

KOMBINATION AUS SPRITZGIEß- UND REAKTIONSTECHNIK

Technologiefusion vereinfacht Mehrkomponenten-Produktion

München, 8. Juni 2010 – Einen schnellen Einstieg in die Fertigung der nächsten Generation von Mehrkomponentenbauteilen bietet KraussMaffei durch die Technologiefusion von Spritzgieß- und Reaktionstechnik in perfekt aufeinander abgestimmten Maschinen- und Automationslösungen. Anwender können damit in einem Schuss Mehrkomponentenbauteile mit erweiterten Funktionen, an spezifischen Stellen optimierter Haptik und zahlreichen erstklassigen Oberflächen herstellen.

Auf Basis der MX: Große Sprünge beim Spritzgießen plus PUR-Verarbeitung

Die Maschinen der MX-Baureihe haben sich bereits seit Jahren erfolgreich als hochleistungsfähige Großmaschinen am Markt durchgesetzt. Gerade für Großbauteile und die Großserienproduktion von Mehrkomponentenbauteilen eignet sich die Maschinenbaureihe MX von KraussMaffei mit Wendeplattentechnik (SpinForm) hervorragend. Die optimierte Plattengeometrie der Zwei-Platten Schließereinheit gewährleistet die bewährte exakte Präzision bei hoher Dynamik und ermöglicht damit auch bei schweren Mehrkomponentenwerkzeugen einen exakt, parallelen Formenschluss.

Auf der K 2010 produziert das Unternehmen live auf einer MX-SpinForm Produktionszelle mit integrierter Reaktionstechnik in einem Schuss komplexe 3K-Thermoplast / PUR Verbundbauteile. Die wirtschaftliche Fertigung solcher Bauteile gewinnt sowohl in der Automobilindustrie, als auch der Elektronikbranche, im Konsumgüterbereich oder für Verpackungsanwendungen ständig an Bedeutung. Für das Applizieren der PU-Komponente auf einen thermoplastischen Träger wird der neueste Stand der Reaktionstechnik verwendet. Das RimStar MiniDos Dosiersystem ist mit den neu entwickelten Pumpen aus eigenem Haus bestückt. Spezielle Oberflächenbehandlung, optimierte

KraussMaffei
Unternehmenskommunikation
Krauss-Maffei-Strasse 2
80997 München
Germany

Telefon +49 89 8899 2592 / 4194
Telefax +49 89 8899 3092
presse@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

8. Juni 2010
Seite 1 von 2

Steuerscheiben und Kolben sichern einen reibungslosen Betrieb und gewährleisten eine lange Standzeit der Dosiereinheit. Aktualisierte Mischkopftechnologie bietet einen präzisen Austrag bei hohem Abrasionsschutz.

Mit dem innovativen Exponat präsentiert KraussMaffei dem Verarbeiter einen einfachen Einstieg in die verfahrensübergreifende Bauteilfertigung, da die gesamte Maschinen, Automations- und Verfahrenstechnik komplett aus einem Hause stammt und deshalb optimal aufeinander abgestimmt ist.

Exponat mit Effizienzvorteilen

Die mit Effizienzmodulen aus dem BluePower-Paket von KraussMaffei ausgerüstete Maschine zeigt dabei zahlreiche Möglichkeiten auf, den Energieverbrauch in der Produktion und damit die Herstellkosten weiter zu senken. So misst das Energieanalysetool den aktuellen Energiebedarf der einzelnen Verbraucher bei jedem Prozessschritt und visualisiert die Ergebnisse online. Diese stets verfügbare Übersicht gibt wichtige Hilfestellung bei der individuellen Prozessoptimierung. BluePower ServoDrive Servopumpentechnologie gewährleisten eine hohe Energieeffizienz der Systemlösung. Einfach handhabbare BluePower-EcoPac Isoliermanschetten umschließen die Plastifizierung und minimieren die Abstrahlverluste effektiv.

KraussMaffei ist auf der K2010 in Halle 15, Stand C24

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an:

Matthias Andreesen Viegas
Leiter Unternehmenskommunikation
Telefon +49 89 8899 2592
Telefax +49 89 8899 3092
matthias.andreesen@kraussmaffei.com

Andrea Dietl
Unternehmenskommunikation
Telefon +49 89 8899 4194
Telefax +49 89 8899 3092
andrea.dietl@kraussmaffei.com

KraussMaffei
Unternehmenskommunikation
Krauss-Maffei-Strasse 2
80997 München
Germany

Telefon +49 89 8899 2592 / 4194
Telefax +49 89 8899 3092
presse@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

8. Juni 2010
Seite 2 von 2