

Pressemitteilung

08. September 2008

Sumitomo und Demag präsentieren sich auf der FAKUMA als integriertes Unternehmen in Halle B1, Stand 1105

Sumitomo-Demag bringt Energiesparflotte an den Bodensee

Erstmals präsentieren sich Sumitomo und die Demag Plastics Group auf der diesjährigen Fakuma als ein Unternehmen mit einem gemeinsamen europäischen Produktprogramm. Damit dokumentieren die beiden Unternehmen ihren erst im März 2008 beschlossenen Zusammenschluss nun auch nach außen.

Die auf der K-Messe 2007 vorgestellte Plattformstrategie für alle Produktlinien der Demag ist umgesetzt und bildet von nun an die ideale Maschinenplattform für Sumitomo-Demag in Europa. Damit ist es in kürzester Zeit gelungen, eine einheitliche Basis für alle Sumitomo-Demag-Produkte in Europa zu schaffen und die bewährte Sumitomo-Antriebs- und Einspritztechnik in idealer Weise zu integrieren. Die neue vollelektrische IntElect entstammt somit dem selben Baukastenkonzept wie die hydraulische Systec und der hybride Schnellläufer El-Exis, so dass der gesamte umfangreiche Optionen-katalog bei allen drei Maschinenreihen zur Verfügung steht.

Auf der Fakuma präsentiert Sumitomo-Demag sein vollständiges europäisches Produktprogramm und stellt einmal mehr die „Energieeffizienz“ seiner Spritzgießmaschinen in den Mittelpunkt der Präsentation. Diesbezüglich versteht sich das Unternehmen als Vorreiter, denn bereits vor zehn Jahren machte es das Thema zu einem strategischen Schwerpunkt und setzte bzw. setzt bis heute die technischen Lösungen zur Steigerung der Energieeffizienz in alle Produktreihen der ein-

heitlichen Maschinenplattform konsequent um. Dazu zählen unter anderen der durchgängige Einsatz der energieeffizienten Kniehebeltechnologie, der Einsatz reibungsarmer Linearführungen für die Schließeinheit oder der Einsatz von energiesparenden Regelpumpen für die hydraulische System-Reihe.

Schon 1998, mit der Einführung der schnelllaufenden Hybridmaschine El-Exis, wurde beispielsweise die heute diskutierte Energierückgewinnung realisiert und konsequent bei den hybriden und vollelektrischen Maschinenbaureihen zum Standard gemacht. Das Prinzip beruht auf der Rückgewinnung elektrischer Energie bei Abbremsvorgängen der Schließeinheit und deren Nutzung für die Plastifizierung.

Überdies setzten Sumitomo und Demag gemeinsam konsequent auf den Einsatz energieeffizienter elektrischer Direktantriebe und verzichteten damit auf Wirkungsgrad mindernde Getriebe. Sumitomo-Demag ist einer von weltweit zwei Spritzgießmaschinenherstellern, der die Antriebstechnik als Kernkompetenz im eigenen Unternehmen hat und speziell für die Anforderungen von hocheffizienten Spritzgießmaschinen entwickelt und produziert.

Energieeffizienz wird transparent

Die Ressourcen schonende Effektivität ihrer Maschinen wird Sumitomo-Demag auf der Fakuma in Echtzeit auf einem Mediascreen deutlich sichtbar machen. Gemeinsam mit Siemens wurde ein Energie-Management-System installiert, das während der Messe den Verbrauch der Sumitomo-Demag-Maschinen und -Produktionszellen auf dem Großbildschirm anzeigt. So erhalten die Besucher nachvollziehbare Informationen – wobei insbesondere der Energieverbrauch der Maschinen in Verbindung mit deren Produktivität und damit Wirtschaftlichkeit von Interesse sein werden. Der spezifische Energieverbrauchswert in kWh pro kg wird über die gesamte Messelaufzeit pro Maschine und Produkt gemessen und online gezeigt.

Anspruchsvolle Anwendungen für Elektronik, Medizin, Automobil und Verpackung

Vorstellen wird Sumitomo-Demag das Produktprogramm mit anspruchsvollen Anwendungen aus den Bereichen Verpackung-, Elektro/Elektronik und Medizin.

Stellvertretend für die vollelektrischen Sumitomo-Demag-Maschinen der neuen IntElect-Baureihe präsentiert das Unternehmen auf der Fakuma eine schnelllaufende IntElect 100 mit 64-fach-Werkzeug. Auf der Fakuma wird die Maschine das Thema Medizintechnik besetzen.

Eine Meisterleistung an Präzision wird die kleinste verfügbare Spritzgießmaschine mit einer Schließkraft von 180 kN demonstrieren. Auf einer vollelektrischen SE18DU wird eine filigrane medizinische Mikrobürste mit einem Gewicht von 0,16g hergestellt.

Die hybride Schnelllaufmaschine EI-Exis wird in einer vollautomatisierten IML- und Montagezelle zu sehen sein. Hier werden auf einer 2.000 kN – Maschine alle 7 Sekunden zwei Lebensmittelverpackungen mit Label und integriertem Tragegriff produziert.

Ebenfalls vollautomatisiert produziert auf dem Sumitomo-Demag-Messestand eine Systec 350 Laptopdeckel im IMD – Verfahren. Der Trend in diesem Bereich hin zu großflächigen IMD-Anwendungen birgt besondere Qualitätsanforderungen, vergleichbar mit denen im Automobilsektor. Eine integrierte Laminarflowbox und das Handling mithilfe eines Sechsarml-Roboters gewährleisten die entsprechenden Reinraumbedingungen dieser Fertigungszelle.

Sumitomo-Demag finden Sie in Halle B1, Stand 1105.

Pressekontakt

Raik Flämig
Press Officer
Group Marketing Director
Tel. +49 (0)911 5061-232
Fax +49 (0)911 5061-750
Mobil +49 (0)173 3615704
E-Mail: raik.flaemig@dpg.com