

## PERCHÉ SCEGLIERE LF-350



### ✓ SOLUZIONE MODULARE PER ETICHETTE DI PREGIO

Specificamente per i mercati del vino, dei liquori, cosmetica e farmaceutica, per etichette ad alto valore aggiunto.

### ✓ TEMPI DI AVVIAMENTO MOLTO CORTI E MINIMO SPRECO

Una sola fotocellula da regolare, poca carta per avviamento e posizionamento automatico longitudinale dei moduli per ogni nuovo lavoro.

### ✓ OTTIMA PRODUTTIVITÀ PER TUTTE LE TIRATURE

Possibilità di scegliere una configurazione con carta in piano o con ballerini secondo i vostri mercati e le vostre tirature. Programmazione a step o semirotaativo per ottimizzare ogni lavoro.

### ✓ COSTI DI PRODUZIONE BASSI

Grazie all'uso di attrezzi piani - clichés di oro a caldo/goffrato e telai di serigrafia - di basso costo e a tempi di avviamento ridotti per massimizzare i vostri margini.

### ✓ REGISTRO PERFETTO

Grazie all'avanzamento e alla tensione carta precisi, gestiti da servo motore. **Autoregistro** per adeguamento perfetto della ripresa stampa e correzione di eventuali variazioni di stampa.

Possibilità di installare **telecamera** per controllo visivo ravvicinato.

### ✓ ERGONOMIA, FACILITÀ D'USO

Pannello di controllo in lingua, indipendente su ogni unità, collegato ad un monitor centrale all'estremità della macchina. Comandi intuitivi e standardizzati su un bordo macchina compatto, ergonomico e pratico per avvio macchina e regolazione semplici e rapidi.

### ✓ SICUREZZA

Protezioni e sistemi di blocco a norma CE per garantire la sicurezza, conservando un'eccellente accessibilità visuale e manuale.

### ✓ RICERCA E SVILUPPO

Innovazioni tecnologiche avanzate per tutti i tipi di nobilitazione. Possibilità di interconnessione **Industria 4.0** per la comunicazione bidirezionale con il sistema ERP.

### ✓ OTTIMO RAPPORTO PRESTAZIONE/PREZZO

Integrazione elevata della fabbricazione e componenti elettronici di alta tecnologia per una resa senza compromessi. Prezzi competitivi e prestazioni ottimali per i vostri investimenti.

### ✓ PRESTAZIONE GARANTITA PER I CLIENTI PARTNER EUROPEI

Attrezzature progettate e costruite al 100% all'interno dello stabilimento. Macchine di grande robustezza, estrema affidabilità, manutenzione semplice e limitata.

Persone appassionate del mestiere e orgogliose delle loro macchine, capaci di trovare la soluzione ottimale alle richieste. Partnership autentiche con i clienti per sostenere il loro sviluppo.

### ✓ SERVICE & SUPPORT

Teleassistenza e Hot Line grazie a software integrati che permettono controllo diretto e diagnostica da remoto. Disponibilità della maggioranza dei pezzi e tecnici G+1 se necessario. Tecnici qualificati nell'installazione, formazione e assistenza in lingua italiana, inglese e francese.

## WHY CHOOSING LF-350



### ✓ MODULAR SOLUTION FOR HIGH-END LABELS

Ideal for the wine, spirits, cosmetics and pharmaceutical markets, for high value-added labels.

### ✓ SHORT SET-UP TIMES AND MINIMAL WASTE

Only one cell to set up, minimal paper waste and automatic longitudinal positioning of modules for each new job.

### ✓ OPTIMUM PRODUCTIVITY FOR ALL PRINT RUNS

Choice of flat web or dancer-roller configuration to suit your markets and print runs. Semi-rotary or stop & go web movement optimized for each job.

### ✓ LOW PRODUCTION COSTS

Use of low-cost flatbed tools - clichés and screen-printing frames - and reduced set-up times to maximize your margins.

### ✓ PERFECT REGISTER

Thanks to servo-motorized paper feed and **auto-register**, which correct the register of each finishing unit to adapt to any printing variations.

A **camera** can be installed for precise visual control.

### ✓ ERGONOMICS, EASE OF USE

Independent multilingual control panel on each module, linked to a central monitor at the end of the machine. Intuitive, standardized controls on a compact, ergonomic tablet for quick and easy set-up and adjustments.

### ✓ SAFETY

CE-compliant guards and locking systems guarantee safety while maintaining excellent visual and operational accessibility.

### ✓ RESEARCH AND DEVELOPMENT

Advanced technological innovations for all types of finishing. Possibility of **Industry 4.0** interconnection for bidirectional communication with ERP systems.

### ✓ EXCELLENT PRICE/PERFORMANCE RATIO

Highly integrated manufacturing and high-tech electronic components enable uncompromising performance. Competitive prices and optimum performance for your investment.

### ✓ PARTNERS OF OUR EUROPEAN CUSTOMERS

Equipment 100% designed and built in-house, robust, reliable and low-maintenance.

People who are passionate about their work, proud of their machines, and capable of finding the optimum solution to your needs.

True partnership to support our customers' development.

### ✓ SERVICE & SUPPORT

Teleservice and Hot Line with integrated software for remote control and diagnostics. Availability of most parts and technicians D+1 if necessary. Qualified technicians for installation, training and assistance, speaking Italian, English and French.

# PRISMA

LABEL PRINTING MACHINES



# PRISMA

LABEL PRINTING MACHINES



# LF-350



LINEA DI STAMPA E FINITURA AUTOMATICA  
DI ETICHETTE AUTOADESIVE

AUTOMATIC PRINTING AND  
FINISHING LINE FOR  
SELF-ADHESIVE LABELS



www.prismavigevano.it  
prisma@prismavigevano.it

Prisma s.r.l.

C.so Torino, n. 114/C - 27029 Vigevano (PV) Italy  
Tel. +39 (0)381 327007/327009





## LF-350: LA LINEA DI FINITURA IDEALE PER PICCOLE, MEDIE O LUNGHE TIRATURE DI ALTA QUALITÀ

Con 40 anni di esperienza e centinaia di linee installate, PRISMA è il riferimento per serigrafia e oro a caldo in luce 350 mm.

Con moduli piani di serigrafia, oro a caldo, fustella e moduli semirotativi di fustella, stampa flexo a registro, plastifica, depastillage, applicazione seconda etichetta a registro.



## LF-350: PRINT FINISHING LINE IDEAL FOR HIGH-QUALITY LABELS AND SMALL, MEDIUM AND LARGE RUNS

With 40 years' experience and hundreds of lines installed, PRISMA is the benchmark for screen printing and hot foil stamping for 350 mm width.

With flatbed modules for screen printing, hot foil stamping and die-cutting, and semi-rotary modules for die-cutting, flexo printing or varnishing, depastillage, laminating and application of a second label in register.



## LINEE DI FINITURA MODULARI, EVOLUTIVE, FATTE SU MISURA

- ✓ Configurazione con **carta orizzontale e solo una fotocellula** da regolare, perfetta per tirature piccole o medie e per avviamenti rapidi con possibilità di lavoro no-stop grazie al ribobinatore indipendente.
- ✓ Configurazione con passi e movimenti diversi per ogni gruppo, con **uso di ballerini** per velocità e flessibilità superiori. Soluzione adatta a tirature medie o lunghe, con tempi e carta per avviamento adeguati.
- ✓ Possibilità di aggiungere nuovi moduli e adattare la macchina all'evoluzione dei vostri mercati.



## MODULAR, EVOLUTIVE, CUSTOMIZED PRINT FINISHING LINES

- ✓ **Horizontal web** configuration with a **single photocell** to set up, ultra-fast preparation perfect for short and medium runs, with the option of no-stop operation thanks to the independent rewinder.
- ✓ Possible configuration with **dancer rollers** for separate feed and movement of each group for optimum production speed and flexibility. Suitable for medium to long production runs, with reasonable make-ready times and paper waste.
- ✓ Possibility of adding new modules and adapting the line to changes in your markets.



## SOLUZIONI "IN-LINE" O "OFF-LINE" DI STAMPA O FINITURA

- ✓ Possibilità di **integrare "In-Line"** moduli oro a caldo, serigrafia o fustella ad alta velocità in una linea di stampa offset, flexo o digitale.
- ✓ Possibilità di realizzare linee di **stampa serigrafica** con più colori, per etichette pregiate finite in un passaggio.
- ✓ Possibilità di integrare la **vernice digitale 2D o 3D** e il foil per doming digitale.

## "IN-LINE" OR "OFF-LINE" PRINTING AND FINISHING SOLUTIONS

- ✓ **"In-line"** integration of hot stamping, screen printing or high-speed die-cutting modules in an offset, flexo or digital printing line.
- ✓ **Multi-color screen printing lines** for high-quality labels finished in a single pass.
- ✓ Integration of **2D or 3D digital varnish** modules with foil stamping for digital doming.



## SERIGRAFIA PIANA

Produttività elevata: **7.000 c./ora** o 35 m/min. Racla e contro racla servo motorizzate con movimenti precisi su 2 binari di alta precisione. Pressione uniforme e costante durante il lavoro, regolabile per ottimizzare testi piccoli e grandi superfici. Telai quadrati ed economici per ridurre fino al 75% il numero di telai utilizzati e i tempi di preparazione. Possibilità di usare telai di altre macchine, montando un adattatore. Forno UV ad alta potenza, regolabile con inverter per risparmiare energia e massimizzare la durata di vita delle lampade. **OPZIONE** Modulo **serigrafico piano cilindrico** per stampa fino a 400 mm.

## FLATBED SCREEN PRINTING

High productivity: **7.000 prints/h** or 35 m/min. Servo-driven squeegee and flood coater with precise movement on two high-precision rails. Uniform and constant pressure during work, easy and fast adjustment to optimize results for fine text or solid areas. Economical square screens reduce by up to 75% the number of frames used and set-up time. Adapters enable use of screens from other machines. High-power movable UV dryer, with inverter adjustment to save energy and maximize lamp life. **OPTION** Flatbed screen-printing module with **print on a counter cylinder** and print dimensions up to 400 mm.



## STAMPA ORO A CALDO

Un'unica stazione per stampa piana, embossing, oro colato 3D e ologramma. Gestione simultanea di più bobine di vari diametri. Testa rotante a 90°, **fino a 65 tonnellate di pressione**, velocità fino a **18.000 colpi/ora**. Controllo elettronico e **ricerca pressione automatica** per una perfetta ripetibilità ed una regolazione molto veloce. Perfetta gestione di qualsiasi bobina di foil ad alta velocità grazie ai **ballerini** con programma risparmio, bobine 1 o 3 pollici fino a 2.000 m. Attrezzi preparati fuori macchina ed inseriti senza tagliare la carta. Massiccio modulo da 2,5 t per perfetta stabilità e qualità di stampa.

## HOT FOIL STAMPING

Single module for flat or embossed hot foil stamping, embossing, doming and hologram application. 90° swivel foil module, up to **65 tons pressure** and speeds up to **18.000 strokes/hour**. **Automatic pressure search**, electronical display and control of pressure for perfect repeatability and very quick settings. Perfect simultaneous foil handling of various foil rolls of any size thanks to **dancing rollers**, foil saving program for 1 or 3 inches foil reels up to 2.000 m. Tool preparation outside the press and insertion without cutting the web. **Massive 2.5 tons module** for perfect stability and print quality.



## FUSTELLA SEMIROTATIVA A REGISTRO

Posizionamento lamierino su cilindro magnetico 25", regolazione AIR GAP per una taratura della pressione perfetta. Settaggio coefficiente di distorsione per un lavoro perfetto con fustelle preparate per qualsiasi sviluppo. Possibilità di regolare la lunghezza di fustella dal pannello. Utilizzo lamierini di spessore da 0,44 mm a 0,65 mm. **OPZIONE** a due motori, con utilizzo lamierini fino a 2 mm.

## SEMI-ROTARY DIE-CUTTING IN REGISTER

Easy positioning of die-cutting tools on a 25" magnetic cylinder, AIR GAP adjustment for perfect pressure regulation. Distortion coefficient setting for perfect work even with die-cutting tools prepared for cylinders of different development. Easy adjustment of cutting length from touch screen panel. Use of die-cutting tools with thicknesses from 0,44 mm to 0,65 mm. Two motor **OPTION** to use die-cutting tools up to 2 mm thickness.



## OPZIONI

- Rimozione porzioni fustellate (depastillage)
- Applicazione etichette a registro
- Laminazione 2 substrati a registro
- Laminazione di film con o senza glassine (plastifica)
- Sistema brevettato di oro 3D senza piastre (doming)
- Trattamento corona
- Gruppo stampa o vernice flexo semirotativo a registro
- Gruppo verniciatura flexo rotativo
- Fustella piana
- Modulo di vernice digitale per effetti 2D o 3D

## OPTIONS

- Removal of pre-cut parts (to see through label)
- Application of labels in register on label or carrier
- Laminating 2 substrates in register
- Standard laminating with or without glassine
- Patented 3D doming system without hot plate
- Corona treatment
- Spot semi-rotary flexo printing or varnishing unit
- Rotary flexo coating unit
- Flatbed die-cutting
- Digital varnishing module for 2D or 3D effects

## DATI TECNICI

- LUCE BOBINA (MIN/MAX):** 80/350 mm
- DIAMETRO BOBINA:** fino a 800 mm
- VELOCITÀ MAX SERIGRAFIA:** 7.000 cicli/ora o 35 m/min
- FORMATO MAX SERIGRAFIA:** 330 x 310/400 mm
- VELOCITÀ MAX ORO/GOFFRATO:** 18.000 cicli/ora o 50 m/min
- FORMATO MAX ORO/GOFFRATO:** 310 x 350 mm
- VELOCITÀ MAX SEMIROTATIVO:** 50 m/min
- FORMATO MAX SEMIROTATIVO:** 330 x fino a 450 mm
- REGOLAZIONE TRASVERSALE MANUALE:** +/- 10mm
- REGOLAZIONE LONGITUDINALE:** motorizzata/elettronica

## TECHNICAL DATA

- SPOOL WIDTH (MIN/MAX):** 80/350 mm
- SPOOL DIAMETER:** up to 800 mm
- MAX SCREEN-PRINTING SPEED:** 7.000 cycles/h or 35 m/min
- MAX SCREEN-PRINTING FORMAT:** 330 x 310/400 mm
- MAX FOIL STAMPING/EMBOSSING SPEED:** 18.000 cycles/h or 50 m/min
- MAX FOIL STAMPING/EMBOSSING FORMAT:** 310 x 350 mm
- MAX SEMI-ROTARY SPEED:** 50 m/min
- MAX SEMI-ROTARY FORMAT:** 330 x up to 450 mm
- MANUAL TRANSVERSAL ADJUSTMENT:** +/- 10mm
- LONGITUDINAL ADJUSTMENT:** motorized/electronic