

# DIGITAL PRINTER



## IPack



Stampante industriale per packaging e grande formato



Industrial printer for packaging and large format





La nuova macchina digitale modello IPack associa un'alta velocità di stampa e prestazioni di qualità grazie alle teste di stampa modello Dimatix 1024 Starfire.

La stampante digitale IPack è un sistema di decorazione digitale per l'applicazione controllata e sincronizzata di inchiostri per substrati rigidi e semi-rigidi.

La piattaforma è predisposta per alloggiare fino a 24 teste per 12 colori.

IPack è un sistema multipass capace di stampare grandi formati i fino a 1600mm X infinito.

L'automazione della macchina è costituita da un sistema di azionamento cartesiano robotizzato con un elevato grado di precisione.

Il sistema di ricircolo inchiostri brevettato prevede la gestione automatica di tutti i parametri critici quali la temperatura, la portata e la pressione all'interno del circuito. È dotato di filtri appositi per garantire l'intercettazione di eventuali particelle contaminanti. Le taniche di alimentazione inchiostri alloggianno nella parte posteriore della macchina.

La piattaforma è dotata di sistema di termo stazione forzato che mantiene stabile la temperatura evitando fluttuazioni dei parametri fisici dei colori.

In molte applicazioni, è possibile eliminare le etichette stampando direttamente su oggetti e imballaggi nelle fasi finali del processo di produzione; in altre applicazioni si elimina il costoso processo flessografico e si stampa in digitale con la massima flessibilità di lotti e colori. Il vantaggio? La possibilità di ridurre i costi di lavorazione e rispondere alle esigenze aziendali in costante evoluzione, dalla stampa direttamente sugli oggetti alle soluzioni di codifica e marcatura in linea direttamente sugli imballaggi.

IPack nasce come la soluzione perfetta per stampare fino a 350m<sup>2</sup>/h con 12 colori nella modalità draft e fino a 250m<sup>2</sup>/h nella modalità quality grazie alle performance delle teste di stampa DIMATIX HQ.

Fondamentale tra i vari plus, l'oveprint che permette di stampare un layer di bianco prima dei colori su superfici scure.

Ser.Tec. fornisce anche l'intero sistema di "mettifoglio & impilatore" per rendere completamente automatizzato l'intero processo.



The new IPack digital machine combines high printing speed and quality performance thanks to the Dimatix 1024 Starfire print heads.

The IPack digital printer is a digital decoration system for the controlled and synchronized application of inks for rigid and semi-rigid substrates.

The platform is designed to accommodate up to 24 heads for 12 colors.

IPack is a multipass system capable of printing large formats i up to 1600mm X infinity.

The automation of the machine consists of a robotic Cartesian drive system with a high degree of precision.

The patented ink recirculation system provides for the automatic management of all critical parameters such as temperature, flow rate and pressure within the circuit. It is equipped with special filters to ensure the interception of any contaminating particles. The ink supply tanks are housed in the back of the machine.

The platform is equipped with a forced thermal station system that keeps the temperature stable, avoiding fluctuations in the physical parameters of the colors.

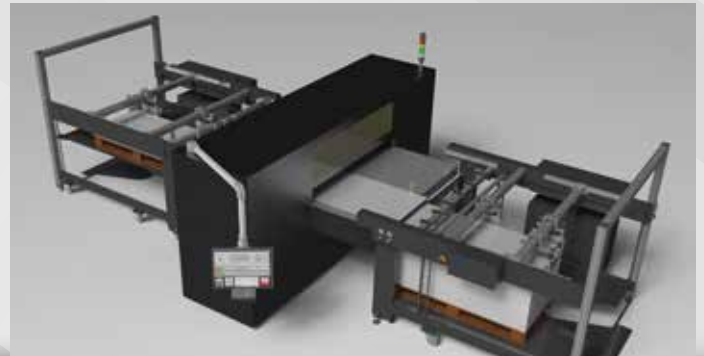
In many applications, labels can be eliminated by printing directly on objects and packaging in the final stages of the production process; in other applications, the expensive flexo process is eliminated and digitally printed with the maximum flexibility of lots and colors.

The advantage? The ability to reduce processing costs and meet constantly evolving business needs, from printing directly on objects to coding and marking solutions in line directly on packaging.

IPack was born as the perfect solution to print up to 350m<sup>2</sup> / h with 12 colors in draft mode and up to 250m<sup>2</sup> / h in quality mode thanks to the DIMATIX HQ printhead performance.

Fundamental among the various plus, the overprint that allows you to print a layer of white before the colors on dark surfaces.

Ser.Tec. also supplies the entire "sheet feeder & stacker" system to make the whole process completely automated.



**Ser.Tec. Srl**

Via Emilio Salgari 14/d - 31056 Roncade (TV) - Italy  
Phone +39 (0)422 798184 - Fax. +39 (0)422 799711  
e-mail: sales@ser-tec.org - Website: ser-tec.org



[www.facebook.com/sertecsr1](http://www.facebook.com/sertecsr1)



[www.twitter.com/sertecsr1](http://www.twitter.com/sertecsr1)



**Scan the QR code and watch the video of IPack**

Ser.Tec. reserves the right to make changes in specifications, materials and accessories without notice.

The result may differ from the information in this brochure.