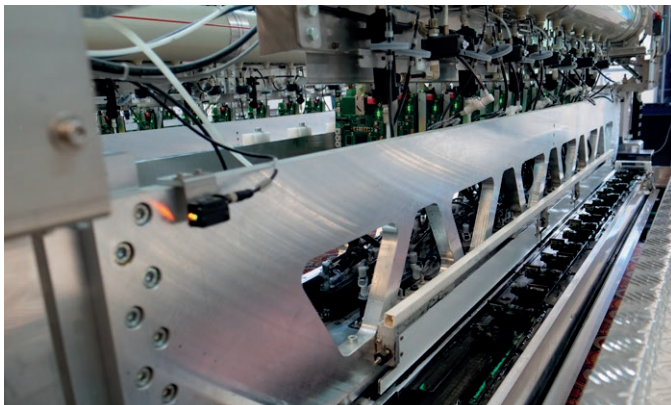
Gli standard di accuratezza e affidabilità di LaRIO sono dimostrati dalle 27 macchine installate nel mondo che hanno stampato miliardi di metri lineari dal 2011 ad oggi*. Un risultato unico, che fa di LaRIO la single-pass più riconosciuta e garantita del mercato.

可靠

LaRIO的准确性和可靠性已由全球安装的27台机器所证实。自2010年至今，这些机器已经打印了十亿线米*。

LaRIO出色的表现使之成为市场上最受认可和信赖的Single-Pass机器。

* figures refer to 04/2019
il numero si riferisce a 04/2019
参见2019年04月数据



SCALABLE

LaRIO's printing bars are scalable and easily implementable. This solution makes LaRIO an high-flexible system, starting from the design phase, allowing an ad-hoc machine's configuration according to the customers' need.

The printheads per each color bar can be doubled increasing speed performance and color inten.

LaRIO can be configured starting from 4 colors (CMYK) up to a maximum of 12 (CMYK + spot color).

MODULABILE

Le barre di stampa LaRIO sono modulabili e agevolmente implementabili. Questa soluzione rende LaRIO un sistema flessibile nella progettazione e permette di personalizzare la macchina sulle esigenze del cliente.

È possibile raddoppiare il numero delle teste per ogni barra colore, aumentando le prestazioni di velocità e l'intensità del colore.

LaRIO può essere configurata a partire da 4 colori (CMYK) fino a un massimo di 12 (CMYK + spot colors).

扩展性

LaRIO的打印台可扩展且易操作。这一解决方案使LaRIO从设计阶段开始就成为了一个高度灵活的系统。客户可根据自身需求对机器进行专门的配置。

每个颜色打印台的打印头可以成倍增加，从而提高生产性能和颜色强度。

LaRIO可以配置4种颜色 (CMYK) 到最多12种颜色 (CMYK+专色)

FLEXIBLE

With LaRIO, drawing or colorway change is easy and fast.

This allows to avoid the waste of paper, fabric and ink to speed up the production process. Elements that ensure the higher production capacity as well as the Return On Investments (ROI).

FLESSIBILE

Con LaRIO il cambio di disegno o di variante è facile e veloce.

Ciò premette di evitare lo spreco di carta, tessuto e inchiostro e di accelerare il processo di produzione. Elementi che potenziano la capacità produttiva aumentano il ritorno sull'investimento (ROI).

灵活性

使用LaRIO，绘图和色彩设计都变的容易快速了。

这样可以避免纸张、织物和墨水的浪费，并加速生产过程。这些是确保高生产能力及投资回报 (ROI) 的要素。





NON-STOP WINDER

LaRIO is designed to guarantee high-system efficiency, minimizing the downtimes. The whole line has been designed focusing on this goal.

The non-stop jumbo-roll winder collects the folded-fabric ensuring no machine downtime for roll changing. This simplifies and enhances times and costs, especially in 24/7 cycles.

INTRODUTTORE NON-STOP

LaRIO è progettata per garantire un'elevatissima efficienza del sistema, riducendo al minimo i fermi macchina. Tutta la linea è stata pensata con questo obiettivo in mente.

Il sistema introduttore non-stop da jumbo-roll permette di accumulare il tessuto, rendendo possibile il cambio rotolo senza fermo macchina.

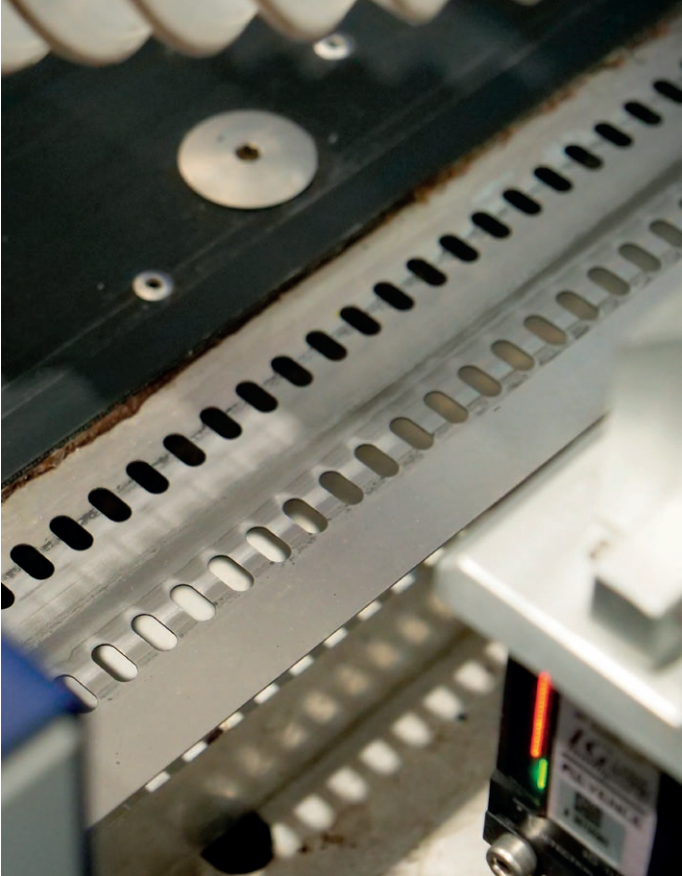
Questo semplifica e ottimizza i tempi e i costi soprattutto nei cicli 24/7.

连续式收卷装置

LaRio 是为确保超高的生产力以及最短的停机时间开发的，整条生产线都是为达到这个结果而设计。

连续式大卷装收卷装置可以收起折叠的面料，确保了换卷时不需停机。

时间和成本得以简化并优化，尤其是在7天24小时的连续生产下。



BELT CONTROL SYSTEM

Single-pass machines must assure the maximum productivity. The meticulous belt control is crucial to guarantee the stability of the printing media and to support the very high speeds reached by LaRIO.

LaRIO's high-precision transportation belt control is performed by a combination between: a particular steel foil and a dedicated electronic management system, that guarantee high stability and precision, thus the high-definition of the prints

CONTROLLO DEL TAPPETO

Le macchine single-pass devono assicurare la massima produttività possibile. Il controllo, preciso, del tappeto da stampa è un fattore determinante per garantire la stabilità del supporto da stampare e sostenere le altissime velocità raggiunte da LaRIO. Il controllo accurato del movimento del tappeto è affidato alla combinazione di una speciale lamina d'acciaio e un sistema di gestione elettronica dedicata che ne garantiscono stabilità e precisione; permettendo un'elevata definizione di stampa.

导带控制系统

Single-Pass的机器必须能确保最高的生产效率。LaRio 精密的导带控制系统保证了在高速运行下可以稳定的打印在材料上。

LaRio的导带高精度输送控制系统是由一种特殊钢板和专用电子管理系统相结合来实现，确保了极高的稳定性和精度，实现了超清晰度的打印效果。

OPERATION Wi-Fi REMOTE CONTROL

The operational Wi-Fi remote control by dedicate I-PAD, allows to:

- Reduce set-up times and downtimes, as well
- Check the printing progress in real time
- Detect any process' irregularities or warning signal in real time

The pros may be summarized in higher productivity and a lower customer-lead time

CONTROLLO IN REMOTO Wi-Fi

La gestione remota, tramite I-PAD, dei processi consente di:

- Ridurre i tempi di set-up e i fermi macchina
- Controllare l'avanzamento del processo di stampa in tempo reale
- Rilevare le eventuali anomalie nel processo o allarmi-macchina in tempo reale

Punti di forza che possono essere riassunti in maggiore produttività e minor tempo di consegna al cliente.

Wi-Fi 远程操作

通过I-PAD远程操作可以:

- 缩短了开机和停机的时间
- 实时检查打印进度
- 实时检测过程中的异常或报警信号

优点可总结为提高了生产率，缩短了交货时间。





IN-LINE FABRIC PRE-TREATMENT

Pre-treatment - crucial in digital printing - is always led off-line; it's an expensive and time-consuming process. LaRIO goes beyond expectations, introducing the in-line pre-treatment that brings great benefits, drastically reducing:

- The set-up process that becomes one, halving the time
- The raw materials used in the process and the waste produced; thanks to the automatic-dosage of the chemicals needed for the preparation
- Water and energy consumption thanks to the lean process and the usage of not-liquid but foam chemicals
- Environmental impact

PREPARAZIONE DEL TESSUTO IN LINEA

Il pre-trattamento - indispensabile nella stampa digitale - è sempre realizzato fuori-linea ed è un processo oneroso, che richiede tempo. LaRIO va oltre le aspettative, inserendo il pre-trattamento in-linea. Una soluzione che porta grandi vantaggi, riducendo drasticamente:

- I tempi di preparazione che convergono in un unico processo dimezzando il set-up
- Le quantità delle materie prime utilizzate e dei rifiuti prodotti; grazie al dosaggio automatico dei chimici necessari alla preparazione
- Il consumo di acqua ed energia elettrica grazie al processo snello e all'uso dei prodotti di preparazione in schiuma
- L'impatto ambientale dell'intero processo.

织物在线预处理

预处理是数码印花的关键，通常是独立进行的；这是一个昂贵而又耗时的过程，LaRIO超出了人民的预期，引入了在线前处理，从而带来了巨大的好处，大幅减少了：

准备程序与打印合二为一，时间减半。

基于预处理必须化学品的自动供料装置，减少了原材料使用和废弃物的产生。

由于精益过程和非液态泡沫化学品的使用，减少了水和能源消耗
环境影响



ANTI-CRASH HEAD SYSTEM

LaRIO is equipped with an advanced detection system (OLA) of the thickness and flatness of the substrate. OLA system measures, with extreme precision, the thickness' variations, progressively changing the bars' height during the transportation belt progression; stopping it in case of no-standard parameters. OLA system ensures the full printheads' protection in case of accidental damage. In addition, each color bar has got its own anti-crash safety device.

SISTEMA ANTI-CRASH DELLE TESTINE

LaRIO è dotata di un sofisticato sistema di rilevazione (OLA) dello spessore e della planarità del substrato. Il sistema misura con estrema precisione le variazioni di spessore, cambiando in modo progressivo l'altezza delle barre allo scorrere del tappeto o fermandolo qualora lo spessore rilevato uscisse dai parametri standard.

Il sistema OLA assicura la totale protezione delle teste dalle rotture accidentali.

Inoltre ogni barra colore è inoltre dotata di un proprio dispositivo di sicurezza anti-crash.

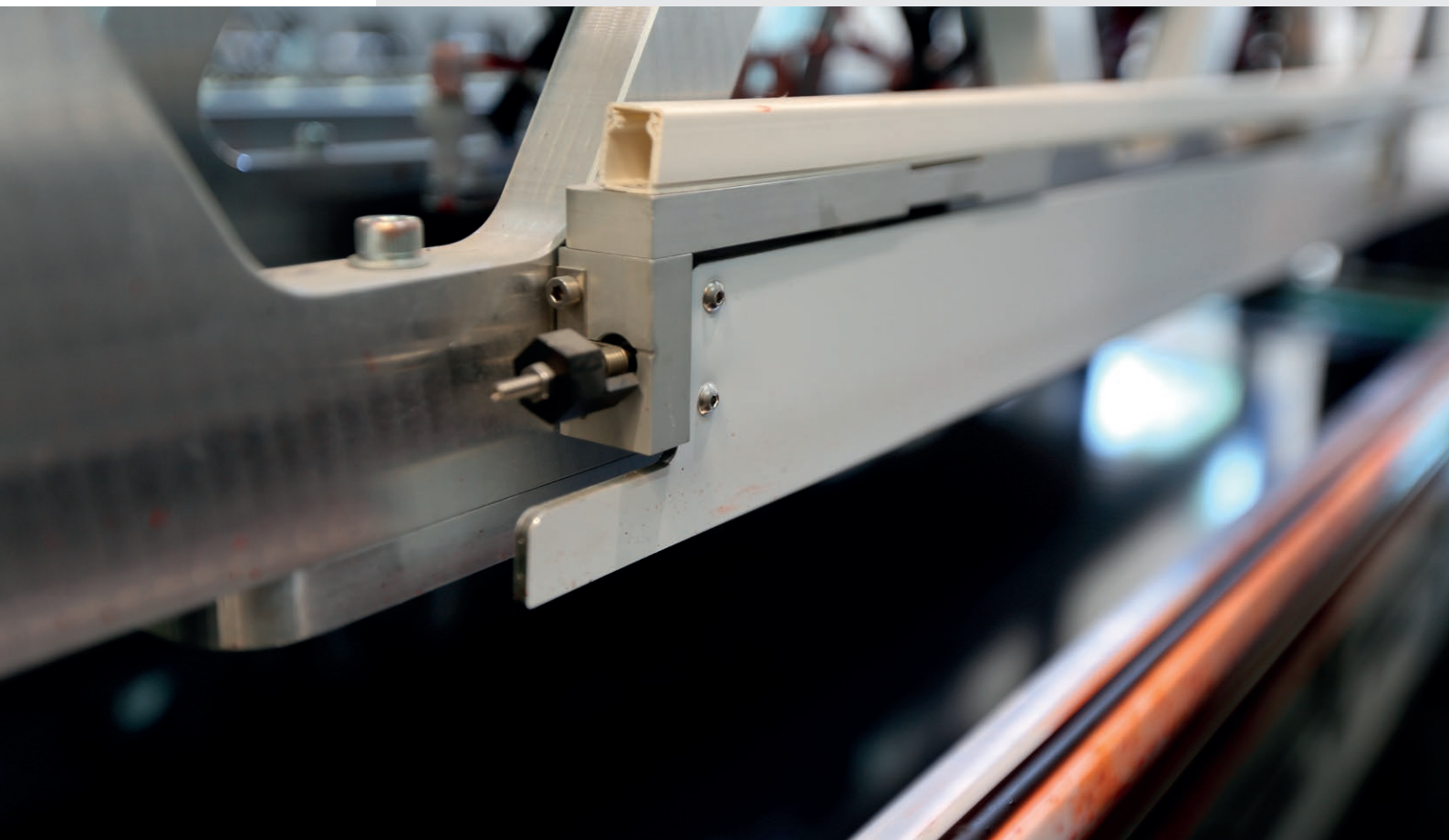
打印头防撞系统

LaRio配有先进的检测系统（OLA），以检测材料的厚度和平整情况。

OLA系统以极高的精度测量打印材料厚度的变化，并在导带传输过程中根据变化而改变打印台的高度，以防止在没有标准参数的情况下停机

OLA系统确保打印头在意外损坏时得到充分的保护。

此外，每个颜色的打印台都有独立的防撞安装装置。





REMOTE DIAGNOSIS: MS BRIDGE

For greater efficiency, we have set up a remote diagnostic service enabling us to quickly carry out technical assistance on your machine. This guarantees two big advantages: efficiency, time and cost saving.

Remote diagnosis enables us:

- The temporary access to the machine's software, the detection of anomalies and the rapid analysis of the problem.
- The fast resolution of the simplest issues, reducing the on-site technical assistance and their related costs.
- The efficient planning of the on-site technical assistance, thus ensuring the best time management.

DIAGNOSTICA DA REMOTO: MS BRIDGE

Per un'efficienza ancora maggiore abbiamo creato un servizio di diagnostica remota che ci consente di eseguire rapidamente l'assistenza tecnica sulla macchina. Ciò significa efficienza, risparmio di tempo e riduzione dei costi.

La diagnostica da remoto di LaRIO che ci consente:

- L'accesso temporaneo al software della macchina, il rilevamento delle anomalie e la rapida analisi dell'eventuale problema.
- La rapida risoluzione delle tematiche più comuni, quando possibile, abbattendo il costo dell'intervento
- Programmare efficacemente gli eventuali interventi in loco ottimizzandone i tempi

远程诊断：MS BRIDGE

为了提高效率，我们建立了远程诊断服务，使我们能够快速地对您的机器进行技术支持。这意味着提高效率 and 节省时间和成本。

LaRIO的远程诊断功能使我们：

临时访问机器软件，检测异常并快速分析问题。

快速解决最简单的问题，减少现场技术支持及其相关成本。

有效规划现场技术支持，从而确保最佳的时间管理。



GREEN LABEL OF				
PRODUCT DESCRIPTION				
Commercial name: MS LARIO Machine: Inkjet Printers: Water-based Inks				
MACHINE/PLANT WORK CYCLE				
Process brief description: High speed digital single pass printing machine equipped with Kyocera printhead. Available both for direct to textile and transfer paper printing. In CMYK up to 12 colors configuration				
Processed Material: Fabric (any kind)				
Process efficiency: 80 %				
ENERGY/ENVIRONMENTAL PERFORMANCES				
Installed power: 70 kW		Compressed air: 0.04 Nm ³ /kg processed material		
Power consumption: 0.042 kWh/kg processed material				
Sound emission: 90 dB				
Water: 2.67 L/kg processed material				
BOUNDARY CONDITIONS				
Machine/Plant location country: Italy		Up-to-date data collection (Year): 2018		
CARBON FOOTPRINT				
kg 16.45 of CO2 eq/kg processed material				
<small>The Carbon Footprint value refers only to the real use of the machine / plant (production and end-of-life phases of the machine / plant are not considered)</small>				



SUSTAINABLE TECHNOLOGY

Developing sustainable technologies is our responsibility towards future generations.

Thus, we have adhered to the “Sustainable Technologies” project sponsored by ACIMIT; its aim is to promote printing equipment which make smart use of: energy, chemicals and water resources. Project members undertake to:

- Sign the project regulation
- Undergo the screening tests led by an authority for achieving the Green Label
- Apply “Supplier of Sustainable Technologies” to all the machines which have been awarded a Green Label

LaRIO has achieved the Green Label.

TECNOLOGIA SOSTENIBILE

Sviluppare tecnologie sostenibili è la nostra responsabilità nei confronti delle generazioni future

Per questo abbiamo aderito al progetto “Sustainable Technologies” promosso da ACIMIT che si prefigge di promuovere la gestione intelligente di energia, dei prodotti chimici e delle risorse idriche nelle macchine tessili. Le aziende aderenti al progetto s’impegnano a:

- Sottoscrivere il Regolamento di Attuazione
- Sottoporsi ai test dell’ente certificatore per conseguire la targa verde
- Applicare il logo “Supplier of Sustainable Technologies” alle macchine che hanno conseguito la targa verde.

LaRIO ha ricevuto la Green Card.

可持续技术

发展可持续技术是我们队子孙后代的责任。

因此，我们加入了由ACIMIT赞助的“可持续技术”项目。该项目旨在促进印刷设备中能源、化工品和水资源的智能管理。参与该项目的公司承诺：

签署实施条例

接受由权威机构领导的筛选测试，以取得环保标签。

将“可持续技术供应商”徽标应用于所有取得环保标签的机器。

LaRIO已取得环保标签。

