

HOT
TOPIC

[speciale GreenPlast](#) [cracker](#) [Versalis](#) [Chinaplas](#) [compositi](#) [Syensqo](#) [aliplast](#) [dazi](#) [Asc](#)



Schede azienda cerca area riservata

HOMEFINANZA TECNOLOGIE MATERIE AMBIENTE RICERCA E APPUNTAMENTI VIDEOBLOG
E PRIME FORMAZIONE
MERCATI

In questa sezione: [Imballaggio](#) • [Costruzioni](#) • [Automotive](#) • [Elettrico/elettronico](#) • [Beni di consumo](#) •

CONTENUTO

SPONSORIZZATO

Stampaggio medicale a MecSpe

BMB presenta alla fiera di Bologna una pressa ibrida per lo stampaggio di provette equipaggiata con sistema iQ PUMP e nuovo controllo CNC.

1 marzo 2025 00:45



BMB ha tra i settori applicativi di punta lo stampaggio di articoli medicali. Non stupisce, quindi, che alla fiera Mecspe di Bologna il costruttore di presse a iniezione ha deciso di esporre una pressa eKW 16Pi/700 ECO Hybrid allestita per la produzione di provette medicali in PET, un articolo che deve essere non solo trasparente ma anche consistente per peso e dimensioni.

Il pezzo stampato ha un diametro di 13 mm, lunghezza di 100 mm e richiede essiccazione a 150°C in circa 5 ore.



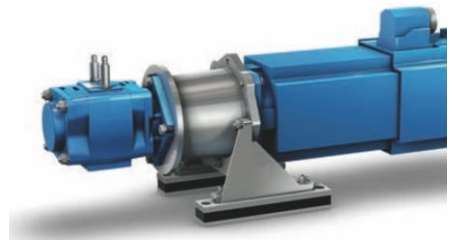
Alla macchina viene chiesto di operare in modo veloce, con alta precisione e ripetitività, condizioni difficili da soddisfare simultaneamente, ma che BMB è in grado di garantire grazie all'esperienza maturata negli anni nello stampaggio veloce di imballaggi.

La pressa esposta in fiera per la produzione di provette PET da 4,6 grammi, con un ciclo di soli 8,8 secondi, una forza di chiusura di 160 tonnellate e monta uno stampo Otto Hofstetter a 16 cavità. È inoltre equipaggiata con sistemi Star Automation Europe, ausiliarie Plastic Systems e raffreddamento Blauwver per garantire il corretto bilanciamento di ogni fase del ciclo di produzione, anche prima e dopo lo stampaggio.

Dotata di accumulatori per garantire la necessaria velocità, la eKW 16Pi/700 ECO Hybrid sfrutta il servosistema iQ Pump per ridurre i consumi energetici del 50% e quelli di acqua di raffreddamento fino al 50%.

iQ Pump è in grado di gestire un'ampia gamma di compiti, in termini di velocità e pressione. È sufficiente impostare la pressione di linea in base al fabbisogno legato al tempo di ciclo dell'applicazione, ottimizzando così il consumo energetico.

Installato accanto al serbatoio, all'interno della cabina, il sistema contribuisce all'insonorizzazione delle macchine - così da ridurre le



emissioni sonore -, il sistema è alimentato da un servomotore accoppiato direttamente con una pompa ad ingranaggi a bassa inerzia, che garantisce un controllo preciso della pressione con una perdita minima di potenza. Questa configurazione, che riduce al minimo l'usura dei componenti, è in grado di operare nelle condizioni più difficili con ridotte esigenze di manutenzione.



Queste caratteristiche rendono la pressa una candidata ideale per progetti in Industry 5.0, usufruendo di agevolazioni fiscali fino al 45%. I tecnici dell'azienda bresciana, anche a Mecspe, sono disponibili a illustrare i dettagli dell'agevolazione e accompagnare i clienti nella preparazione di tutti i documenti necessari.

Un'altra caratteristica degna di nota, che vale la pena di visionare sulla macchina esposta a Mecspe, è il nuovo controllo macchina CNC, dotato di nuove funzionalità, come l'help in linea, la programmazione semplificata, la combinazione di tasti meccanici e virtuali per agevolare l'operatore nelle attività più frequenti. Consente, inoltre, di impostare i diversi livelli di accesso attraverso la lettura digitale delle credenziali dell'operatore. Il collegamento semplificato delle ausiliarie e la comunicazione con protocollo OPC-UA completano le caratteristiche del nuovo controllo, sempre più allineato agli standard richiesti dalla digitalizzazione dei processi.

Con il contributo di:
BMB
Via Enrico Roselli, 12
25125 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

[Gerresheimer cresce con Bormioli Pharma](#)

[Pressa Engel per studiare biocompositi e upcycling](#)

[Appuntamento con lo stampaggio di TPE-s](#)

[Standard Euomap per il 'digital twin' negli stampi](#)

[Milacron passa sotto il controllo di Bain Capital](#)

[Riciclabile il PVC flessibile da medicale](#)

BLOG



Cosa ci insegna il
caso 'plastica nera'

di: Carlo Latorre



Deposito cauzionale: dopo l'impegno di
Costa per un DL sulla misura, un Odg di
Elenora Evi impegna il Governo

di: silvia ricci



Se Berlino piange,
Roma non ride

di: Carlo Latorre



Deposito cauzionale in Italia: eppur si
muove?

di: silvia ricci

[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](#)
[VIDEO](#)
[- Interviste](#)

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](#)

© 2025 Cronoart Srl | E'
vietata la riproduzione
di articoli, notizie e
immagini pubblicati su
Polimerica senza
espresa autorizzazione

scritta dell'editore.
L'Editore non si assume
alcuna responsabilità
per eventuali errori
contenuti negli articoli
né per i commenti
inviati dai lettori. Per la
privacy [leggi qui](#)

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