

# MINIFLEX 544

NONWOVEN PRINTER  
STAMPA NONWOVEN



WATER BASED INKS  
SOLVENT INKS  
UV INKS

**giugni**

WWW.GIUGNI.COM



**FLEXO PRINTING MACHINES**



## Miniflex mod. 544

Miniflex 544 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. 544

*La Miniflex 544 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, ...).*

## FAST SLEEVES CHANGE

### TECHNICAL FEATURES:

- Max. working speed: 350 m/min.
- Standard printing width mm. 100.
- Min. printing repeat (continuous printing mode) mm. 230.
- Max. printing repeat (continuous printing mode) mm. 475.
- Quick fitting/removing system for printing sleeves by air mandrel.
- Gearless motorization with independent motors for the anilox and the printing roller.
- Cleaning system motorization of the counter 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:
  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.
- Counter roller cleaning system.
- Safety protections and Use and Maintenance Manual according to CE rules.

### Options:

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

## RAPIDO CAMBIO MANICA

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Velocità massima di utilizzo 350 m/min.
- Larghezza standard di stampa mm. 100.
- Passo stampa minimo (modalità Continuo) mm. 230.
- Passo stampa massimo (modalità Continuo) mm. 475.
- Sistema rapido di montaggio/smontaggio maniche con mandrino ad aria.
- Motorizzazione Gearless con motori indipendenti per Anilox e Rullo Stampa.
- Motorizzazione del Sistema di pulizia del rullo di riscontro.
- 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 modalità "Continuo" il passo stampa è fisso e variabile solo sostituendo la manica.
  2. In modalità "Variant" il passo stampa è variabile elettronicamente da tastiera (quando possibile).
  3. In modalità "Tacca" la macchina è in grado di stampare a registro sfruttando un riferimento o un segnale dell'utilizzatore.
- Rullo di riscontro con sistema di pulizia.
- Protezioni antinfortunistiche e Manuale Uso Manutenzione secondo norme CE.

### Optional:

- Staffa di supporto.
- Regolazione trasversale.
- Sistema di essiccazione o polimerizzazione (per inchiostri a base solvente, a base acqua ed UV).
- Viscosimetro elettronico.
- Sistema di alimentazione e lavaggio WW1.



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](http://www.giugni.com) - [www.giugni.it](http://www.giugni.it) - E-mail: [giugni@giugni.it](mailto:giugni@giugni.it)