

In questa sezione: [Industria 4.0](#) • [Stampaggio](#) • [Estrusione](#) • [Soffiaggio](#) • [Termoformatura](#) • [Stampi e Trasporti](#) [Logistica](#)

CONTENUTO

SPONSORIZZATO

La via bresciana allo stampaggio

BMB Ã un caso a sÃ© stante nel panorama dei costruttori di presse: senza cedere alle tentazioni del gigantismo industriale ha saputo coniugare innovazione tecnologica, prestazioni, qualitÃ e servizio al cliente. Differenziando con gli anni gli ambiti applicativi.

1 settembre 2021 04:19



Con l'apertura, l'anno scorso, del quarto reparto produttivo presso la sede di Brescia, BMB ha ulteriormente ampliato le capacità di assemblaggio e collaudo di presse ad iniezione di medio e grande taglia, che oggi arrivano ad una forza di chiusura di 4.500 tonnellate. Un investimento che conferma la buona salute del costruttore bresciano, come pochi in Italia, in questo comparto, ad aver oltrepassato indenne la soglia del millennio.

BMB è un caso abbastanza insolito nel panorama dei costruttori europei di presse: non ha mai ceduto alle tentazioni del gigantismo, pur operando a livello internazionale, riuscendo a trovare il delicato equilibrio dimensioni compatibili con una gestione dell'azienda a livello familiare e la necessità di industrializzare i processi per restare competitivi rispetto ai competitor continentali e, soprattutto, asiatici.

Con l'ultimo ampliamento, BMB può contare oggi su cinque linee di assemblaggio articolate su quattro strutture produttive per un totale di oltre 40.000 m2 coperti. Intervento che si è reso necessario per agevolare i flussi di lavoro, integrandoli con la gestione del magazzino componenti; intervento che ha comportato la riorganizzazione del layout.

Contestualmente, il reparto lavorazioni ha beneficiato dell'acquisto di un nuovo centro di lavoro a 6 postazioni automatizzate, per la lavorazione dei piani.



Nota in Italia e all'estero per le presse veloci per packaging, BMB opera anche in altri contesti industriali. Uno dei filoni più interessanti è lo stampaggio multi-componente, l'altro è lo stampo medicale, di cui abbiamo già parlato su queste c

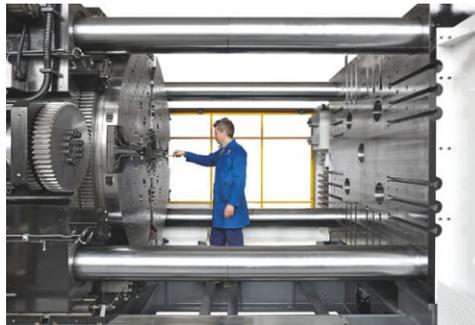
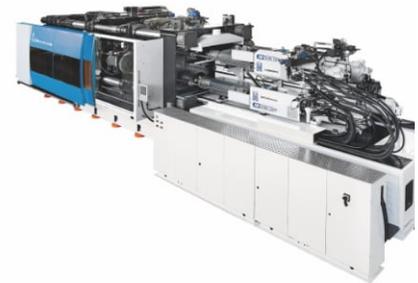


[\(leggi articolo\)](#).

Il costruttore bresciano ha reinterpretato la tecnologia stack-mould, utilizzata non tanto per aumentare i volumi produttivi, quanto per stampare articoli diversi utilizzando la stessa macchina, con benefici in termini di produttività e costi: ciò è reso possibile iniettando le diverse figure con una gestione indipendente dei gruppi di iniezione.

BMB ha anche allestito macchine in configurazione con 2 stampi affiancati o con un unico stampo, iniezione centrale singola o 2 unità parallele, con posizionamento motorizzato. In alcuni casi, soprattutto per il settore automotive, sono state fornite presse con due iniettori orizzontali e altrettanti verticali o inclinati, in grado di stampare componenti a 4 colori/materiali, potendo in ogni caso convertire la stessa macchina nella configurazione classica mono-iniettore.

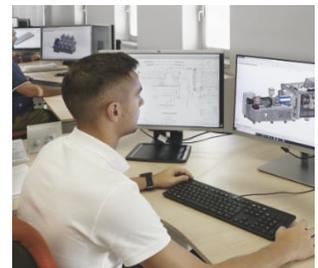
Un discorso a sé stante sono le applicazioni speciali, chiavi in mano, frutto di una progettazione condotta a quattro mani con il cliente, una capacità che non possiedono tutti i costruttori di presse, un tempo specializzazione delle aziende italiane del settore. Nel corso degli anni, BMB ha sviluppato isole dedicate al settore automotive, all'elettrodomestico, agli imballaggi e ai casalinghi; la base di partenza sono presse standard, generalmente ibride, equipaggiate, secondo i casi, con più gruppi di iniezione (da 2 a 4), tavola rotante, piani magnetici per il cambio rapido degli stampi, automazioni coadiuvate da robot antropomorfi per le operazioni più complesse. Per alcune applicazioni tecniche, come la fanaleria delle auto, sono stati eseguiti anche interventi di tuning sulla fase di plastificazione.



Un trend in forte nel settore della trasformazione delle materie plastiche è la digitalizzazione dei processi, inizialmente spinta dagli incentivi Industria 4.0, divenuta oggi requisito imprescindibile per una gestione efficiente del reparto di stampaggio. Di tempo le presse BMB escono dalla fabbrica predisposte per la teleassistenza, più recentemente pronte per l'interconnessione al sistema di gestione della fabbrica (MES). Tutte le macchine utilizzano il protocollo OPC UA per lo scambio dei dati, compatibile con la raccomandazione Euromap 7

standard per il settore e sono in grado di integrare facilmente robot e attrezzature ausiliarie, dalla termoregolazione alla deumidificazione, con possibilità di gestione integrata dei parametri e memorizzati nei dati di produzione su MES aziendale.

L'assistenza da remoto può essere anche "attiva": su richiesta del cliente, i tecnici di BMB possono verificare il corretto utilizzo della macchina, consigliare modifiche dei parametri per aumentare la produttività, migliorare la qualità dei pezzi finiti o ridurre i consumi energetici. In condizioni estreme, come quelle del lockdown imposto dalla pandemia, è stato persino possibile eseguire il primo avvio della pressa da remoto, senza la necessità di un tecnico sul posto.



Con il contributo di:

BMB

Via Enrico Roselli, 1225125 Brescia – Italy

Tel: +39 030.26.89.811

Fax: +39 030.26.89.880

www.bmb-spa.com

bmb@bmb-spa.com

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[Elettrica Arburg per il mercato asiatico](#)

[Lascia il direttore commerciale di Desma](#)

[Engel guadagna posizioni in un mercato in declino](#)

[In Sumitomo \(SHI\) Demag arriva un direttore per l'innovazione](#)

[Berry investe nelle tecnologie di stampaggio](#)

[Corso online sullo stampaggio della gomma](#)

BLOG



[Ma è vero che l'Italia non ha bisogno di un DRS in quanto "eccellenza del riciclo"?](#)

di: silvia ricci



[Lego abbandona l'rPET? Meglio così...](#)

di: Carlo Latorre



Plast 2023: fu vera gloria?

di: Carlo Latorre



Ebbene si...
Quest'anno sono 20

di: Carlo Latorre

Finanza e mercati
- Economia -
Uomini e Aziende - Leggi e norme -
Lavoro
Tecnologie
- Industria 4.0 -
Stampaggio -
Estrusione -
Soffiaggio -
Termoformatura
- Stampi e filiere -
Stampa 3D - Altre tecnologie -
Trasporti
Logistica
Materie prime
- Poliolefine -
PVC - PS ABS
SAN - EPS -
PET -
Poliammidi -
Tecnopolimeri -
Gomme -
Compositi -
Bioplastiche -
Altre specialità
- Prezzi
Ambiente
- Riciclo -
Bioplastiche -
Legislazione
Ricerca e formazione
- Ricerca e formazione
Appuntamenti
- Appuntamenti

Polimerica -
Attualità e
notizie dal
mondo della
plastica

Testata giornalistica
registrata al Tribunale di
Milano n.710 del
11/10/2004

Direttore responsabile:
Carlo Latorre - ISSN
1824-8241 - P.Iva
03143330961

Redazione:
redazione@polimerica.it
- Editore: [Cronoart Srl](#)

Â© 2015 Cronoart Srl |

E' vietata la
riproduzione di articoli,
notizie e immagini
pubblicati su Polimerica
senza espressa
autorizzazione scritta
dell'editore.

L'Editore non si assume
alcuna responsabilit 
per eventuali errori
contenuti negli articoli
n  per i commenti
inviati dai lettori. Per la
privacy [leggi qui](#)

WebDesigned and
Powered by [JoyADV](#)
[snc](#)