

KraussMaffei mit Neuheiten für die Polyurethanverarbeitung und für den Leichtbau auf der K

- precisionMixhead - mehr Effizienz in der PUR-Verarbeitung
- 60 % leichtere Chassis für Transporter mit pultrudierten Profilen
- Nachhaltige Produktion von High-End Interieur-Bauteilen mit ColorForm
- Automatische Vormischstation für Flammenschutz-Füllstoff Blähgraphit

(München, 19. Oktober 2022) In der Reaktionstechnik und bei Leichtbaulösungen ist KraussMaffei seit Jahrzehnten Technologieführer und innovativer Partner für viele Branchen. Mit dem neuen, kompakten, hocheffizienten Mischkopf precisionMixhead, sowie mit nachhaltigen Produktions-Lösungen und aktuellen Anwendungsbeispielen aus der Oberflächentechnik, der Profilpultrusion und zur Verarbeitung empfindlicher Flammenschutzfüllstoffe begeistern die Pioniere auf der K 2022 Anwender und Experten erneut.

„Make plastic green. With highest quality and efficiency.“ ist auch bei der Reaktionstechnik Richtschnur unserer Entwicklungen.“ erklärt Xiaojun Cui, Executive Vice President New Machines. „Wir zeigen, welche Chancen die Reaktionstechnik für mehr Nachhaltigkeit bei der Produktion und den Produkten bietet.“ Ein gutes Beispiel ist der bereits erwähnte precisionMixhead. Er ist für energieeffiziente PUR-Produktion und besonders hohe Produktqualität konzipiert. Weitere Highlights sind funktionale Interieur-Designs mit PUR-Oberfläche, Lösungen für die Verarbeitung empfindlicher PUR-Füllstoffe und pultrudierte Chassis-Profile für mehr Leistung und weniger Verbrauch bei Transportfahrzeugen.

KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing
Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086
www.kraussmaffei.com

precisionMixhead - Mischkopf im neuen Design

Das neue Design des precisionMixhead vereint höchste Präzision in der Mischqualität, gepaart mit maximaler Verfügbarkeit für die Polyurethanherstellung. Ein besonders kundenfreundliches Service- und Reparaturkonzept, das auf einem schnellen Wechsel von verschleißbehafteten Teilen basiert, spart Zeit und Kosten bei der regelmäßigen Wartung. Die kompakte Bauweise sowie eine Gewichtsreduktion von bis zu 20% spiegeln sich in einem vereinfachten Handling in Produktion und Service wider.

Pultrusion für leichtere Chassis

Co Mit der iPul-Technologie für die Fertigung von faserverstärkten, pultrudierten Profilen hat KraussMaffei dem Strangziehverfahren neue Anwendungsfelder geöffnet. Jüngstes Beispiel sind Chassis-Profile unseres Kunden CarbonTT in Stade. Diese Profile machen Kleinlastwagen leichter und damit leistungsfähiger. Bis zu 60% Gewichtseinsparung beim Chassis kommen der Ladekapazität und der Eignung für Elektroantriebe gleichermaßen zugute.

ColorForm – Ready for the future

Die ColorForm-Technologie für hochwertige Oberflächen wird in der Automotive Industrie sowohl im Interieur- als auch im Exterieur-Bereich eingesetzt. ColorForm-Oberflächen sind nicht nur transparent, hochfest und robust, sondern auch selbstheilend. In modernen E-Autos werden zunehmend Touch-Sensoren für die Steuerung von Funktionen in Bauteile mit ColorForm-Oberfläche integriert. Die Produktion der Träger und Oberflächen in einem Arbeitsgang ist besonders effizient und nachhaltig.

Automatische Vormischstation für Blähgraphit

Für die industrielle Verarbeitung von Blähgraphit als Füllstoff gibt es jetzt ein komplettes System aus Vormischstation, Misch- und Dosiermaschine und Mischkopf. Die automatische Vormischstation gewährleistet das besonders schonende Einrühren des Blähgraphits in das Polyol und verlängert somit die Nutzbarkeit des Gemisches. Weniger Materialabfall und eine höhere

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086
www.kraussmaffei.com

Anlagenverfügbarkeit ermöglichen somit eine nachhaltige Fertigung flammgeschützter Bauteile, zum Beispiel für den Einsatz im öffentlichen Transportwesen.

1_KM_RPM_2022_10_19_precisionMixhead.jpg

Neu auf der K precisionMixhead – der neue Mischkopf von KraussMaffei: Geringeres Gewicht und Volumen für mehr Leistungsfähigkeit und weniger Energieverbrauch.

2_KM_RPM_2022_10_19_pultruded_chassis_profile.jpg

Pultrudierte Chassis-Profile (von KraussMaffei-Kunde CarbonTT) machen Kleinlastwagen leichter und damit leistungsfähiger. Die Gewichtseinsparung beim Chassis liegt bei bis zu 60% gegenüber Stahl.

3_KM_RPM_2022_10_19_ColorForm_interieur_design_element.jpg

ColorForm-Bauteil mit Funktionsintegration: In modernen E-Autos werden Touch-Sensoren für die Steuerung von Funktionen in Bauteile mit ColorForm-Oberfläche integriert. Die integrierte Produktion der Träger und Oberflächen in einem Arbeitsgang ist zudem besonders effizient und nachhaltig.

4_KM_RPM_2022_10_19_premix_station.jpg

Die automatische Vormischstation von KraussMaffei für materialschonendes Vermengen von Blähgraphit und Polyol bringt lange Nutzungsdauer für das Gemisch und vermeidet so Abfälle.

Fotos: KraussMaffei

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

www.kraussmaffei.com

KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing
Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086
www.kraussmaffei.com

Pressekontakt:

Gerhard Konrad

Content & Campaign Manager / Press Officer Reaction Process Machinery

Phone: +49 (0) 89 8899 3086

Email: Gerhard.Konrad@kraussmaffei.com

Mathias Künstner

Head of Corporate Marketing Global

Telefon: +49 (0) 89 8899 2217

Email: Mathias.Kuenstner@kraussmaffei.com

(Wörter: 432 / Zeichen 3632)

KraussMaffei – Pioneering Plastics

KraussMaffei ist einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Produktion und Verarbeitung von Kunststoff und Kautschuk. Unsere Marke steht für Spitzentechnologie – seit mehr als 180 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik. Dadurch verfügt KraussMaffei über ein Alleinstellungsmerkmal in der Branche. Mit hoher Innovationskraft stellen wir für unsere Kunden mit standardisierten und individuellen Produkt-, Verfahrens-, Digital- und Servicelösungen einen nachhaltigen Mehrwert über deren gesamte Wertschöpfungskette sicher. Mit unserem Leistungsangebot bedienen wir unter anderem Kunden aus der Automobil-, Verpackungs-, Medizin- und Bauindustrie, sowie Hersteller von Elektrik- und Elektronikprodukten und Haushaltsgeräten. KraussMaffei beschäftigt weltweit rund 4.700 Mitarbeiter. Mit mehr als 30 Tochtergesellschaften und über 10 Produktionsstätten sowie rund 570 Handels- und Servicepartnern ist KraussMaffei international kundennah vertreten. Der Hauptsitz von KraussMaffei befindet sich seit der Gründung 1838 in München.

Seit April 2016 befindet sich KraussMaffei im mehrheitlichen Anteilsbesitz der China National Chemical Corp. Ltd. ("ChemChina"), einem der größten Chemieunternehmen in China. Ende 2018 brachte ChemChina die KraussMaffei Gruppe als KraussMaffei Company Ltd. in Shanghai an die Börse. Das Listing erschloss den Zugang zum chinesischen Kapitalmarkt und den dortigen Investoren.

Weitere Informationen: www.kraussmaffei.com

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086
www.kraussmaffei.com