



FLEXPRESSES

# SIRIO 6/8 S-PLUS

FLEXPRESS 6/8 COLORI | COLOURS | COLORES



- > HIGH QUALITY WITH "STACK"
- > BIO READY ECO FRIENDLY



Plastic Machinery Evolution



**Nuovi livelli  
di sostenibilità**



## SIRIO 6/8 S-PLUS

### DESCRIZIONE MACCHINA

- › Svolgitore fisso, Shaftless o di tipo a Torretta con vari diametri bobina
- › Guidafilm automatico in entrata stampa
- › Rulli distensori del film
- › Gruppo stampa compatto 6/8 colori, con cambio maniche portacliché e Anilox in macchina
- › Racle a camera chiusa, con cambio lame e guarnizioni in macchina "Easy-hand"
- › Cilindri controstampa azionati in modo indipendente tramite motori Servo e encoder assoluto
- › Avanzamenti dei gruppi stampa motorizzati tramite motori Servo
- › Impianto di ventilazione/asciugatura, intercolor e tunnel, alimentato da resistenze elettriche (bruciatore gas a richiesta)
- › Controllo automatico della tensione del film tramite ballerini entrata/uscita
- › Telecamera per controllo qualità stampa e check di messa a registro, monitor 22"
- › Guidafilm automatico in pre-avvolgimento
- › Avvolgitore di tipo stazione fissa o Torretta
- › Impianto di inchiostrazione e lavaggio centralizzato con pompe pneumatiche
- › Postazione di comando e controllo con interfaccia 22"
- › Pannello touch 7" per regolazione pressioni di stampa

### MACHINE DESCRIPTION

- › Stationary, Shaftless or turret type un-winder with different reel diameter possibility
- › Automatic web guide before printing groups
- › Spreading rollers
- › Compact printing Group 6/8 colours, Sleeves system for quick change over, in the machine for both plates and ceramic Anilox
- › Ink Doctor blade system, close chamber with "Easy-hand" system for blades and gasket change in the machine
- › Each counter roller is independent, driven by servo motors and absolute encoder
- › Motorized printing groups feedings through Servomotors
- › Drying system, intercolour & tunnel by electric heaters (gas burner as options)
- › Automatic film tension control through dancing rollers entry/exit
- › Videocamera for printing quality control and registration check, monitor 22"
- › Automatic web guide before re-winder
- › Stationary or turret type re-winder
- › Centralized ink and washing system with pneumatic pumps
- › Printer control unit with interface 22"
- › 7" Touch screen for printing pressure registrations

### DESCRIPCION DE LA MAQUINA

- › Desbobinador Fijo, Shaftless o de tipo torreta con diferentes diametros de bobina
- › Alineador Automatico del film antes de los grupos de impresión
- › Rodillos extensores
- › Compacto Grupo de impresión 6/8 colores, con cambio rapido de mangas en maquina para clisé y Anilox
- › Sistema Doctor blade, camera cerrada - con sistema "Easy-hand" para cambio rapido de cuchilla y junta de goma en maquina
- › Rodillos de contra-impresión independientes por medio de motores servo y encoder absoluto
- › Avance grupos de impresión motorizados por medio de motores Servo
- › Sistema de secado, intercolor y tunnel, por medio de resistencias electricas (gas a petición)
- › Control automatico de la tension del film con bailarín a la entrada/salida
- › Videocámara para el control de la calidad de impresión y control del registro, pantalla 22"
- › Alineador automatico del film antes del rebobinador
- › Rebobinador fijo o de tipo torreta
- › Sistema centralizado de bombas, para entintar y para lavado
- › Unidad de mando y control maquina con interfaz 22"
- › 7" Panel touch para la regulacion de la presiónes de impresión

**High  
sustainability  
levels**

**Altos niveles  
de sostenibilidad**



## INTERFACCIA | INTERFACE | INTERFAZ



- Console di controllo della macchina  
*Printing control unit*  
*Unidad de control de la maquina*
- Interfaccia grafica su monitor 22", completamente touch  
*Graphic interface on 22" screen, completely touch*  
*Interfaz gráfica con una pantalla de 22", totalmente táctil*
- Intuitivo e facile utilizzo  
*Easy and intuitive to use*  
*Intuitiva y fácil*
- Possibilità di accedere a tutti i parametri della macchina grazie ad un software dedicato  
*Access to all machine parameters through a specific software*  
*Control y ajuste de los parámetros de la máquina gracias a un software específico*



- Pannello touch 7" a bordo macchina  
*7" Touch Panel*  
*Panel Touch de 7" en máquina*
- Regolazione di pressione  
*Adjustable pressure*  
*Regulación de presión*
- Calibrazione dei gruppi stampa  
*Printing group calibration*  
*Calibración de las unidades de impresión*

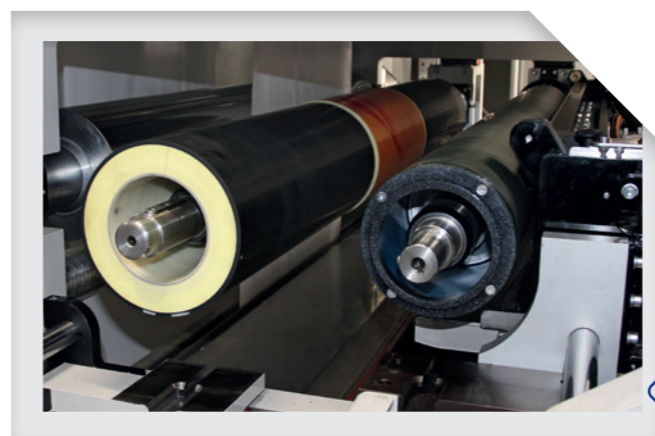
## OPTIONAL | OPCIONAL

- Registri trasversali motorizzati
- Viscosimetri, controllo PH e temperatura
- Seconda telecamera per il front/back
- Avvolgitore/Svolgitore con leve di carico idrauliche per bobine di diam. 1500mm
- Impianto di inchiostrazione e lavaggio completamente automatico

- *Motorized transversal registers*
- *Viscosimeters, PH & temperature control*
- *Additional extra Videocamera for front/back*
- *Un-winder/Re-winder with hydraulic loader for reels up to 1500mm*
- *Automatic Ink & washing system*

- *Registros transversales motorizados*
- *Viscosímetros, PH y control de temperatura*
- *Segunda cámara para el recto/verso*
- *Desbobinador/Rebobinador con cargador hidráulico para bobinas de dia hasta 1500mm*
- *Sistema de entintado y lavado completamente automático*

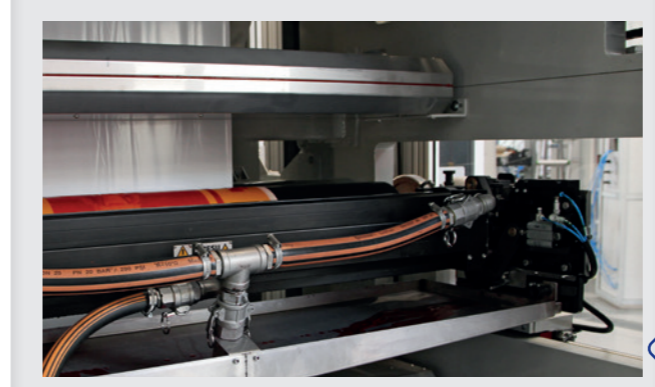
## GRUPPO STAMPA | PRINTING GROUP | GRUPO DE IMPRESIÓN



- Rapidi cambi di lavoro  
*Quick work changes*  
*Rapidos cambios de trabajos*
- Cambio maniche porta-cliché e Anilox in macchina  
*Quick change over for plate and ceramic Anilox sleeves directly inside the machine*  
*Cambio rapido de mangas en maquina, para clisé y Anilox ceramics*



- Cilindro contro stampa in acciaio cromato comandato da motore servo Bosch Rexroth  
*Chromed Counter roller driven by Servo Motor from Bosch Rexroth*  
*Cilindro de contra-imprèson de acero con superficie cromada mandado por un servo motor Bosch Rexroth*



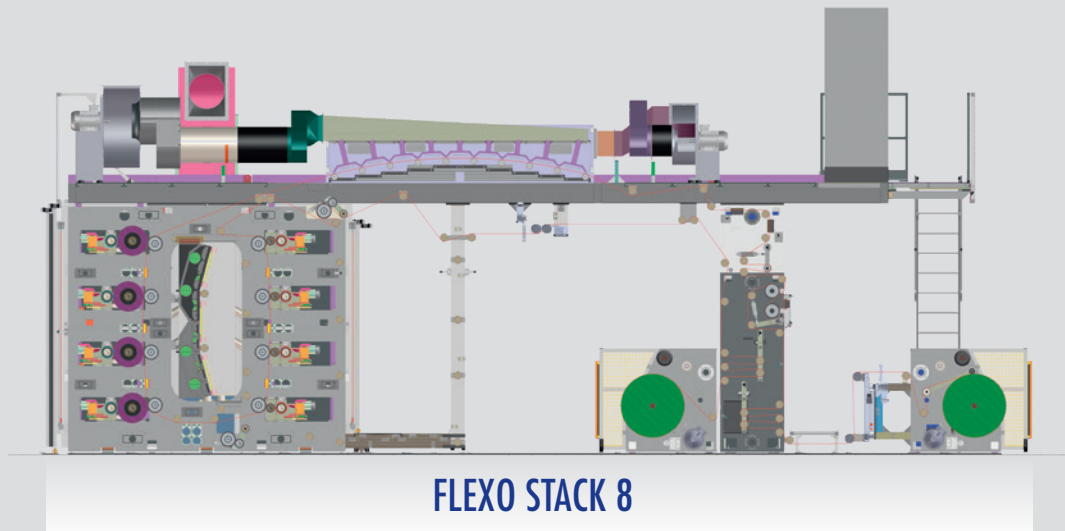
- Mandrini con passaggio d'aria pneumatica per maniche portacliché e Anilox  
*Air Steel mandrels for plate and Anilox Sleeves*  
*Mandriles con aire idóneos para el montaje mangas porta-clisé y Anilox*
- Maniche porta-Cliché e Maniche Anilox Ceramiche  
*Plates & Ceramic Anilox Sleeves*  
*Mangas porta-clisé y Anilox*
- Racle a camera chiusa per inchiostrazione  
*Closed chamber Doctor Blades*  
*Doctor Blades, camara cerrada*

## Caratteristiche tecniche | Technical features | Características técnicas

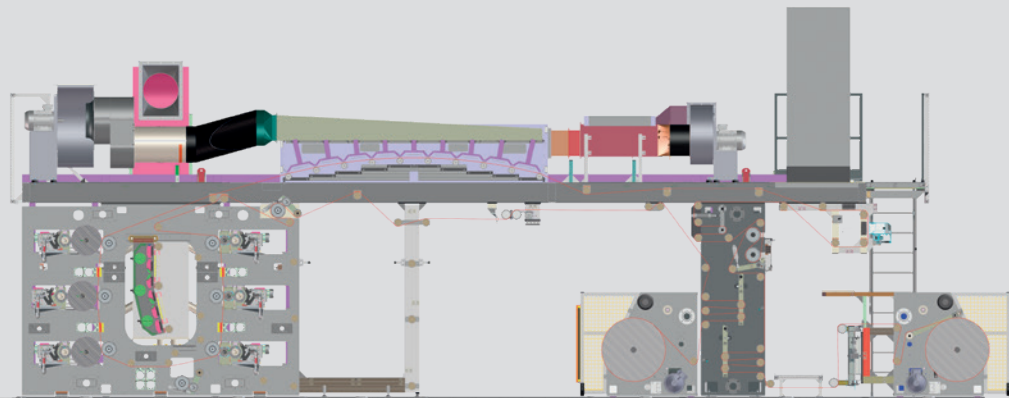
- Registro stampa longitudinale in continuo a 360°
- Posizionamento automatico a ricetta dei gruppi stampa
- "Easy gear positioning", per il corretto posizionamento dei cilindri contro stampa secondo gli sviluppi
- Pre-setting automatico
- Pressione stampa progressiva
- Set point di stampa

- *Continuos longitudinal register 360°*
- *Automatic printing group positioning with receipt*
- *"Easy gear positioning" for the correct positioning of the counter-rollers according to printing developments*
- *Automatic Pre-setting*
- *Progressive printing pressure settings*
- *Printing set point*

- *Registro de impresión longitudinal continuo de 360°*
- *Posicionamiento automático de las unidades de impresión segun Recetas*
- *"Easy gear positioning" con correcto posicionamiento de los cilindros de contraimpresión según desarrollos*
- *Pre-setting automático*
- *Presión de impresión progresiva*
- *Set point de impresión*



**FLEXPRESS STACK 8**



**FLEXPRESS STACK 6**

**DATI TECNICI DELLA LINEA | TECHNICAL DATA | DATOS TECNICOS**

<b>Modello   Model   Modelo</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>	<b>1600</b>
Pass. Film [mm] <i>Material Passage   Paso material</i>	820	1020	1220	1420	1620
Utile Stampa [mm] <i>Max printing width   Ancho util de Impression</i>	800	1000	1200	1400	1600
Qualità colori [no.] <i>No. of colours   No. Colores</i>	6/8				
Possibilità di stampa - 6 col. <i>Printing possibilities   Posibilidad de impresión</i>	6+0 / 5+1 / 4+2 / 3+3				
Possibilità di stampa - 8 col. <i>Printing possibilities   Posibilidad de impresión</i>	8+0 / 7+1 / 6+2 / 5+3 / 4+4				
Lunghezza stampa min. [mm] <i>Min. printing length   Desarrollo min.</i>	370	370	370	400	400
Lunghezza stampa max [mm] <i>Max printing length   Desarrollo max</i>	1200				
Velocità meccanica max [m/min] <i>Mechanical max speed   Velocidad mecanica max</i>	250				

Sirio 6/8 SPlus1-ITA/ENG/ESP-06-21



Plastic Machinery Evolution

BFM s.r.l.  
Via IV Novembre, 159 - 21058 Solbiate Olona (VA) - Italy  
T +39 0331 641104 - F +39 0331 640177  
bfm@bfm.it - www.bfm.it

Per ulteriori informazioni potete visitare il nostro sito web  
*More detailed information can be found in our web site*  
*Para más información pueden visitar nuestro sitio web*

