



Technologieviefalt und Präzision für Teletronics

ENGEL auf der K 2007

Schwertberg/Österreich: September 2007 – In seinem Anwendungsgebiet Teletronics hat der Spritzgießmaschinenhersteller ENGEL alle Aktivitäten für Elektroindustrie (Niederspannungsbereich), Elektronik und Kommunikationstechnik zusammengefasst. Auf der Kunststoff-Weltleitmesse K 2007 vom 24. bis 31. Oktober in Düsseldorf zeigt ENGEL einen Querschnitt durch moderne Fertigungstechnologien für Schalter, Mobiltelefone und präzise Mikroteile.

Als wichtigste maschinentechnische Innovation zur K 2007 wird die neu entwickelte kompakte, vollelektrische Maschine ENGEL e-max 200/100 mit 1.000 kN Schließkraft - komplettiert zur anwendergerechten Produktionszelle mit einem Roboter/Entnahmegerät ENGEL ERC 23 + Trayserver ENGEL ETS5 (zur orientierten Teileablage) - in einem Zweifach-Werkzeug Handyschalen aus einem PC-Blend herstellen. Die präzise vollelektrische Maschine ENGEL e-max ist besonders kompakt und bietet eine neue Schließenheit mit vier Holmen, einen weiten Holmabstand, einen großen Öffnungsweg und einen großzügig dimensionierten Formeinbauraum. Das neue Spritzaggregat erreicht hohe Einspritzgeschwindigkeiten, hohe Drücke, hervorragende Präzision bei hoher Dynamik und bietet damit höchste Leistung. Dank ihrer exzellenten Performance bietet die ENGEL e-max ein besonders günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis.



Drei-Komponenten-Spritzgießen von Schaltern

Ein Schalter, der in der Dreikomponententechnik ENGEL combimelt mit Umsetzen und Montagespritzgießen hergestellt wird, steht exemplarisch für die Technologievelfalt, mit der ENGEL die Teletronics-Industrie bedient. In einem 3*4-fach-ENGEL-Werkzeug wird ein Schalter spritzgegossen. Eine ENGEL victory 330H/80W/80V/130 mit Entnahmeroboter ENGEL ERC 63 produziert den Schalter aus dem Polyamid Ultramid A3WG6 von der BASF und zwei POM-Typen (Delrin 577 und 500 von DuPont).

Maschinen-, Verfahrens- und Anwendungsvielfalt

Neben den Hochleistungs-Verpackungsspritzgießmaschinen ENGEL speed sind auf der K auch die Zweiplatten-Maschinenreihen ENGEL duo, die holmlosen Maschinen ENGEL victory, die vollelektrische Präzisionsmaschine ENGEL e-motion, die kompakte vollelektrische ENGEL e-max und die auf Verarbeitung von Elastomeren spezialisierten ENGEL elast zu sehen.

ENGEL auf der K 2007 in Düsseldorf:
Halle 15 Stand 15 C 58 (Hauptstand)
Halle 10 Stand 10 D 42 (Automatisierungstechnik)



Neu entwickelte kompakte, vollelektrische Maschine ENGEL e-max 200/100 mit 1.000 kN Schließkraft mit hoher Performance und besonders günstigem Preis-Leistungs-Verhältnis



Handyschalen aus PC-Blend, hergestellt auf der neuen vollelektrischen Maschine ENGEL e-max 200/100



Drei-Komponenten-Spritzgießmaschine ENGEL victory 330H/80W/80V/130 zur Herstellung eines Schalters für die Automobiltechnik in der Technologie ENGEL combimelt



Schalter aus Polyamid und Polyoxymethylen, der in Drei-Komponenten-Technik ENGEL combimelt auf einem 3*4-fach-ENGEL-Werkzeug auf einer ENGEL victory 330H/80W/80V/130 hergestellt wird

Bilder: ENGEL



Engel Austria GmbH

Engel ist als Einzelmarke der weltweit größte Hersteller von Spritzgießmaschinen und zugleich eines der weltweit führenden Unternehmen im Kunststoffmaschinenbau. Die Engel Gruppe bietet heute alle Technologiemodule für die Kunststoffverarbeitung aus einer Hand: Spritzgießmaschinen für Thermoplaste und Elastomere, Werkzeuge und Automatisierung, wobei auch einzelne Komponenten für sich wettbewerbsfähig und am Markt erfolgreich sind. Mit acht Produktionswerken in Europa, Nordamerika und Asien (China, Korea), eigenen Niederlassungen in 17 Ländern und Vertretungen in über 70 Ländern 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 / 620-0, 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 / 620-0, Fax: -3009
E-Mail: eva.haslinger@engel.at