

Ferromatik Milacron präsentiert neue modulare F-Serie als vollautomatisierte High-Speed Zelle auf der Fakuma

Zykluszeitrekord mit beidseitig dekorierten Trinkbechern im Obst- und Bierdesign

Malterdingen, 17.10.2011 – Das Highlight auf dem Messestand von Ferromatik Milacron (Halle B3, Stand B3-3203) während der diesjährigen Fakuma in Friedrichshafen vom 18. bis 22. Oktober 2011 ist ein Modell der neuen modularen F-Serie, das zum ersten Mal als vollelektrische Version gezeigt wird. Bei der Maschine sind Werkzeugbewegung, Auswerfen, Einspritzen und Plastifizieren elektrisch angetrieben.

Die F 160 mit 1.600 kN Schließkraft ist mit einer Spritzeinheit General Performance (GP) 50 und einer 3-Zonen Schnecke mit einem Schneckendurchmesser von 50 mm sowie einer Schneckenlänge von L/D 22 ausgestattet. Damit erreicht sie eine Einspritzgeschwindigkeit bis 330 mm/s. Die Maschine hat einen lichten Säulenabstand von 570 x 570 mm und stellt auf einem 4-fach Werkzeug der Firma Glaroform und einem IML-System der Firma Beck Automation (beide aus der Schweiz) hochtransparente Dünnwandbecher aus Polystyrol her, die mit einem beidseitigen Label von der Firma Viappiani (Italien) dekoriert werden.

Der einzelne Becher hat bei einer Wandstärke von 0,5 mm ein Nettogewicht von 10,1 g. Die Automatisierung führt die Label mittels Seitenhandling vom Label-Magazin in die Kavitäten des Werkzeuges ein und entnimmt gleichzeitig die fertigen dekorierten Becher. Im Anschluss stapelt das System die Becher auf ein

Förderband. Die Zykluszeit beträgt rasante 3,0 s, womit Ferromatik Milacron einen Rekord aufstellt. „Diese hohe Geschwindigkeit wird durch das perfekte Zusammenspiel der Fertigungszelle bestehend aus der F-Maschine, dem Werkzeug und der Automation erreicht“, sagt Dr. Thorsten Thümen, Director Research & Development bei Ferromatik Milacron.

Die Labels überzeugen nicht nur durch ihre perfekte Geometrie und ihre präzise und schnelle Aufbringung, sondern auch durch ihren hochwertigen Look. Zwei Kavitäten dienen der Produktion von Obstbechern, während in den anderen beiden Kavitäten Bierbecher entstehen. Vitamine oder eine Erfrischung gefällig? Ferromatik Milacron serviert ihren Gästen darin Obstsalat oder ein Bier der badischen Ganter Brauerei aus Freiburg.

„Die fünf Einzelachsen der neuen Serie können je nach Belieben elektrisch oder hydraulisch gewählt werden, so dass jeder seine persönliche F-Maschine zusammen stellen kann“, erklärt Gerold Schley, Managing Director bei Ferromatik Milacron, die Modularität der neuen F-Serie. Seit der Premiere auf der K 2010 hat Ferromatik Milacron die drei Größen F 80, F 160 und F 350 in den Markt eingeführt. „In Kürze folgen mit der F 120 und F 200 zwei weitere Zwischengrößen, so dass dann die Hälfte der neuen F-Serie verfügbar ist“, sagt Dr. Thorsten Thümen. Nach kompletter Markteinführung wird sie in zehn Schließkräften von 500 bis 6.500 kN mit 13 Spritzeinheiten in jeweils unterschiedlichen Leistungsklassen erhältlich sein.

Bilder

F 160: Vollelektrisches Modell der neuen modularen F-Serie mit
1.600 kN Schließkraft

Obstbecher, produziert auf der F 160 mit In-Mold-Labeling

Bierbecher, produziert auf der F 160 mit In-Mold-Labeling

Über Ferromatik

Die Ferromatik Milacron GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt Spritzgießmaschinen zur Produktion von Kunststoffteilen. Das Maschinenportfolio besteht aus der neuen modularen F-Serie sowie der ELEKTRA und ELEKTRON (Vollelektrisch), K-TEC (Sonderlösungen), MAXIMA (Großmaschinen) und VITESSE (Hochleistung) Baureihe. Ferromatik Milacron Maschinen kommen in verschiedenen Industrien wie Verpackung, Konsumgüter, Medizin, Elektro & Telekommunikation und Automobil zum Einsatz. Produktbegleitende Dienstleistungen wie ein umfangreiches Technologieangebot ergänzen das Maschinenportfolio.

Ferromatik Milacron wurde 1956 in Malterdingen – in der Nähe von Freiburg im Breisgau – gegründet. Das Unternehmen umfasst heute ein weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk in 50 Ländern mit insgesamt 500 Mitarbeitern. Seit 1993 gehört das Unternehmen mit seinen Schwesterunternehmen in den USA, Indien und China zum amerikanischen Milacron Konzern.

Weitere Informationen unter www.ferromatik.com

Ansprechpartner für die Presse

Ferromatik Milacron GmbH
Julia Andris
Riegeler Straße 4
79364 Malterdingen
Deutschland
Phone +49 (0)7644 78-302
Fax +49 (0)7644 78-469
E-Mail marketing@ferromatik.com