

## KraussMaffei auf der Fakuma 2021 “Efficiency meets Sustainability”

- Effiziente, nachhaltige Systemlösungen für Medizintechnik, Logistikverpackungen, Technical Appliances und Leichtbau im Fokus
- Boost your performance – Digitale Lösungen mit Kundennutzen entlang des gesamten Lebenszyklus
- Make plastic green – Hocheffiziente Extrusionstechnik für Recyclingaufgaben

**(München, 23.09.2021) „Efficiency meets Sustainability“ heißt das Motto von KraussMaffei auf der Fakuma in Friedrichshafen (12. bis 16. Oktober 2021, Halle A7, Stand-Nr. 7303). Im Mittelpunkt stehen wirtschaftliche Systemlösungen für die Medizintechnik, Logistikverpackungen, Technical Appliances und Leichtbau, mit denen sich die Effizienz und Nachhaltigkeit, zum Beispiel durch den Einsatz hoher Rezyklatanteile, messbar steigern lassen.**

„Unser Ziel ist es, unsere Kunden als ganzheitlicher Lösungsanbieter bei der Erreichung ihres Geschäftserfolges nachhaltig zu unterstützen. Unsere Maschinen- und Applikationstechnologien kombinieren wir mit passenden digitalen Produkten und Lösungen, um einen klaren Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu generieren“, so Dr. Volker Nilles, Executive Vice President der Division New Machines bei KraussMaffei. Die auf der Fakuma vorgestellten Lösungen stehen daher ganz im Zeichen von „Efficiency meets Sustainability“ und haben einen Fokus auf: Output-Maximierung, hohe Produktqualität, Reduktion der Lebenszykluskosten sowie Sicherstellung der Nachhaltigkeit.

In diesem Jahr setzt KraussMaffei bewusst auf eine rein digitale Präsentation auf der Fakuma. „Wir haben uns aufgrund der Corona-bedingt herausfordernden Situation frühzeitig für diese Art des Messeauftritts entschieden und die Zeit genutzt unsere Kontakte zu unseren Kunden durch digitale Pioneers!Talks, Roadshows und persönliche Gespräche zu

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

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

intensivieren. Im direkten Anschluss zur Fakuma planen wir weitere lokale Pioneers!Table für unsere Kunden in Europa.“, so Nadine Despineux, Executive Vice President der Division Digital and Service Solutions.

## **Level up your technology – Mehr Effizienz und Nachhaltigkeit beim Spritzgießen und in der Reaktionstechnik**

Effizienz und Nachhaltigkeit stehen im Mittelpunkt der Systemlösungen der Spritzgießtechnik, Reaktionstechnik, Automation und passenden digitalen Lösungen auf der Fakuma. Bei großen Logistikverpackungen beispielsweise profitieren Kunststoffverarbeiter von einem höheren Output dank hoher Plastifizierleistungen der MX- und GX-Baureihe von KraussMaffei. Für eine hervorragende Energieeffizienz sorgt die BluePower-Technologie. Die Maschinenfunktion APC plus erlaubt zudem die sichere Verarbeitung hoher Rezyklatanteile. Das Ergebnis ist eine extrem hohe Gutteilenausbeute von bis zu 100 Prozent, ohne Produktionsunterbrechung.

Im Bereich Medizintechnik demonstriert KraussMaffei am Beispiel einer Mikromembran, wie sie ganz aktuell für Impfdosen eingesetzt wird, wie die Verarbeitung von Flüssigsilikon (LSR, Liquid Silicone Rubber) auch beim Mikrospritzgießen sicher und damit wirtschaftlich gelingt. Die Anwendung auf der PX 25 SilcoSet ist reinraumkonform laut Klasse ISO-7 gemäß DIN EN ISO 14644-1, ermöglicht eine hohe Schussgewichtskonstanz und damit maximale Gutteilenausbeute dank APC plus. Der hohe Automatisierungsgrad und die Datentransparenz über den gesamten Prozess sorgen für eine sichere Produktion.

Im Bereich Technical Appliances zeigt KraussMaffei am Beispiel eines komplexen Steckers mit vier Metalleinlegern, wie sich ein anspruchsvolles, komplett geprüftes und einbaufertiges Bauteil zu geringen Artikelkosten produzieren lässt. Die eingesetzte vollelektrische Spritzgießmaschine PX 161 mit passender Automation bietet maximale Präzision auf kleinstem Raum durch platzsparende Integration der Automation, hohe Effizienz beim Platzieren und Umspritzen der Metallteile sowie umfassende Prüfungsroutine im Nachgang.

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

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

## **Mehr Effizienz in der PUR-Verarbeitung und im Leichtbau**

Für mehr Effizienz in der PUR-Verarbeitung steht die Misch- und Dosiermaschine RimStar Smart. Mit bedarfsgerechten Ausstattungsoptionen bringt sie bei der Serienproduktion, aber auch für kleine Losgrößen, genau die richtige Technik auf qualitativ höchstem Niveau. Anwender können ihren Kunden so neue Produkte bei geringen Artikelkosten anbieten. Der Footprint von nur 4,8 m<sup>2</sup>, das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis und das bedienerfreundliche Konzept machen die Produktion mit der RimStar Smart besonders effizient und nachhaltig. Die hohe Qualität der Komponenten sorgt für Prozessstabilität und eine hohe Verfügbarkeit.

Unter dem Motto: „All the steps in one“ zeigt KraussMaffei auf der Fakuma, wie Fertigungsketten für komplexe Composite-Leichtbauteile effizienter werden, von der Idee bis zur Serienfertigung. KraussMaffei verfügt über die Technologien für die komplette Fertigungskette für Kunststoffbauteile, vom Schäumen über Faserverbund und den Spritzguss bis zum Werkzeugbau und die Bauteilnachbearbeitung. Diese Technologiekompetenz ist die Basis für kostengünstige und zugleich nachhaltige Fertigungslösungen aus einer Hand.

## **Boost your performance – Digitale Lösungen mit Kundennutzen entlang des gesamten Lebenszyklus**

Digitale Lösungen von KraussMaffei stehen für eine hohe Maschinenverfügbarkeit, hohe Produktqualität und geringe Fertigungskosten und ermöglichen damit einen Vorsprung im Wettbewerb. Auf der Fakuma zeigt KraussMaffei neue Lösungen der Kundeninteraktion entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Mit socialProduction, der mobilen App und Web-Applikation für Spritzgießmaschinen, vereint KraussMaffei die Vorteile sozialer Medien mit modernsten Technologien der Produktionsüberwachung. Die Maschinen berichten live in gesicherten Chaträumen an die Nutzer. socialProduction erkennt selbstständig Abweichungen im Produktionsprozess so früh wie nie zuvor. liveCare ist die kommende KraussMaffei Lösung zur zustandsorientierten Instandhaltung. Nahtlos integriert in socialProduction, werden Verschleißzustände kontinuierlich überwacht und visualisiert.

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

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

Das cloudbasierte Fernwartungstool remoteSupport unterstützt die Wartung und Instandhaltung aller Baureihen und Technologien von KraussMaffei an jedem Ort und jederzeit. Das minimiert nicht nur die Stillstandszeiten, sondern auch die Servicekosten. Zusätzlich zur Fernwartung (remoteAccess) der Maschinensteuerung ergänzt smartAssist als Videokollaborations-App eine intuitive Mensch-zu-Mensch Kommunikation. Durch interaktive AR-Annotationen lassen sich auch komplexe Aufgaben per Smartphone, Tablet, PC oder Datenbrillen sicher, einfach und schnell aufzeigen und erklären.

Der pioneersClub ist das „digitale Fenster“ von KraussMaffei. Kunden weltweit profitieren von einem einfachen und transparenten Zugang zu digitalisierten Daten wie individuellen Dokumentationen der Kundenmaschinen, e-Tutorials zu Maschinenserien sowie einfache und schnelle Verfügbarkeitsprüfung und Bestellung von Ersatzteilen und Retrofits.

## **Make plastic green – Hocheffiziente Extrusionstechnik für Recyclingaufgaben**

Bei Recyclingaufgaben arbeiten Extrusionsanlagen von KraussMaffei besonders effizient. Sie punkten durch eine hervorragende Schmelzequalität, eine Reduzierung intensiver Gerüche und ein gezieltes Upcycling.

Die EdelweissCompounding-Anlagen sind ideal für das wirtschaftliche Recycling und Compounding sortenreiner Post-Consumer Kunststoffabfällen. Die eingesetzten Zweischnckenextruder ZE BluePower zeichnen sich durch ein größeres Volumen und ein hohes spezifisches Drehmoment aus, wodurch sie die großvolumigen Kunststoffabfälle perfekt verarbeiten können. Das Ergebnis sind maximale Durchsatzleistungen bei hoher Qualität.

Die Zweischnckenextruder ZE BluePower ermöglichen auch ein nachhaltiges lösemittelbasiertes Kunststoffrecycling. Ziel hierbei ist es, ein lösemittelfreies Rezyklat zu gewinnen, das wie Neuware veredelt werden kann. Über Vakuumentgasungen entfernen die Extruder die Lösemittel sicher aus der Schmelze. Je nach Anforderung an das zu schaffende Polymer kann ein Zweischnckenextruder den Lösemittelrestgehalt im

**KraussMaffei Technologies GmbH  
Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland  
  
Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

Material von ursprünglich 30 auf zwei Prozent senken. Müssen Reinheitsgrade im ppm-Bereich erreicht werden, empfiehlt sich eine zweistufige Kaskade.

Egal ob nun Technologien oder Anwendungen der Spritzgieß-, Reaktions- oder der Extrusionstechnik – In Kombination mit den passenden digitalen Lösungen zeigt KraussMaffei auf der Fakuma am Beispiel ausgewählter Systemlösungen, worauf es ankommt. Maximaler Output, hohe Produktqualität bei gleichzeitig reduzierten Lebenszykluskosten und nachhaltiger Produktion. Eben ganz „Efficiency meets Sustainability“.

## **KraussMaffei auf der Fakuma Halle A7, Stand 7303**

Bildunterschriften

KM\_2021\_09\_Picture 1\_PX 25 SilcoSet.jpg



Mikrospritzgießen mit hoher Präzision mit Flüssigsilikon: Die PX 25 CleanForm zur Herstellung von Mikromembranen für Impfdosen in der Medizintechnik

KM\_2021\_09\_Picture 2\_Connector Production.jpg

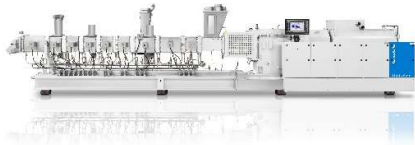


**KraussMaffei Technologies GmbH  
Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

Komplexe Steckerfertigung leicht gemacht: Die Spritzgießmaschine mit angedockter Automationszelle steht für höchste Präzision auf engstem Raum

KM\_2021\_09\_Picture 3\_ZE BluePower.jpg



Wirtschaftlich recyceln: Die Zweischnellenextruder ZE BluePower sind ideal für die Recyclingschritte Plastifizierung, Entgasung sowie für das Regranulieren und Recompoundieren

KM\_2021\_09\_Picture 4\_RimStar Smart.jpg



Polyurethan mischen und dosieren auf kleinstem Raum:  
Die Pumpenmaschine RimStar Smart benötigt nur 4,8 m<sup>2</sup> für die Kernkomponenten.

KM\_2021\_09\_Picture 5\_socialProduction.jpg



Produktionsüberwachung jederzeit und überall:  
socialProduction als Desktop-, Smartphone- und Tablet Applikation

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

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

KM\_2021\_09\_Picture 6\_smartAssist.jpg



Sicherer Fernsupport per Klick:  
smartAssist als Desktop-, Smartphone- und Tablet Applikation

KM\_2021\_09\_Picture 7\_PioneersClub.jpg



Maschinendokumentation und Ersatzteilbeschaffung 24/7:  
Die digitale Serviceplattform pioneersClub

Fotos: KraussMaffei

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

Pressekontakte:

Andreas Weseler

Content & Campaign Manager / Press Officer Extrusion Technology

Telefon: +49 511 5702-586

E-Mail: [andreas.weseler@kraussmaffei.com](mailto:andreas.weseler@kraussmaffei.com)

Petra Rehmet

Content & Campaign Manager / Press Officer Injection Molding Technology

Telefon: +49 89 8899-2334

E-Mail: [petra.rehmet@kraussmaffei.com](mailto:petra.rehmet@kraussmaffei.com)

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

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
[Press@kraussmaffei.com](mailto:Press@kraussmaffei.com)  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

Gerhard Konrad

Content & Campaign Manager / Press Officer Reaction Process Machinery

Telefon: +49 89 8899 586-3086

E-Mail: [gerhard.konrad@kraussmaffei.com](mailto:gerhard.konrad@kraussmaffei.com)

Uli Pecher

Unternehmenskommunikation

Telefon: +49 89 8899-1080

E-Mail: [uli.pecher@kraussmaffei.com](mailto:uli.pecher@kraussmaffei.com)

(Wörter: 1.103 / Zeichen: 8.605)

## **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 ist KraussMaffei im mehrheitlichen Anteilsbesitz der China National Chemical Corp. Ltd. („ChemChina“), eines 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 zu 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 2334  
[Press@kraussmaffei.com](mailto:Press@kraussmaffei.com)  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)