

BFM a PLAST 2015

L'AZIENDA PARTECIPA ALLA PROSSIMA EDIZIONE DELL'EVENTO CHE SARÀ ANCHE L'OCCASIONE PER CELEBRARE I 40 ANNI DI ATTIVITÀ



La bfm srl è presente nel campo delle materie plastiche dal 1975, ed oggi rappresenta una delle realtà più importanti nel "Made In Italy" per la costruzione di Saldatrici automatiche e di Stampe flessografiche a Tamburo Centrale fino a 10 colori e / o Stack Type 2-4-6- colori. La prossima Fiera "PLAST 2015 sarà per bfm particolarmente significativa, perché celebrerà i suoi primi 40 anni. Sarà presente con alcuni accessori della sua macchina da stampa più importante, la 8 COLORI a TAMBURO CENTRALE GARLESS modello Marte.

L'azienda sarà presente nella Hall 15 allo stand A121.

IL MODELLO MARTE

La Stampa Flessografica Marte a 8 Colori Gearless è stata realizzata avvalendosi della consolidata esperienza applicativa di Bosch Rexroth, leader nell'automazione delle macchine del settore stampa e converting; tale tecnologia ha permesso a bfm già ormai da qualche anno lo sviluppo delle stampe completamente elettroniche che, dotate di tutti gli accorgimenti, soddisfano così le più elevate richieste di precisione e flessibilità del mercato del packaging. Ogni gruppo stampa automatico è movimentato da 7 motori Brushless; è dotato di un cilindro retinato ceramico

(sleeve-anilox) e da un corpo racla a camera chiusa (doctor blade) che, alimentato da una pompa, garantisce il ricircolo e la distribuzione omogenea dell'inchiostro sulla superficie dell'anilox, ottenendo un colore uniforme su tutta la larghezza di stampa. Le racla sono dotate del sistema "EASY-HAND" per il cambio rapido delle lame e delle guarnizioni in macchina. Il cambio maniche in macchina per Anilox e portaclichè, ormai fondamentale nel nostro mercato, è assistito da espulsione pneumatica per facilitare ulteriormente il lavoro; è possibile inoltre l'estrazione della

sleeve porta clichè in posizione di stampa, per la pulizia del clichè.

LA CURA PER I DETTAGLI

Il Tamburo centrale in acciaio - cromato e rettificato - ha una stabilità dimensionale controllata in tempo reale, grazie alla doppia parete ed al sistema di raffreddamento con un chiller dedicato. Il gruppo pompe è computerizzato, per inchiostrazione (con mantenimento del grado di viscosità predeterminato) e lavaggio automatico a pressione bilanciata. Svolgitore e avvolgitore sono a torretta rotante, con

cambio automatico "NON STOP". Il sistema di ispezione ha due telecamere, una mobile e una fissa 100% full web, con due monitor di visualizzazione uno da 19" touch-screen e uno da 30". È presente inoltre un Software per la centratura dei registri di stampa. La cura del dettaglio di bfm - molto utile per l'utilizzatore - è dimostrata anche dal sistema di asciugamento: tunnel con apertura pneumatica e portelli per ispezione e manutenzione ugelli; rulli del tunnel motorizzati in modo indipendente; ventilatori di asciugamento a velocità proporzionale; soffiatori intercolor di acciaio





INOX removibili per la pulizia e manutenzione ordinaria. La stampa è gestita da una Consolle di controllo della macchina con monitor da 19" touch-screen e software dedicato per il controllo e la gestione dei parametri di processo. È dotata anche di un pannello di controllo addizionale remotato. Il Modello Marte è disponibile in diverse larghezze; lo sviluppo stampa va da un minimo di 350 mm fino ad una massimo di 800 modello Standard (oppure 1200 Modello Plus) mm; la velocità in produzione raggiunge i 400 metri al minuto.

Durante la fiera, presenteremo

alcuni importanti accessori della Marte, quali l'avvolgitore automatico a revolver e una macchina monta clichè automatica mod. "STI-MOUNT 150 ISINT 20 HD".



www.bfm.it



BFM at PLAST 2015

THE COMPANY ATTENDS THE EVENT ALSO TO CELEBRATE ITS 40TH ANNIVERSARY

bfm srl is present in the plastics market since 1975, and today is one of the most important "Made In Italy" players for the production of automatic Bag Makers and Flexographic Printing Presses, with Central Drum up to 10 colors and / or Stack Type 2-4-6 colors. The Company will be present with some accessories of his top printing machine, the 8 COLORS CENTRAL DRUM GEARLESS MODEL MARTE designed using the proven application experience from Bosch Rexroth, the industry leader in the automation of printing and converting machines, that enabled bfm to develop – few years back – the fully electronic printing machines provided with the most

modern accessories, fulfilling the high demanding requests of precision and flexibility coming from the packaging market. The company will be present in the Hall 15 at stand A121.

THE MODEL MARS

Each automatic printing group is managed through 7 brushless motors and it is provided with a ceramic anilox roller – with sleeve system and with a Doctor blade, close chamber – Teflon coated, that, fed by a pneumatic pump, allows the ink circulation and its homogeneous distribution along the anilox surface – so on all printing width. The doctor blades has an "Easy hand" system for blades and gas-



ket change in the machine. The sleeve system for quick change, in the machine, for both plates and anilox, nowadays a must in our market, has a pneumatic ejection to make it even easier. It is also possible the ejection of the plate sleeve in printing position, for the cliché cleaning.

THE ATTENTION TO DETAILS

The central drum – chromed, ground and finishing polished – has a very good dimensional stability, continuously monitored, thanks to the double wall chamber and to a cooling system with a dedicated chiller. The pumps system is computerized, for inking (with an automatic system to keep the pre-set viscosity) and au-

tomatic washing, with pressure adjustment. Unwinder & rewinder are both turret-type, with flying splice and automatic reel change “NON STOP”. The Printing inspection system has 2 cameras, 1 moving and 1 fixed 100% full web – with 2 monitors, a 19” touch-screen and a 30”. Is also included a Software for the register settings. The attention to detail – useful for our customers – is very well shown by the drying system: drying tunnel with pneumatic opening and additional windows for checking and nozzle maintenance; tunnel rollers provided with independent motors; drying fans with speed dependent on the main line speed; intercolour blowers by stainless steel, removable for

cleaning and maintenance. The machine is managed through a central control unit with 19” touch-screen monitor and specific software for the process parameters control and setting; it is provided also with a flying hand control, positioned in the printing groups area. The Marte printer is available in different printing widths; standard repeat length from 350 mm up to 800 mm (or 1200 mm Plus Model); the maximum production speed is 400 meters per minute. During the fair, bfm will show some important accessories of the Marte machine, such as the automatic re-winder, revolver-type, and an automatic Plate mounting machine mod. “STIMOUNT 150 ISINT 20 HD”.



www.bfm.it