

## Effiziente und flexible Extrusionslösungen auf der K 2022 in Düsseldorf

- ColorAdjust: für hohe Qualitätsansprüche beim Einfärben von Kunststoffen
- Unabhängig vom Bediener eine konstant hohe Produktivität und Qualität gewährleisten
- Neue ZE BluePower-Baugröße für höchste Produktivität
- KraussMaffei bietet bahnbrechende Technologie für die Herstellung von PO-Fußbodenbelägen
- Auf der K 2022 in Halle 15, Stand C24 bis D24, können Besucher die neuesten Innovationen von KraussMaffei selbst erleben

**(Hannover, 19. Oktober 2022) KraussMaffei zeigt auf der K 2022 in Halle 15, Stand C24–D24, wie Extrudeure ihr Leistungsvermögen steigern können. In Düsseldorf drehen sich die Neuheiten auf dem Messestand um höchste Produktqualitäten, intelligente Maschinenbedienungen, wirtschaftliche Produktion und neue Verfahren für die Kunststofftechnik. Viele Neuheiten führt der Maschinenhersteller seinen Besuchern im Circular-Economy-Prozess live auf dem Stand vor. In dem Prozess compoundiert ein Zweischnellenextruder geschredderte Medical Caps zu einem faserverstärkten, farbpräzisen Rezyklat.**

### **ColorAdjust: für hohe Qualitätsansprüche beim Einfärben von Kunststoffen**

KraussMaffei startet die K 2022 mit weitreichenden Erweiterungen bei seinem Farbmess- und -regelsystem ColorAdjust. KraussMaffei entspricht damit den steigenden Anforderungen nach einer effizienten und zuverlässigen Qualitätssteuerung zum Einfärben von Kunststoffen.

„Mit ColorAdjust stellt KraussMaffei dem Markt ein spektral arbeitendes

**KraussMaffei Extrusion GmbH  
Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 1  
30880 Laatzen / Deutschland

Telefon +49 5102 8608-7586  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

Messsystem für die Compoundierung zur Verfügung“, berichtet Xiaojun Cui, Executive Vice President New Machines bei KraussMaffei. „Das System überwacht berührungslos nicht nur Farbschwankungen, sondern regelt diese bei kleinsten Abweichungen auch direkt wieder auf den Farbsollwert nach“, so Cui weiter. Damit erreicht der Verarbeiter eine hohe Reproduzierbarkeit auch bei Eingangswaren mit variierendem Farbspektrum. Der Farbsollwert wird dabei sowohl beim Anfahren des Compoundierprozesses nach einem Stillstand als auch nach einem Farbwechsel schnell erreicht. ColorAdjust unterstützt somit die nachhaltige und effiziente Produktion von Regranulaten. Es entstehen kaum Anfahrreste oder Fehlproduktionsreste durch Farbabweichungen, die entsorgt werden müssen. Das spart nicht nur Zeit und Geld, sondern vor allem wertvolle Rohstoffe.

## **Unabhängig vom Bediener eine konstant hohe Produktivität und Qualität gewährleisten**

„Der Fachkräftemangel betrifft auch die Kunststoffverarbeitung und Unternehmen tun sich zunehmend schwer, qualifizierte Fachkräfte zu bekommen. Deshalb legt KraussMaffei bei seiner neuen pioneer processControl einen Schwerpunkt auf einfache und übersichtliche Bedienung“, so Cui.

Kernfeature der neuen Oberfläche sind sogenannte Wizards, die dem Bediener eine Schritt-für-Schritt-Anleitung für bestimmte Arbeitsschritte, wie zum Beispiel das An- oder Abfahren der Gesamtanlage, geben. Jeder Bediener erhält genau zum richtigen Zeitpunkt die jeweils nötigen Informationen, zusätzlich kann dieser seine Erfahrungen im System hinterlegen, damit auch andere Bediener davon profitieren. Damit gelingt auch einem weniger erfahrenen Mitarbeiter die Kontrolle über einen komplexen Extrusionsprozess. Bedienfehler werden verringert, was weniger Stillstandszeiten und damit eine höhere Produktionseffizienz mit sich bringt.

## **Neue ZE BluePower-Baugröße für höchste Produktivität**

KraussMaffei investiert kräftig in die Weiterentwicklung der ZE BluePower-Serie und bringt zur K 2022 eine neue Zweischnckenextruder-Baugröße mit 186 mm Schneckendurchmesser auf den Markt. Die Größe richtet sich

**KraussMaffei Extrusion GmbH  
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 1  
30880 Laatzen / Deutschland

Telefon +49 5102 8608-7586  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

hauptsächlich an Kunststoffverarbeiter mit höchsten Durchsätzen, die eine hohe Produktivität und beste Qualität benötigen. Das flexible Baukastenprinzip ermöglicht die optimale Anpassung an unterschiedliche Verfahren. Typische Anwendungsbereiche sind beispielsweise Reaktions-, Entgasungs- und Aufschmelzverfahren sowie Recyclingprozesse.

„Mit der neuen ZE 186 BluePower unterstreichen wir erneut unsere Technologieführerschaft“, so Cui. „Unsere Kunden profitieren von einer effizienten und zuverlässigen Technologie, die sie bei Bedarf mit vielen aus den ZE BluePower bereits bekannten Peripheriegeräten exakt an ihre Anforderungen anpassen können.“

## **KraussMaffei bietet bahnbrechende Technologie für die Herstellung von PO-Fußbodenbelägen**

Konsequent investiert KraussMaffei in den Wachstumsmarkt „Fußboden aus Polyolefinen“. Durch die Kooperation mit führenden Rohmaterialherstellern ergänzt das Unternehmen sein Technologie-Knowhow um einen wichtigen Schritt im Workflow, die Rezeptentwicklung. Damit unterstützt der Maschinenhersteller seine Kunden, ihre Prozesse weiter so effizient und wirtschaftlich wie möglich zu gestalten.

Insgesamt bietet KraussMaffei damit die komplette Technologie für die hocheffiziente Entwicklung und Herstellung von PO-Fußböden – von der Rezeptentwicklung über die Inline-Compoundierung, das Ausformen und Glätten bis hin zum vollautomatischen Kaschieren, Schneiden und Stapeln der Platten.

Bildunterschriften:

Photo1\_KM\_EXT\_2022\_10\_19\_Extrusion\_news: Das innovative System ColorAdjust kombiniert ein Farbmessgerät mit Fotospektrometertechnologie und Maschinensteuerung und sorgt somit für präzise, reproduzierbare Farben

Photo2\_KM\_EXT\_2022\_10\_19\_Extrusion\_news: Höhere Produktionseffizienz bei dem Zweischnellenextruder ZE 28 BluePower mit der neuen pioneer processControl

Photo3\_KM\_EXT\_2022\_10\_19\_Extrusion\_news: Alles aus einer Hand von KraussMaffei für die Herstellung von PO-Bodenbelägen

**KraussMaffei Extrusion GmbH  
Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 1  
30880 Laatzen / Deutschland  
Telefon +49 5102 8608-7586  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

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 5102 8608-7586

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

Mathias Künstner

Head of Corporate Marketing Global

Telefon: +49 89 8899-2217

E-Mail: [mathias.kuenstner@kraussmaffei.com](mailto:mathias.kuenstner@kraussmaffei.com)

(Wörter: 542 / Zeichen: 4.522)

## **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 Extrusion GmbH Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 1  
30880 Laatzen / Deutschland

Telefon +49 5102 8608-7586  
Press@kraussmaffei.com  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)