

# MINIFLEX 502

NONWOVEN PRINTER  
STAMPANTE NONWOVEN



WATER BASED INKS  
SOLVENT INKS  
UV INKS

**giugni**

WWW.GIUGNI.COM



**FLEXO PRINTING MACHINES**





## Miniflex mod. 502

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.

This was our first model among Miniflex printers developed on purpose to satisfy the requirements of non-woven printing (baby diapers, sanitary towels, pantliners, etc.) even if they can also be in many other different industrial sectors.

This unit is a mix of simple and clean design and of long time production reliability.

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. 502

*La Miniflex 502 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.*

*E' il primo modello della serie di macchine Miniflex a rispondere alle richieste di stampa su materiale nonwoven (pannolini, assorbenti da donna, salvaslip, ecc.), trovando comunque un grande utilizzo anche in settori diversi.*

*Questa macchina unisce un allestimento semplice e leggero con una affidabilità di produzione nel tempo.*

*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: 250 m'.
- Standard printing width mm. 100.
- Min. printing repeat (continuous printing mode) mm. 210.
- Max. printing repeat (continuous printing mode) mm. 350.
- 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.

#### Options:

- Counter pressure roller.
- 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.
- Counter roller cleaning system.
- Ink feeding and cleaning system WW1.



#### Optional:

- Rullo di riscontro.
- Staffa di supporto.
- Regolazione trasversale.
- Sistema di essiccazione o polimerizzazione (per inchiostri a base solvente, a base acqua ed UV).
- Viscosimetro elettronico.
- Sistema di pulizia riscontro.
- 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)