

MINIFLEX 530

NONWOVEN PRINTER
STAMPANTE NONWOVEN



WATER BASED INKS
SOLVENT INKS
UV INKS

giugni

WWW.GIUGNI.COM



FLEXO PRINTING MACHINES



Miniflex mod. 530

Miniflex 530 is a gearless flexo printing machine suitable for printing on a wide range of materials for flexible packaging, like plastic, metal and paper films. It can be used in the fields of plastic and paper converting as well as in the food and medical sectors.

This machine is ideal for who need to change frequently and quickly printing repeats, as it is equipped with in-line sleeve-system and offers the possibility to set the printing repeat from control panel (Variant), if it possible according the working conditions (speed, printing repeat and writing length).

The single printing modules can be set together electronically in order to print more colours (1 + 1, 2 + 2, 3 + 3, 2 + 0, ...).

Miniflex mod. 530

La Miniflex 530 è una macchina da stampa flexo, gearless, adatta a stampare un'ampia gamma di materiali per l'imballaggio flessibile, come film plastico, film metallico e film cartaceo. Può essere utilizzata nel settore plastico, cartario, alimentare e medico-sanitario.

E' una macchina particolarmente indicata per chi ha esigenza di cambiare frequentemente ed in maniera veloce il passo stampa, grazie al cambio maniche in macchina ed alla possibilità del cambio passo elettronico (Variant) quando le condizioni generali lo consentono (velocità, passo da realizzare e lunghezza scritta).

Si presta per l'utilizzo in moduli per poter ottenere più colori tenuti a registro elettronicamente tra di loro (1 + 1, 2 + 2, 3 + 3, 2 + 0, ...).

TECHNICAL FEATURES:

- Max. working speed: 300 m/min.
- Standard printing width mm. 100.
- Min. printing repeat (continuous printing mode) mm. 240.
- Max. printing repeat (continuous printing mode) mm. 460.
- Quick fitting/removing system for printing sleeves by air mandrel.
- Gearless motorization with independent motors for the anilox and the printing roller.
- Electronic control including drivers, encoder and axis control.
- Flexo-inking by closed chamber and ceramic anilox roller.
- Ink feeding system by pneumatic or peristaltic pump.
- Normally the software includes three printing modes: Continuous, Variant and Spot.
- 1. In "Continuous mode" the printing repeat is fixed and can be changed only replacing the sleeve.
- 2. In "Variant mode" the printing repeat can be changed electronically from control panel (when possible).
- 3. In "Spot mode" the printing unit prints in register on a pre-printed film using the dedicated sensor or it prints in register by an incoming signal.
- Safety protections and Use and Maintenance Manual according to CE rules.

PRINTING UNITS SIMILAR TO MINIFLEX 530 BUT WITH DIFFERENT WIDTHS AND PRINTING REPEATS ARE AVAILABLE ON REQUEST.

Options:

- Supporting frame
- Counter pressure roller
- Transversal adjustment of the machine.
- Drying or curing system (for solvent and water base inks as well as for UV inks)
- Electronic viscosimeter.
- Counter roller cleaning system.
- Ink feeling and cleaning system WW1.



Optional:

- Staffa di supporto.
- Rullo di riscontro.
- Regolazione trasversale.
- Sistema di essiccazione o Polimerizzazione (per inchiostri a base Solvente, Acqua ed UV).
- Viscosimetro elettronico.
- Sistema di pulizia rullo riscontro.
- Sistema di alimentazione e lavaggio WW1.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Velocità massima di utilizzo 300 m/min.
- Larghezza standard di stampa mm. 100.
- Passo stampa minimo (modalità Continuo) mm. 240.
- Passo stampa massimo (modalità Continuo) mm. 460.
- Sistema rapido di montaggio/smontaggio maniche con mandrino ad aria.
- Motorizzazione Gearless con motori indipendenti per Anilox e Rullo Stampa.
- Logica Elettronica comprensiva di azionamenti, encoder e controllo assi.
- Inchiostrazione flessografica con camera chiusa e anilox ceramico.
- Sistema di alimentazione inchiostro con Pompa Pneumatica o Peristaltica
- Software che prevede, di norma, tre modalità: Continuo, Variant e Tacca.
- 1. In modo "Continuo" il passo stampa è fisso e variabile solo sostituendo la manica.
- 2. In modo "Variant" il passo stampa è variabile elettronicamente da tastiera (quando possibile).
- 3. In modo "Tacca" la macchina è in grado di stampare a registro sfruttando un riferimento o un segnale dell'utilizzatore.
- Protezioni antinfortunistiche e Manuale Uso Manutenzione secondo

SONO POSSIBILI, SU RICHIESTA, GRUPPI SIMILI ALLA M. 530 DIFFERENTI PER LARGHEZZA E PASSO STAMPA.



GIUGNI S.r.l., via F. Bellotti, 53 - 41123 MODENA - Italy
Telefono ++39 059 330060 (6 linee) - Telefax ++39 059 828208
Internet: www.giugni.com - www.giugni.it - E-mail: giugni@giugni.it