

TEK-IND

MACCHINE SERIGRAFICHE - MACHINES SERIGRAPHIQUES - SCREEN PRINTING MACHINES

ALFA *Digital*

SD80x100-R5
SD100x100-R5



ALFA *Digital*

*SD80x100-R5
SD100x100-R5*

Dopo 25 anni di esperienza nella produzione di macchine e attrezzature per la stampa serigrafica, Tek-Ind esce con la sua soluzione per la stampa digitale diretta su tessuto, una soluzione modulare ed altamente produttiva in grado di soddisfare le esigenze della sua clientela. La funzione della Alfa Digital è quella di riuscire ad abbinare le tecniche di stampa serigrafica con quella del Digitale, in modo tale da riuscire a realizzare un prodotto completo, grazie alle varie possibilità della stampa serigrafica, e con un alta qualità di stampa garantita dalla stampa digitale.

After 25 years of experience in manufacturing screen printing machines and equipments, Tek-Ind comes up with its solution for direct digital printing on fabrics, a modular and highly productive solution to satisfy the needs of its customers. The Alfa Digital's function is to be able to combine the techniques of screen printing with the Digital printing, so as to be able to realize a complete product, thanks to the various possibilities of screen printing, and with a high print quality guaranteed by the digital printing.

Alfa Digital, è una macchina completamente integrata all'interno dei caroselli Tek-Ind: da tutti i punti di vista (programma, software, automazione, design), la stazione digitale Alfa Digital funziona in modo automatico e non necessita di un operatore per il suo funzionamento, ma solo di un avviamento iniziale.

Alfa Digital, is fully integrated in Tek-Ind's carousels : from all points of view (program, software, automation, design), the digital station Alfa Digital works automatically and does not require an operator for its operations, but only a initial starter.

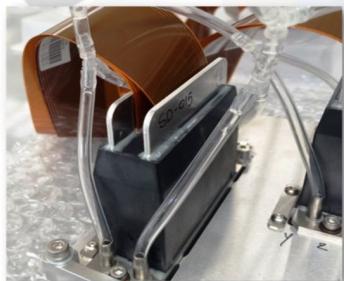
Varietà di applicazioni Wide variety of applications

Grazie all'abbinamento delle tecniche serigrafiche, con quella digitale, Alfa Digital permette la realizzazione di molteplici prodotti. Il formato stampa della stazione digitale è personalizzato in funzione del massimo formato supportato dal carosello serigrafico, in modo da non limitare le possibilità di stampa della macchina serigrafica.

Thanks to the combination of screen printing techniques, with the digital one, Alfa Digital allows the realization of multiple products. The print format of the digital station is customized according to the maximum size supported by the screen printing carousel, so as not to limit the printing possibility of the screen printing machine.



1. Pasta perlata in serigrafia
2. Stampa digitale con Alfa Digital



1. Testina Ricoh Gen5

1. Perly past in screenprinting
2. Digital CMYK printing



1. Fondino con pasta nestra in serigrafia
2. Glitter argento in serigrafia
3. Stampa digitale con Alfa Digital

1. Ricoh Gen5 Printheads

1. neutral base in screenprinting
2. glitter effect in screenprinting
3. Digital CMYK printing



RIP, Software, Utility

La stazione digitale Alfa Digital viene già fornita integrata di un PC industriale di ultima generazione, software RIP , e software per la gestione della coda dei file di stampa. E' possibile caricare i file da stampare tramite: porta USB, vari dispositivi di allocazione file e Rete Wi-Fi (il pc dispone di una scheda per la connessione Wi-Fi alla rete aziendale).

Alfa Digital printing station is provided already integrated with a latest generation PC, RIP software, and software for managing the queue of print files. It's possible to upload files for printing via: USB port, various devices and Network Wi-Fi (the PC has a card for connection to Wi-Fi network).



Linea di inchiostri per la stampa digitale Line of inks for digital printing

Tek-Ind, distributore di inchiostri per la stampa serigrafica con il suo marchio Tek-Print, ha sviluppato anche una linea di inchiostri ideali per la stampa digitale e compatibili con le testine utilizzate sulla Alfa Digital.

Tek-Ind, distributor of inks for screen printing with its brand Tek-Print has developed a line of inks that are ideal for digital printing and compatible with the print heads used on Alfa Digital.



ALFA *Digital*

*SD80x100-R5
SD100x100-R5*

DESCRIZIONE TECNICA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--|---|
| Metodo di stampa / Printing Method | Stampa diretta su tessuto / Direct print on garment |
| Area di stampa / Printing Area | SD80x100-4R5 fino a / up to 800x1000 mm, SD100x100-4R5 fino a / up to 1000x1000 mm, |
| Dimensione Macchina / Machine Size | Per modello SD80x100 Larghezza x Lunghezza x Altezza: 1420mm x 3200mm x 1700mm Length x Width x Height: 1420mm x 3200mm x 1700mm Per modello SD100x100 Larghezza x Lunghezza x Altezza: 1620mm x 3200mm x 1700mm Length x Width x Height: 1620mm x 3200mm x 1700mm |
| Peso Macchina / Machine Weight | circa 700kg / Approx. 700kg |
| Tipologia inchiostri / Ink Type | inchiostri base acqua / water base inks |
| Numero di colori / Number of Ink Color | 4 colori (CMYK) / 4 colors (CMYK) |
| Tipologia di testine / Ink Head type | Ricoh Gen5 industrial piezo heads / testine piezoelettriche ad uso industriale |
| Numero di testine / Number of Ink-Heads | 4 testine / 4 print heads, |
| Produttività maglie/h / Throughput (shirts/hr) | fino a 200pz/h al variare dal formato stampa e risoluzione utilizzata up to 200pz/hr depending on printing size and resolution |
| Risoluzione / Resolution | 300X600, 600X600, 600X900, 600X1200, 900X1200 |
| Ambiente di lavoro / Environment | condizioni in fase di stampa: Temperatura 20°C to 30°C, umidità 45% - 95% print conditions: Temperature 20°C to 30°C, Humidity 45% - 95% condizioni in non operatività: Temperatura 10°C to 40°C, umidità 30% - 95% non operating conditions: Temperature 10°C to 40°C, Humidity 30% - 95% |
| Alimentazione / Power Supply | 380 VAC, 50/60 Hz, 3F+N+T |
| Materiali stampabili / Printing Substrates | all textile substrates, tutti i tessuti |
| Sistema Operativo / Operative system | Windows 7 |
| Interfacce per caricare i file Interface for uploading file | USB Flash Memory, Wi-Fi connection, Ethernet connection |

