



20 Jahre ENGEL Italia

ENGEL auf der Plast 09

Schwertberg/Österreich – Januar 2009. Innovative und wirtschaftliche Systemlösungen im Spritzgießmaschinenbau – dafür steht ENGEL seit Jahren. Kombiniert mit spezifischem Branchen-Know-How ist eine 100-prozentige Kundenorientierung sicher gestellt. Auf der Plast 09 von 24. bis 28. März in Mailand stellt ENGEL einmal mehr seine Leistungsfähigkeit unter Beweis. Mit fünf Exponaten aus den Bereichen Automotive, Packaging, Teletronics, Medical sowie Technical Moulding zeigt ENGEL Anwendungen aus allen relevanten Branchen.

Dass ENGEL im Systemlösungsbereich auf ein langjähriges Know-How zurückblicken kann ist nicht Neues. „Alles aus einer Hand – alles von ENGEL“ bestimmt seit Jahren die Philosophie des Unternehmens – und das klar ausgerichtet auf die Ansprüche jedes einzelnen Kunden. Seit mittlerweile 20 Jahren ist ENGEL auch in Italien mit einer Niederlassung präsent. Rund 20 Mitarbeiter in Vimercate/Milano sowie Vertretungen im ganzen Land kümmern sich um die Belange der italienischen Kunden. Auf der Plast Milano 2009 präsentiert ENGEL energieoptimierte Lösungen für alle relevanten Branchen.

Die Exponate

Die wichtigste maschinentechnische Innovation 2008 ist die neu entwickelte ENGEL duo 500 pico.. Die ENGEL duo 500 pico bringt die bewährten Stärken der Großmaschinen nun auch in die 500-Tonnen-Schließkraft-Klasse. Die minimale Stellfläche und das geringe Gewicht durch ein kompaktes Zwei-Platten-Schließsystem bedingen höchste Energieeffizienz und eine rekordverdächtige Trockenlaufzeit von nur 2,6 Sekunden. Die duo 500 pico ist damit die schnellste 2-Platten-Maschine am Markt – und



das bei einem vergleichsweise geringen Energieverbrauch. Auf der Plast Milano zeigt ENGEL auf einer **duo 3550/500 pico** eine Anwendung aus dem Automobil-Bereich.

Vollelektrisch, kompakt und extrem wirtschaftlich – trotzdem ausgestattet mit allen wichtigen Optionen, die helfen, das Spritzgießen zu optimieren. Das ist die neue ENGEL e-max. Erstmals vorgestellt auf der K 2007 bietet die Maschine neben dem vergleichsweise geringen Stellflächenbedarf aufgrund ihrer hochintegrierten Antriebs- und Steuertechnik maximale Präzision und maximale Prozesssicherheit. Darüber hinaus ist die ENGEL e-max mit einer zentralen Energieversorgung der Servoantriebe mit Rückspeisung der Bremsenergie direkt ins Netz ausgestattet. Der Vorteil: Auch hier maximale Energieeffizienz. Präsentiert wird eine **ENGEL e-max 200/100** mit 100 Tonnen Schließkraft zur Herstellung eines Elektroteils (Stecker) auf einem Werkzeug der FCI Austria (Mattighofen)

Auf einer **ENGEL e-motion 740/180** mit 180 Tonnen Schließkraft wird gezeigt, dass auch vollelektrische Maschinen bestens für den Einsatz im Verpackungsspritzguss geeignet sind. Insbesondere die hochpräzisen Parallelbewegungen durch die unabhängig laufenden Elektromotoren macht die Maschine optimal einsetzbar für schnell laufende Anwendungen. Hergestellt wird ein Rundbecher mit In-Mould-Labeling auf einem 2-fach-Werkzeug von Hofstetter.

Die Herstellung von COC Impfstoffbehältern der Firma Köbelin/Eichstetten (D) auf einem 4-fach-Werkzeug – gezeigt auf einer **ENGEL e-motion 200/55** demonstriert ein weiteres Einsatzgebiet der vollelektrischen Maschine. Die Maschine ist ausgelegt zur möglichen Sterilproduktion im Hochreinraumbereich für den Einsatz in der Medizintechnik. Optimiert auf Reinraumanwendungen verfügt sie über einen gekapselten Massezylinder zur Optimierung von Partikel- und Wärmelast, standardmäßig gekapselte Spritzeinheitenantriebe sowie reinheitstaugliche, korrosionsbeständige Aufspannplatten mit Cleanroom-Plating.



Ein Fitting, der in der Zweikomponententechnik ENGEL combimelt hergestellt wird, steht exemplarisch für die Technologievelfalt, mit der ENGEL den technischen Spritzguss bedient. Beim Spritzen des Fittings aus Polypropylen mit Dichtungen aus TPE auf einer **ENGEL victory 500H/80W/120 combi** erfolgt im selben Arbeitsschritt die Etikettierung des Teils direkt im Werkzeug.

Zusätzlich wird auf dem Stand der Firma WACKER auf einer **ENGEL e-victory 80/50 LIM** die Herstellung einer Membran aus LSR für ein Beatmungsgerät gezeigt.

**ENGEL auf der Plast 09:
Halle 24 Stand A19/B20**

Halle 16 Stand 18 (WACKER)

Abbildungen:



Fig. 1: Die neue ENGEL duo pico



Fig. 2: COC Impfstoffbehälter



Fig. 3: ENGEL e-motion 740/180



ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL ist als Einzelmarke der weltweit größte Hersteller von Spritzgießmaschinen und zugleich eines der führenden Unternehmen im Kunststoffmaschinenbau. Die ENGEL Gruppe bietet heute alle Technologiemodule für die Kunststoffverarbeitung aus einer Hand: Spritzgießmaschinen für Thermoplaste und Elastomere und Automatisierung, wobei auch einzelne Komponenten für sich wettbewerbsfähig und am Markt erfolgreich sind. Mit acht Produktionswerken in Europa, Nordamerika und Asien (China, Korea), sowie Niederlassungen und Vertretungen für über 85 Länder bietet ENGEL seinen Kunden weltweit optimale Unterstützung, um mit neuen Technologien und modernsten Produktionsanlagen wettbewerbsfähig und erfolgreich zu sein.

Rückfragen-Kontakt:

Gerd Liebig, Group Marketing Director, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria, Tel.: +43 (0)50 / 620-3800, Fax: -3009
E-Mail: gerd.liebig@engel.at

Eva Haslinger, Marketing Manager Public Relations, ENGEL AUSTRIA GmbH,
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria, Tel.: +43 (0)50 / 620-3833, Fax: -3009
E-Mail: eva.haslinger@engel.at