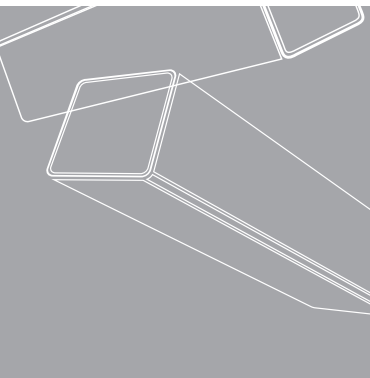




MP3000 SERIES

Multi-pass Digital Printing Machine
Designed for Paper Printing



MS
PRINTING SOLUTIONS



MP3000 Series Multi-pass Digital Printing Machine

**MS Printing Solutions is a DII
(www.dovercorporation.com)
commercial brand**

We provide innovative solutions - digital printing machines and inks - for the ever-evolving digital textile industry. Since 2000, we have been at the forefront of textile printing, driven by an unwavering commitment to sustainability. Our mission is to empower our customers, and those who aren't on board yet, significantly enhancing their efficiency, quality, reliability, and production capacity while minimizing their environmental footprint.

For those who are now exploring digital technology, this is an outstanding opportunity for growth and innovation. For those who have already embraced the immense potential of digital printing, we are committed to bolstering their confidence in the terrific capabilities of this technology.

Together, we are not just participants but leaders in the future of textile printing meeting tomorrow's demands for Soft-Signage, Fashion, Home Décor, Sportswear, Automotive, Technical Textile, and Floor Covering. Plus, yours!

**MS Printing Solutions
è un brand commerciale di DII
(www.dovercorporation.com)**

Forniamo soluzioni - macchine da stampa e inchiostri digitali - per un'industria tessile in continua evoluzione. Dal 2000 siamo innovatori nella stampa digitale di tessuti, guidati da un impegno costante per la sostenibilità. Il nostro obiettivo è consentire ai nostri clienti, e a coloro che ancora non lo sono, di migliorare efficienza, qualità, affidabilità e capacità produttiva, riducendo al minimo l'impatto ambientale.

Per coloro che stanno esplorando la tecnologia digitale questa è un'opportunità eccezionale di crescita e innovazione. Per coloro che hanno già abbracciato l'immenso potenziale della stampa digitale, ci impegniamo a rafforzare la fiducia nelle incredibili capacità di questa tecnologia.

Insieme, possiamo scrivere il futuro della stampa tessile e soddisfare le richieste di domani: Soft-Signage, Fashion, Home Decor, Sportswear, Automotive, Technical Textile e Floor Covering. E la tua!



GENERAL OVERVIEW

The MP3000 series is the basic line of our multi-pass digital machines for printing paper. The **MP3000** and **MP3100** models are equipped with the KJ4B-600EX (Katana) printheads and rely on a shared platform to improve efficiency and reduce costs.

The **MP3000** series offers the ideal entry point into industrial production, with a reduced initial investment. The **MP3000** series perfectly balances cost, value, and performance. These affordable models offer streamlined functionality and high quality, becoming an ideal and versatile choice for sports and fashion segments that require a great compromise between quality and price.

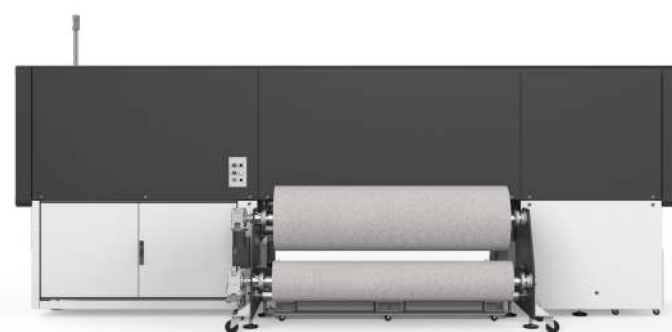
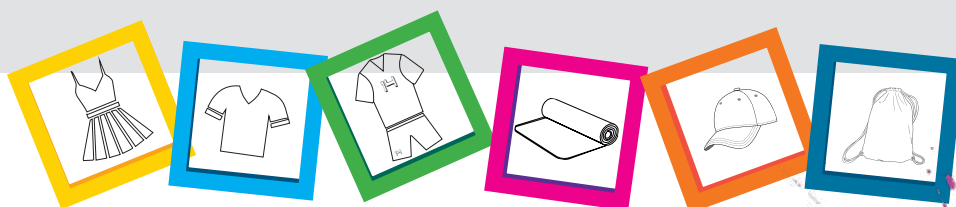
The **MP3000** is designed for the fashion industry and, while being the most essential model in our range, it delivers 10% higher industrial productivity compared to our best machines in its class, while ensuring high-quality results. The **MP3100** perfectly combines a compact design, superior performance, and outstanding print quality, making it the ideal solution for a wide range of applications, especially in sportswear printing.

DESCRIZIONE GENERALE

La serie MP3000 è la linea base delle nostre macchine digitali multi-pass per la stampa della carta. I modelli **MP3000** e **MP3100** sono equipaggiati con le teste di stampa KJ4B-600EX (Katana) e contano su una piattaforma condivisa che migliora l'efficienza e riduce i costi.

La **serie MP3000** rappresenta il punto di ingresso ideale alla produzione industriale, con un investimento iniziale contenuto. La **serie MP3000** offre il perfetto equilibrio tra costo, valore e prestazioni. Questi modelli accessibili combinano funzionalità essenziali e alta qualità, rappresentando una scelta ideale e versatile per i segmenti dello sport e della moda che cercano un ottimo compromesso tra qualità e prezzo.

MP3000 è pensata per il mondo della moda e, pur essendo il modello più essenziale della nostra gamma, garantisce una produttività industriale superiore del 10% rispetto ai nostri migliori modelli della stessa categoria, offrendo risultati di alta qualità. **MP3100** unisce perfettamente design compatto, prestazioni superiori e risultati di alta qualità, rivelandosi la soluzione ideale per molteplici applicazioni, in particolare nella stampa dell'abbigliamento sportivo.



MP3000 Series

Paper Printing



Multi-pass Digital Printing Machine

Identity Card MP3000 Series

TECHNICAL SPECIFICATIONS SPECIFICHE TECNICHE		MP3000		MP3100	
PRINTING TECHNOLOGY TECNOLOGIA DI STAMPA		MULTI-PASS			
MEDIA SUPPORTO		Paper Carta			
MAX PRINTING WIDTH MAX LUCE DI STAMPA		1800			
MAX NR° OF COLORS NR° MASSIMO DI COLORI		4		4 - 8	
NR° OF PRINTHEADS NR° DI TESTE DI STAMPA		4		8	
PERFORMANCES PRESTAZIONI			PASSES	m/h	sqm/h
		MAX SPEED VELOCITÀ MASSIMA	1	223	315
		PRODUCTION SPEED VELOCITÀ PRODUZIONE	2	145	210
		HIGH QUALITY SPEED VELOCITÀ IN ALTA QUALITÀ	4	72	108
PRINTING RESOLUTION (DPI) RISOLUZIONE DI STAMPA (DPI)		600 DPI			
PRINTHEADS TESTE DI STAMPA		KJ4B - 600EX (Katana)			
GRAY LEVELS LIVELLI DI GRIGIO		16			
DROP SIZE DIMENSIONE DELLA GOCCIA		5 -24 pl			
PRINTER DIMENSIONS (W x L x H) DIMENSIONI STAMPANTE		(5440X2200X2530)mm			
SUITABLE PRINTING INKS INCHIOSTRI IDONEI		DYE-SUB Digital Inks Inchiostro Digitale Sublimatico			
INKS SYSTEM SUPPLY ALIMENTAZIONE INCHIOSTRI		4		8	
PRINTHEADS WARRANTY GARANZIA TESTE DI STAMPA		Only with Kiian Digital Inks Solo con inchiostri Kiian Digital			

Identity Card MP3000 Series

AVAILABLE CONFIGURATIONS CONFIGURAZIONI DISPONIBILI	MP3000	MP3100
COLOR CONFIGURATION CONFIGURAZIONI COLORE		
	1 ROW 1 FILA	1 ROW 1 FILA
N° PHs	4	8
4 colors		
8 colors	NA	
MEDIA FEEDING SYSTEM ALIMENTAZIONE TESSUTO		
WINDER AND UNWINDER AVVOLGITORE E SVOLGITORE	Unwinder Max Ø500 mm Winder Max Ø300 mm <i>Svolgitore per rotoli fino a ø500mm Avvolgitore fino a ø300mm</i>	Unwinder Max Ø500 mm Winder Max Ø300 mm <i>Svolgitore per rotoli fino a ø500mm Avvolgitore fino a ø300mm</i> Unwinder Max Ø1000 mm Winder Max Ø300 mm <i>Svolgitore per rotoli fino a ø1000mm Avvolgitore fino a ø300mm</i>
DRYING SYSTEM ASCIUGAMENTO		
HOT AIR HEATER	Compact electric dryer integrated in the printer <i>Asciugatoio elettrico compatto integrato nella stampante</i>	
OTHER COMPONENTS ALTRI COMPONENTI		
WINDER BRUSHES ROLL CILINDRO ALLARGATORE PER AVVOLGITORE	Cylinder that flattens any wave of the paper <i>Cilindro utilizzato per distendere al meglio la carta</i>	
SOFTWARE		
QWIZARD MP3000 SERIES (optional)	Manage print queues & archive printing jobs <i>Gestione delle code di stampa e archivio dei lavori di stampa</i>	
COLOR PACK - calibration software (optional) COLOR PACK - software di calibrazione (optional)	Color calibration & management software <i>Software di gestione e calibrazione del colore</i>	
MS-BRIDGE	Remote diagnostic software <i>Software di diagnostica remota</i>	

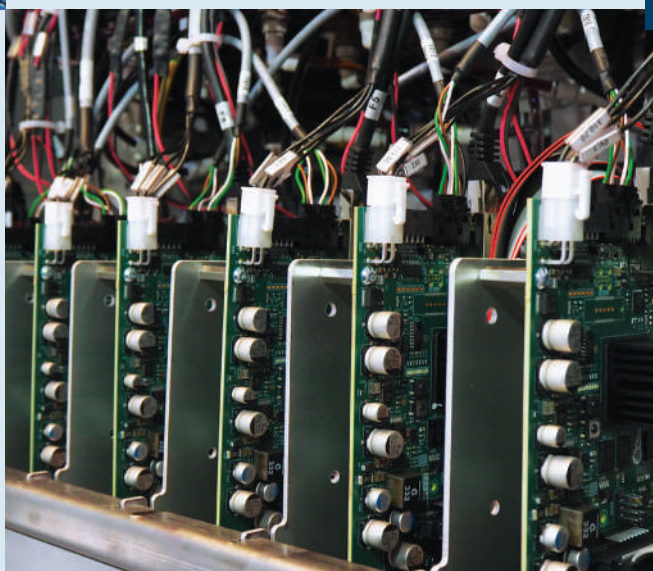


TOP QUALITY PRINTING

Both models offer excellent productivity, optimize processes, and meet time-to-market demands. The new Katana printheads significantly boost productivity (10% higher than our best in the same class) while maintaining outstanding print quality and consistent repeatability.

STAMPA DI ALTA QUALITÀ

Entrambi i modelli offrono una produttività eccellente, ottimizzano i processi e soddisfano le esigenze di time-to-market. Le nuove teste di stampa Katana, aumentano significativamente la produttività (10% in più rispetto ai nostri migliori nella stessa classe) mantenendo intatte qualità di stampa e ripetibilità dei risultati.



MP3000 Series Technical Highlights

NEW LOOK AND COMPACT DESIGN

The MP3000 series' modern and compact design improves visibility into the printing area. The wide window allows for a better visibility of the printing process and tools and provides better accessibility for the operator. Easy access to the dashboard ensures efficient control, while reduction in size and height enhances overall efficiency.

NUOVO LOOK E DESIGN COMPATTO

Il design moderno e compatto della serie MP3000 migliora la visibilità nell'area di stampa. L'ampia finestra consente una migliore visibilità del processo di stampa e della meccanica, oltre che una migliore accessibilità per l'operatore. Il facile accesso alla dashboard garantisce un controllo efficiente, mentre la riduzione delle dimensioni e dell'altezza migliora l'efficienza complessiva.



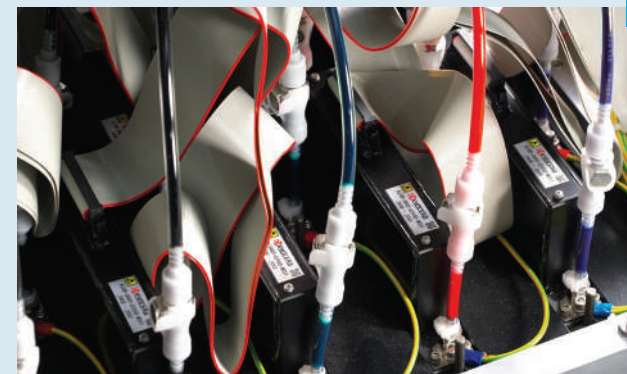
"KATANA" PRINTHEADS: HIGH-PRODUCTIVITY, QUALITY, AND RELIABILITY

The KJ4B-600EX (Katana) printheads support **MP3000 series'** speed performance, offering improved uniformity in image quality and superior printing results. The Katana heads facilitate enhanced productivity by enabling stable and continuous printing, which, in turn, optimizes production efficiency and enhances the quality of the printed output.

TESTE "KATANA": ELEVATE PRODUTTIVITÀ, QUALITÀ E AFFIDABILITÀ

Le teste di stampa KJ4B-600EX (Katana) supportano le prestazioni della **serie MP3000**, garantendo una qualità d'immagine più uniforme e risultati di stampa superiori. Le teste Katana favoriscono una maggiore produttività grazie a una stampa stabile e continua, ottimizzando così l'efficienza produttiva e migliorando la qualità del risultato finale.

MP3000 Series Technical Highlights



RE-DESIGNED HARDWARE

Structural components, particularly motors, now exceed advanced performance and reliability standards, significantly boosting operational efficiency while making installation and commissioning remarkably straightforward thus granting easy maintenance.

HARDWARE RI-PROGETTATO

I componenti strutturali, in particolare i motori, ora superano standard avanzati di prestazione e affidabilità, aumentando notevolmente l'efficienza operativa e rendendo l'installazione e la messa in servizio estremamente semplici, garantendo così una facile manutenzione.



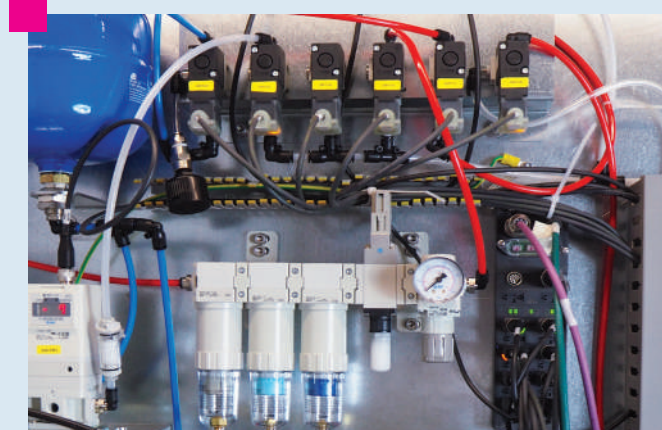
N° 16 printheads

NEW WIRING CONNECTIONS

The complete redesign and optimization of wiring connections, including connectors, I/O modules, and cable assemblies, reduces installation and tooling costs, making technical interventions faster and easier.

NUOVE CONNESSIONI DI CABLAGGIO

La riprogettazione e l'ottimizzazione completa dei collegamenti di cablaggio, compresi i connettori, i moduli I/O e gli assemblaggi dei cavi, riducono i costi di installazione e di lavorazione, rendendo gli interventi tecnici più veloci e facili.



PROFITABLE INVESTMENT

The new architecture (common platform) includes some mechanical and technical elements, chosen and defined in the design phase, that allow countless benefits: increased reliability, easier and faster diagnosis and repair, ease of maintenance, and cost optimization, making your investment even more profitable.

INVESTIMENTO PROFICUO

La nuova architettura, basata su una piattaforma comune, integra elementi meccanici e tecnici selezionati e definiti già in fase di progettazione, offrendo numerosi vantaggi: maggiore affidabilità, diagnosi e riparazioni più semplici e rapide, manutenzione facilitata e ottimizzazione dei costi, rendendo il tuo investimento ancora più vantaggioso.

EASY CLEANING COATED PLATE

Easy cleaning from any residual of inks and dust. An easy-to-clean Teflon plate reduces the downtime necessary to clean the heads, aiding operators and enhancing production efficiency.

PULIZIA FACILE DELLA PIASTRA TEFLONATA

Pulizia facile da qualsiasi residuo di inchiostri e polvere. Una piastra in teflon facile da pulire riduce i tempi di inattività dovuti alla pulizia delle teste, aiutando gli operatori e migliorando l'efficienza della produzione.

MP3000 Series Technical Highlights



SPEED AND FLEXIBILITY

The unwinder/winder group Ø1000 mm (available for the 3100) is the right choice to exploit the machine's speed and flexibility performances, meeting the printing needs of the fashion and sportswear market segments. The big roll removes stop-and-go, improving efficiency and the time-to-market.

VELOCITA' E FLESSIBILITA'

Il gruppo svolgitore/avvolgitore da Ø1000 mm (disponibile per la serie MP3100) è la scelta ideale per sfruttare al meglio le prestazioni di velocità e flessibilità della macchina, soddisfacendo le esigenze di stampa dei settori moda e abbigliamento sportivo. La bobina di grandi dimensioni elimina gli stop-and-go, migliorando l'efficienza e il time-to-market.

NOZZLE SHOOTING SYSTEM

The configurable nozzle shooting system function in printheads, both on standby and during printing, helps prevent unused nozzles from drying out, extending the printheads' life, and maximizing their efficiency

SISTEMA DI PULIZIA DEGLI UGELLI

La funzione di pulizia degli ugelli configurabile nelle teste, sia in standby che durante la stampa, aiuta a prevenire l'asciugatura degli ugelli non utilizzati, prolungando la vita delle teste e massimizzandone l'efficienza.



MP3000 Series Technical Highlights



OPTIONAL

INK DUST EXHAUSTER

Inks and media used in printing generate volatile compounds, as water vapors and dust, that can impact the machine and print quality. The fume extraction system manages these emissions, removing them and ensuring process efficiency.

ESTRATTORE DEI FUMI

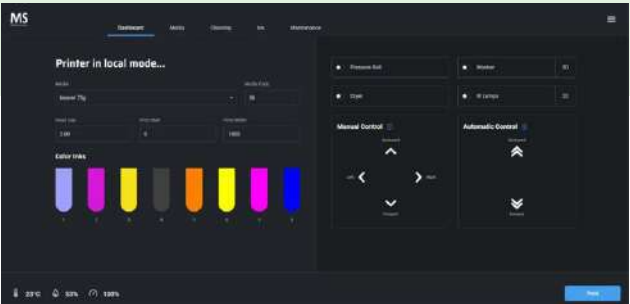
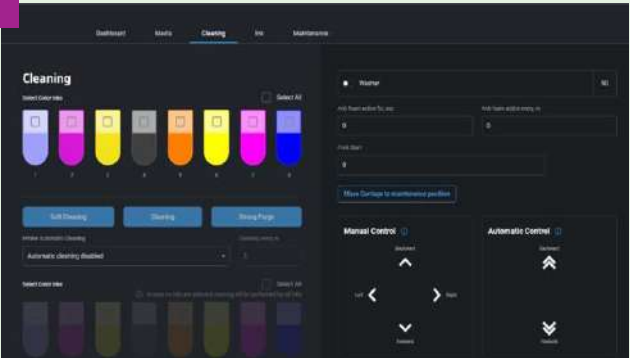
Gli inchiostri e i supporti utilizzati nella stampa generano composti volatili, come vapori d'acqua e polvere, che possono influire sulla macchina e sulla qualità della stampa. Il sistema di estrazione dei fumi gestisce queste emissioni, eliminandole e assicurando l'efficienza del processo.

THE NEW UX/UI INTERFACE

The new UX/UI interface offers a visually appealing and user-friendly experience, enabling efficient management of machine parameters through an intuitive dashboard that streamlines operations and enhances productivity.

LA NUOVA INTERFACCIA UX/UI

La nuova interfaccia UX/UI offre un'esperienza visivamente accattivante e user-friendly, consentendo la gestione efficiente dei parametri della macchina attraverso una dashboard intuitiva che semplifica le operazioni e migliora la produttività.



REASONS TO CHOOSE PERCHÉ SCEGLIERLA

Flexible and agile, the series combines value and performance, equally satisfying both small-scale and large-scale production, without compromising quality

Flessibile e agile, questa serie unisce valore e prestazioni, soddisfacendo sia le produzioni su piccola scala che quelle su larga scala, senza mai compromettere la qualità

Easy to use, assuring less time for operators' training and favouring their interchangeability

Facile da usare, garantisce minor tempo di formazione degli operatori, favorendo la loro intercambiabilità

High investment's profitability is the result of the new modular platform that optimizes costs and provides outstanding customization for each market segment

L'elevata redditività dell'investimento è il risultato della nuova piattaforma modulare, che ottimizza i costi e offre un livello di personalizzazione eccezionale per ogni segmento di mercato

Higher reliability over time via the Katana Printheads

Maggiore affidabilità nel tempo con le teste Katana

Fully compliant with EU Machinery directive 2006/42/EC

Completa conformità alla direttiva UE sulle macchine 2006/42/CE

Full control of the process performances, reducing downtime via the Advanced Self-Diagnosis Embedded System

Controllo completo sulle performance del processo, riducendo i tempi di inattività tramite il sistema avanzato di autodiagnostica integrato

Chance of upgrading the machine (MP3000) later on to increase its productivity allows you to start with a limited budget, giving you the opportunity to test the business before making a larger investment

La possibilità di aggiornare la macchina (MP3000) in seguito per aumentarne la produttività permette di iniziare con un budget limitato, dandovi l'opportunità di testare il business prima di investire di più

Space-saving and optimization through a compact design

Risparmio di spazio e ottimizzazione attraverso un design compatto

Superior printing quality outputs and color consistency in combination with Kiiian Digital inks and the dedicated waveforms

Superiore qualità di stampa e uniformità del colore in combinazione con gli inchiostri Kiiian Digital e con le waveform dedicate

Easy to use

MP3000 Series

Budget-Friendly

Compact

Trustworthy

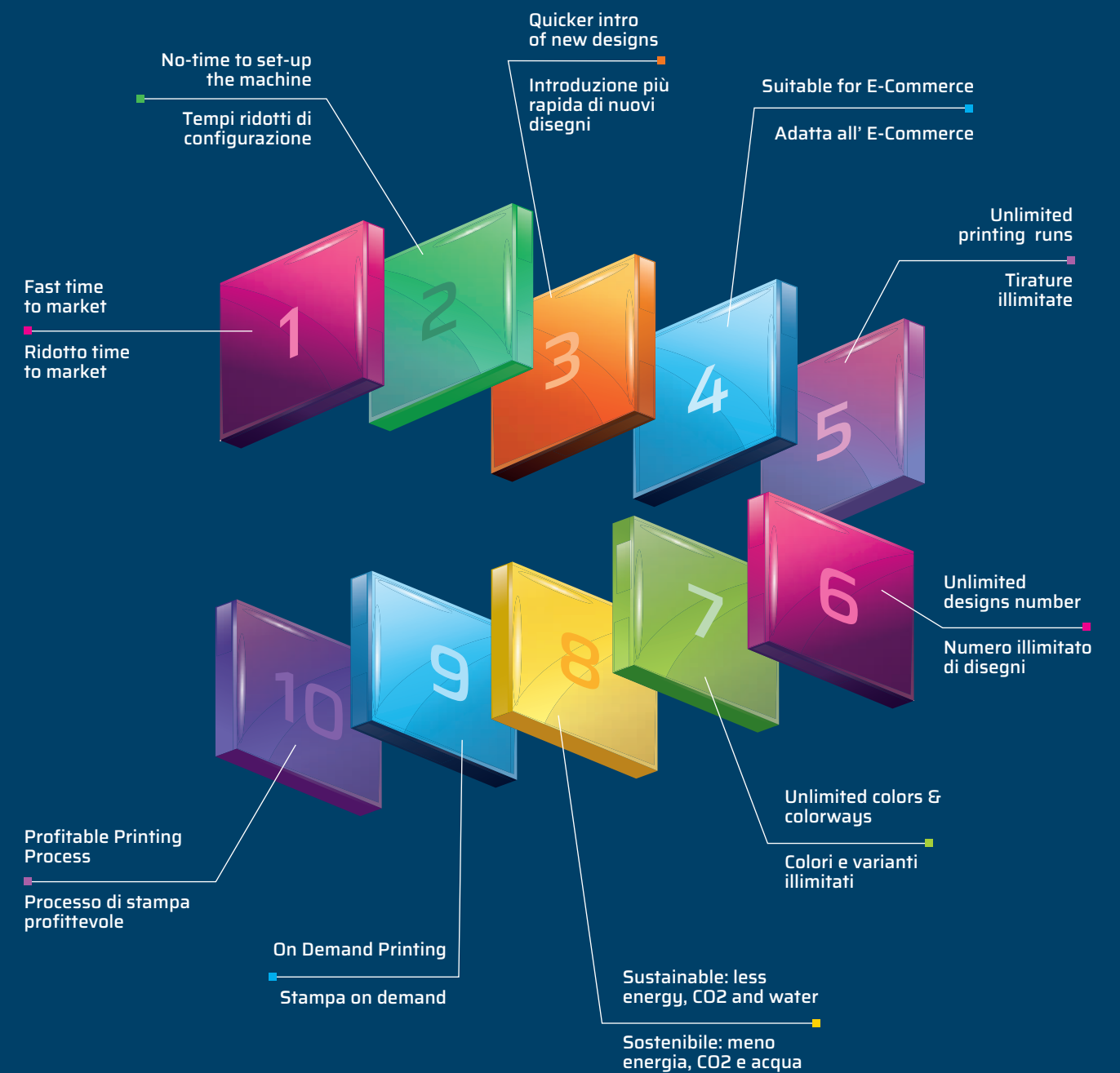
WHY DIGITAL PRINTING PERCHÉ LA STAMPA DIGITALE

Cost-Effective

MP3000 Series

High-Quality

Efficient



COMPARISON OF INDUSTRIAL DIGITAL PRINTING PROCESSES



Non
Mandatory



PRODUCTS, SERVICES, SOLUTIONS DESIGNED FOR YOU

PRODOTTI, SERVIZI E SOLUZIONI PENSATE PER TE

CALIBRATION & MANAGEMENT SOFTWARE

Color Pack is the new calibration and color management software. It makes the entire calibration procedure easy and intuitive, balancing the main variables of the printing stage: inks, media, and printing heads.

SOFTWARE DI CALIBRAZIONE E GESTIONE

Color Pack è il nuovo software di calibrazione e gestione del colore. Rende l'intera procedura di calibrazione facile e intuitiva, bilanciando le principali variabili della fase di stampa: inchiostri, supporti e teste.

INKS RANGE

A complete range of water-based inks designed for any substrate: dye-sub, reactive, pigment, and disperse.

GAMMA DI INCHIOSTRI

Una gamma completa di inchiostri a base acquosa, progettati per qualsiasi substrato: sublimatico, reattivo, pigmento e disperso.

PRINTING MACHINE FULL RANGE

Our extensive product portfolio features advanced multi-pass and single-pass digital printing machines, expertly engineered for high-quality printing on paper and fabric.

GAMMA COMPLETA DI MACCHINE DA STAMPA

Il nostro ampio portafoglio di prodotti comprende macchine per la stampa digitale multi-pass e single-pass, progettate per stampe di alta qualità su carta e tessuto.

PRODUCT COMPLIANCE

We have chosen to comply with the EU Machinery Directive, the international and EU regulations and directives related to chemical hazards, and the most well-known textile standards, among which ZDHC III Progressive, ECO PASSPORT (OEKOTEX), GOTS, the Restricted Substances Policy, like Adidas-A-01, and Nike Restricted Substances List (RSL).

CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

Abbiamo scelto di rispettare la direttiva UE sui macchinari, le normative e le direttive internazionali e dell'UE relative ai rischi chimici e gli standard tessili più riconosciuti, tra cui ZDHC III Progressive, ECO PASSPORT (OEKOTEX), GOTS, la Restricted Substances Policy, come Adidas-A-01, e Nike Restricted Substances List (RSL).

TECHNICAL SERVICE

Both the remote and on-field technical assistance supports answer your technical needs at any level to reduce downtime.

SERVIZIO TECNICO

L'assistenza tecnica a distanza e quella sul campo rispondono alle vostre esigenze di assistenza a qualsiasi livello per ridurre i tempi di inattività.

MAINTENANCE SERVICE AGREEMENT

The Preventive Maintenance Program Plan is a package, with scheduled services, designed to maintain the highest efficiency and reliability during time for all our machines.

CONTRATTO DI SERVIZIO DI MANUTENZIONE

Il programma di manutenzione preventiva è un pacchetto di servizi programmati, progettato per mantenere nel tempo la massima efficienza e affidabilità di tutte le nostre macchine.



MP3000 Series Multi-pass Digital Printing Machine



Le immagini delle macchine nell'opuscolo sono rendering e possono differire dall'originale.
The images of the machines in the brochure are renderings and may differ from the original.

