

## precisionMixhead von KraussMaffei: Kleiner, leistungsfähiger und besonders servicefreundlich

- Kompakte Bauweise – ideal auch bei komplexen Formen
- Reduziertes Gewicht erleichtert automatisches und manuelles Handling
- Breites Produktionsfenster dank optimierten Vermischungsparametern auch für anspruchsvolle Materialrezepturen
- Modulare Bauweise für schnellen Service und bedarfsgerechten Ersatzteilaustausch

**(Munich, September 15. 2022) Mit dem precisionMixhead stellt KraussMaffei auf der K eine neue Generation von Hochdruckmischköpfen für die Polyurethanverarbeitung vor.**

„Kleiner, leistungsfähiger, und dabei besonders servicefreundlich, der precisionMixhead setzt neue Maßstäbe in seiner Klasse“, so Prof. Jens Liebhold Head of Plastification Technology and Mixing Heads. „Das neue Design vereint höchste Präzision in der Mischqualität gepaart mit maximaler Verfügbarkeit für den Produktionsprozess.“

### **Small is beautiful und spart Energie**

Der precisionMixhead punktet durch Idealmaße: Gegenüber seinen Vorgängern spart die kompakte Konstruktionsweise bis zu 25% an Volumen ein. So lässt sich der neue Mischkopf besser in komplexe Werkzeuge integrieren.

Und auch das Gewicht sinkt: Mit rund 10,5 kg Gesamtgewicht bringt der neue precisionMixhead 8/12 etwa ein Fünftel weniger auf die Waage als seine Vorgänger. Das spart Energie, da der Handlingroboter weniger Masse bewegen muss.

**KraussMaffei Technologies GmbH  
Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland  
  
Telefon +49 (0) 89 8899 3086  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

Auch beim manuellen Handling und bei Wartungsarbeiten kann der kleinere, leichtere Mischkopf besser und schneller bewegt werden. Das spart Zeit und erhöht die Produktivität.

## **Exzellente Teilequalität**

KraussMaffei-Mischköpfe sind dank ihrer hohen Vermischungsqualität führend im Markt. Durch den Einsatz modernster Berechnungsmethoden zur Strömungssimulation ist es nun gelungen, beim precisionMixhead die Performance noch weiter zu verbessern. So wurde es möglich, das Prozessfenster insbesondere für schwierig zu vermischende Materialien, um bis zu 30% zu vergrößern. Das Risiko im Produktionsprozess kann so reduziert und die Ausschussrate auch bei komplexen Anforderungen minimiert werden. Für den Anwender bedeutet das: Mehr Gutteile, weniger Ausschuss.

## **Austauschteile für schnellen Service**

Mischköpfe müssen regelmäßig gewartet werden, damit sie mit konstanter Leistungsfähigkeit produzieren. Um hier höchstmögliche Verfügbarkeit zu erreichen, sind beim precisionMixhead insbesondere die verschleißbehafteten Teile für schnellen Tausch konzipiert. Ein globales Servicekonzept sorgt zudem für schnellst mögliche Reparaturen zu fairen und transparenten Konditionen. Kunden freut auch, dass durch die hohe Verfügbarkeit weniger in Backuplösungen investiert werden muss.

KM\_RPM\_20221509\_precisionMixhead.jpg

precisionMixhead 8/12 der neue Mischkopf von KraussMaffei: Geringeres Gewicht und Volumen für mehr Leistungsfähigkeit und sparsamen Energieverbrauch

KM\_RPM\_20221509\_Muster Motorabdeckung.jpg

Der precisionMixhead ist für schwierig zu vermischenden Materialien, wie z.B. Integralschäume gut geeignet. Das erweiterte Prozessfenster erhöht

**KraussMaffei Technologies GmbH  
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland

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

die Prozesssicherheit bei komplexen Produktionsprozessen.

KM\_RPM\_20221509\_Muster Panoramadach.jpg

Bei Bauteilen wie z.B. Dichtungen für Panoramadächer in der

Automotivindustrie, „Under the Hood“ Motorhabdeckungen oder auch

Bürostuhl-Armlehnen können hier Prozessverbesserungen erzielt werden.

(Panoramadach von webasto)

Fotos: KraussMaffei

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

[www.kraussmaffei.com](http://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](mailto:Gerhard.Konrad@kraussmaffei.com)

Mathias Künstner

Head of Corporate Marketing Global

Telefon: +49 (0) 89 8899 2217

Email: [Mathias.Kuenstner@kraussmaffei.com](mailto:Mathias.Kuenstner@kraussmaffei.com)

(Wörter: 384/ Zeichen 2546)

## **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.

**KraussMaffei Technologies GmbH  
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

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](http://www.kraussmaffei.com)

**KraussMaffei Technologies GmbH  
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)