

KraussMaffei auf der NPE: „Make plastic green“ – Nachhaltige Produktionslösungen in der Reaktionstechnik

- precisionMixhead – für energieeffiziente PUR-Produktion
- Nachhaltige Produktion von High-End Interieur-Bauteilen mit ColorForm

(Parsdorf, 18.03.2024) Auf der NPE in Orlando, Florida (6. bis 10. Mai, West Hall A, Stand W600) stellt KraussMaffei unter dem Motto "Make plastic green – with high quality and efficiency" innovative Exponate vor.

„Make plastic green“ ist auch bei der Reaktionstechnik Maßstab für unsere Entwicklungen“, erklären Dr. Frank Szimmat, Executive Vice President EMEA RPM, Managing Director KraussMaffei Technologies GmbH und Nolan Strall, President KraussMaffei Corporation. „Wir zeigen wegweisende Möglichkeiten der Reaktionstechnik für nachhaltige Produkte und nachhaltige Produktion Ein gutes Beispiel ist der neue precisionMixhead, der für die energieeffiziente PUR-Produktion und eine besonders hohe Produktqualität konzipiert wurde. Bei unserer Entwicklung ColorForm findet die Produktion der Träger und Oberflächen in einem Arbeitsgang statt und ist deswegen besonders effizient und nachhaltig.“

Der innovative precisionMixhead – kompakt, leistungsstark, energieeffizient und servicefreundlich

Mit dem neuen precisionMixhead stellt KraussMaffei auf der NPE einen Mischkopf vor, der nicht nur klein und leistungsstark ist, sondern auch besonders servicefreundlich konzipiert wurde. Er wurde speziell für die energieeffiziente Produktion von Polyurethan (PUR) entwickelt, setzt Maßstäbe in der Produktqualität und trägt damit zur Nachhaltigkeit in der Produktion und bei den Polyurethanprodukten bei.

KraussMaffei Technologies GmbH
Corporate Communications & Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2792
www.kraussmaffei.com

Das innovative Design des precisionMixhead vereint höchste Präzision in der Mischqualität mit einer beeindruckenden Verfügbarkeit für die Herstellung von Polyurethan, dies mit einem bis zu 30% größeren Produktionsfenster. Das besonders kundenfreundliche Service- und Reparaturkonzept basiert auf einem schnellen Austausch verschleißbehafteter Teile, was sowohl Zeit als auch Kosten bei der regelmäßigen Wartung spart.

Durch die kompakte Bauweise und eine Gewichtsreduktion von bis zu 20% punktet der neue precisionMixhead zusätzlich mit einem vereinfachten Handling sowohl in der Produktion als auch im Servicebereich.

Die reduzierte Masse des Mischkopfes spart nicht nur Energie, indem der Handlingroboter weniger Masse bewegen muss, sondern erleichtert auch die manuelle Bedienung und Wartungsarbeiten. Dies führt zu Zeitersparnis und erhöht gleichzeitig die Produktivität. Der innovative precisionMixhead setzt somit neue Maßstäbe in der Polyurethan-Produktion und steht für Effizienz, Leistung und Nachhaltigkeit.

Innovative Mischköpfe für ColorForm – effiziente nachhaltige Produktion mit kleinen Baugrößen und einfachem Farbwechsel

Überzeugen Sie sich auf der NPE von einer weiteren bahnbrechenden Entwicklung: KraussMaffei ColorForm basiert auf dem bewährten Mehrkomponentenspritzgussverfahren. Herausragendes Merkmal dieses Verfahrens ist, dass der thermoplastische Grundträger im zweiten Zyklus nach dem Spritzgießprozess mit hochwertigem Polyurethan (PUR) oder Polyharnstoff (PUA) als Oberflächenmaterial überflutet wird. Man erhält so eine Oberfläche von außergewöhnlicher Qualität und Kratzfestigkeit.

Die Applikation des Oberflächenmaterials (PUR/PUA) erfolgt durch die eigens für dieses Verfahren entwickelte Reaktionsmaschine RimStar Flex ColorForm in Kombination mit dem Mischkopf, der die Materialien direkt in die Kavität einführt. Die herausragende Eigenschaft dieses Mischkopfes liegt in seiner innovativen Farbdüse, die einen verschleppungsfreien Farbwechsel ermöglicht.

KraussMaffei Technologies GmbH
Corporate Communications & Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2792
www.kraussmaffei.com

Dank der kompakten Bauweise des Mischkopfes kann dieser mühelos in das Werkzeug integriert und an leicht zugänglichen Positionen im Schließbereich der Spritzgießmaschine angebracht werden. Die zentrale Medienversorgung gewährleistet dabei eine konstante Temperierung und eine herausragende Mischgüte.

Die Mischköpfe für ColorForm bieten somit eine effiziente Produktionslösung, die durch kleine Baugrößen, einfache Handhabung und innovative Technologien überzeugt. 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. Die Produktion der Träger und Oberflächen in einem Arbeitsgang ist besonders effizient und nachhaltig.

KraussMaffei präsentiert vielfältige Mischkopfmodelle und gibt Einblicke in ihre Funktionalität

Auf der NPE präsentiert KraussMaffei nicht nur wegweisende Innovationen, sondern gewährt auch faszinierende Einblicke in die Funktionsweise seiner verschiedenen Mischkopf-Modelle und Dosierpumpen. Besucher haben die Gelegenheit, die unterschiedlichen Funktionen und das Innenleben dieser Modelle anschaulich zu erleben, um ein tieferes Verständnis für die Abläufe und den Verarbeitungsprozess zu gewinnen.

Fotos:

1_KM_RPM_precisionMixhead

precisionMixhead – kompakt, leistungsstark, energieeffizient und servicefreundlich

2_KM_Mischkopf ColorForm

Mischkopf ColorForm für effiziente nachhaltige Produktion

KraussMaffei Technologies GmbH
Corporate Communications & Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2792
www.kraussmaffei.com

Pressekontakt:

Michaela Huber

Marketing Manager / Press Officer Reaction Process Machinery

Telefon: +49 (0) 89 8899 2792

Email: Michaela.Huber@kraussmaffei.com

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 185 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik. Im Jahr 2022 haben wir unser Portfolio um die additive Fertigung erweitert. Mit diesem breiten Spektrum an Technologien hat KraussMaffei 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. Gegründet wurde das Unternehmen im Jahr 1838 in München.

Im April 2016 wurde die China National Chemical Corporation Ltd. („ChemChina“) zum Hauptaktionär der KraussMaffei Gruppe. Im Dezember 2018 brachte ChemChina die KraussMaffei Gruppe als KraussMaffei Company Limited in Shanghai an die Börse. Das Listing eröffnete den Zugang zum chinesischen Kapitalmarkt und zu lokalen Investoren. Heute ist ChemChina Teil der Sinochem Holdings Corporation Ltd., einem der weltweit führenden Chemiekonzerne mit über 220.000 Mitarbeitern

Weitere Informationen: www.kraussmaffei.com

KraussMaffei Technologies GmbH
Corporate Communications & Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2792
www.kraussmaffei.com