

## Bfm Hall 16 Stand D08

Bfm è oggi riconosciuta come una delle aziende leader nel "Made in Italy" per la produzione di Macchine da stampa flessografiche" a tamburo centrale fino a 8 colori e stack type a 2-4-6-8 colori e di "Traini e avvolgitori automatici" per impianti di estrusione in bolla (partner della Luigi Bandera Spa – leader mondiale in questo campo).

A Drupa 2024, bfm presenterà "SIRIO SG 2/4/6/8 COLORI IN LINE" una novità nella sua gamma di macchine da stampa flessografiche Stack type. "SIRIO SG INLINE" si presenta con un look innovativo e presenta delle grandi novità tra le sue caratteristiche tecniche, tra cui il cambio lavoro in macchina ancora più rapido, il set point di stampa già collaudato sui modelli S-PLUS e una versatilità ancora maggiore per quanto riguarda la comunicazione con le linee di estrusione e/o saldatrici, con l'obiettivo

di ridurre il più possibile lo scarto produttivo.

Infine "SIRIO SG INLINE" è stata prodotta anche in fasce "extralarge" come 2600 e 2800 mm, con sviluppi stampa che vanno fino ai 1200 mm.

La piattaforma di automazione di queste macchine è stata progettata con il supporto di Bosch Rexroth, leader nel settore dell'automazione per le macchine da stampa e converting. In questo caso l'impiego dei nuovi motori brushless con piattaforma CtrlX, che si occupa di movimentare l'unità colore, quindi la parte di Printing-positioning, composta da contro stampa-clichè-anilox, garantisce una precisione nel movimento e nel posizionamento in fase di stampa, grazie anche alla presenza di encoder assoluti multigiro.

L'utilizzo degli azionamenti digitali della serie IndraDrive, garantisce un costante sincronismo di posizione tra i diversi elementi stampa, con conseguente mantenimento del regi-

stro sia a elevate velocità sia in fase di accelerazione e decelerazione.

La messa a registro iniziale risulta molto rapida e può essere effettuata anche a macchina ferma, riducendo notevolmente gli sprechi energetici e lo scarto materiali.

Oggi ancora più flessibile mediante l'adozione di un positioning system full electronic.

Ogni gruppo colore può essere movimentato in senso longitudinale in modo completamente indipendente grazie all'adozione di servoassi Indradrive e motori MS2N dotati di encoder assoluto multigiro: ne giovano il set point più accurato, la gestione delle ricette memorizzabile, i ridotti tempi di riconfigurazione.

Oltre alle novità che bfm presenterà durante l'esibizione, lo staff svelerà altre importanti caratteristiche relative ad altre linee come le macchine da stampa specifiche per il sacco industriale con unità di soffiatura e goffatura, le Tamburo centrale 6 e 8 colori Gearless e le unità di stampa stack Roll to Roll.



## ENGLISH Special Preview Drupa 2024

### Bfm – Hall 16 Booth D08

Bfm is today recognized as one of the leading "Made in Italy" companies for the production of Flexographic printing machines with central drum up to 8 colors and stack type with 2-4-6-8 colors and of "Take off & Automatic Winders" to suit extrusion blown film lines (partner of Luigi Bandera Spa).

At drupa 2024, bfm propose the novelty "IN LINE SIRIO SG 2/4/6/8 COL in their range of Stack type flexographic printing machines.

"SIRIO SG INLINE" presents itself with an innovative look and presents some great innovations among its technical features, including quicker job changeover in the machine, the printing set point already tested on the S-PLUS models and even greater versatility regarding communication with the extrusion lines and/or bag Makers.

All obviously with a single goal, that one of reducing production waste as much as possible. Finally, "SIRIO SG INLINE" was also produced in "extralarge" widths such as 2600 and 2800 mm, with repeat lengths ranging up to 1200 mm.

The automation platform of these Presses has been designed using the proven application experience of Bosch Rexoth, the industry leader in the automation of printing and converting machines.

The use of Brushless motors with CtrlX platform, which moves the color group compo-

sed of counter-roller-clichè-anilox, guarantees great dimensional compactness and the right printing precision.

The use of the IndraDrive digital series guarantees constant position synchronism between the different printing elements, with consequent register maintenance both at high speeds and during acceleration and deceleration. Initial registration is very quick and can also be done when the machine is stopped, significantly reducing energy and material waste.

Today, even more flexible through the adoption of a full electronic positioning system, each color group can be moved longitudinally in a completely independent way thanks to the adoption of Indradrive servo axes and MS2N motors equipped with absolute multiturn encoder: the results are: a most accurate set point, the management of storable recipes, the reduced reconfiguration times.

In addition to the innovations that BFM will present during the exhibition, the staff will reveal other important features related to other lines such as the specific Printing lines for industrial bags with gusseting and embossing units, the 6/8 Col Gearless central drum Flexo Presses and finally the Stack type Presses Roll to roll.