

KraussMaffei auf der K 2025: Performance. Perfected. For you.

- Spritzgießtechnik, Automation und Additive Fertigung
- Weltpremiere für die neue vollelektrische Spritzgießmaschinenbaureihe PX und die Steuerung MC7
- Chopped Fiber Processing revolutioniert die Verarbeitung von Schnittglasfasern
- Autarke Automation überzeugt als effiziente Montagezelle

(Düsseldorf/Parsdorf, 16.06.2025). Unter dem Motto „Pioneering Plastics – Performance. Perfected. For you“ präsentiert sich KraussMaffei auf der K 2025 (Düsseldorf, 8.–16. Oktober) als ganzheitlicher Lösungsanbieter entlang der gesamten polymerverarbeitenden Wertschöpfungskette. Im Fokus der Spritzgießtechnik, Automation und Additiven Fertigung stehen neueste Technologien für maximale Effizienz, höchste Bauteilqualität, gelebte Nachhaltigkeit und konsequente Digitalisierung. Zu den Messe-Highlights zählen die neue vollelektrische PX-Baureihe mit intuitiver MC7-Steuerung, das neue Chopped Fiber Processing (CFP)-Verfahren, eine autarke Montagezelle für automatisierte Fertigung sowie digitale Lösungen und Innovationen bei der Additiven Fertigung.

„Was KraussMaffei auszeichnet, ist die einzigartige Kombination aus innovativem Maschinenbau, fundierter Verfahrenstechnik und intelligenten digitalen Lösungen – und das in den Bereichen Spritzgießtechnik, Automation, Reaktionstechnik, Extrusion und Additive Fertigung“, erklärt Jörg Stech, Vorsitzender der Geschäftsführung der KraussMaffei Technologies GmbH. Ergänzt wird dieses Angebot durch einen globalen, leistungsstarken Service, der die Kunden über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg begleitet – mit schnellen Reaktionszeiten, maximaler Verfügbarkeit und digitalen Tools wie dem pioneersClub. „Unser Anspruch ist es, zukunftsichere und nachhaltige Lösungen für unsere

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

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

Kunden zu entwickeln. Dabei steht Wirtschaftlichkeit ganz klar an erster Stelle – und genau das zeigen wir live auf der K 2025 in Düsseldorf.“

PX-Serie neu definiert: Kompakt, leistungsstark, nachhaltig

Ein Highlight auf dem KraussMaffei-Stand ist die Weltpremiere der vollelektrischen PX-Spritzgießmaschinenbaureihe. Die neue Generation überzeugt mit herausragender Energieeffizienz, exzellenter Schussgewichtskonstanz und kurzen Zykluszeiten. Die Maschinen bieten ein breites Anwendungsspektrum und eine hohe Gesamtanlageneffektivität (OEE) „Die neuen PX-Maschinen von KraussMaffei sind die modernsten Spritzgießmaschinen am Markt. Das attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis sowie die lange Lebensdauer machen sie zu einer zukunftsicheren Investition“, erklärt Jörg Stech.

Im Fokus der neuen Baureihe steht neben Wirtschaftlichkeit auch das Thema Nachhaltigkeit: Dank modernster Antriebstechnik mit Energierückgewinnung, minimalem Medienverbrauch und einem ressourcenschonenden Maschinenkonzept erreichen die PX-Maschinen Bestwerte in puncto Energieeffizienz, sowohl im Betrieb als auch im Leerlauf. Mit ihrem kompakten Aufbau ermöglichen sie außerdem flexible Produktionszellen mit integriertem Handling und Fördertechnik – perfekt abgestimmt auf die Anforderungen einer modernen Fertigung.

Live auf der K: Neue PX-Baureihe mit neuem Linearroboter LRXplus

Auf der K 2025 zeigt KraussMaffei die neue vollelektrische PX-Baureihe in Kombination mit dem neuen Linearroboter LRXplus. Die LRXplus-Serie bietet vielfältige Funktionen zur flexiblen Automatisierung und zeichnet sich durch eine hohe Kompatibilität aus, sowohl mit Spritzgießmaschinen von KraussMaffei als auch mit Anlagen anderer Hersteller sowie mit verschiedenen Automatisierungsaufgaben.

Besucher der Messe können die effiziente Kombination aus PX-Maschine und LRXplus-Roboter live am Stand von KraussMaffei erleben. Gezeigt werden zukunftsweisende Anwendungen aus der Medizintechnik, für technischen Bauteile sowie für Verpackung/Logistik.

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

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

Neue Steuerungsgeneration MC7: Mehr Leistung, mehr Bedienkomfort

Mit der MC7 stellt KraussMaffei eine moderne, webbasierte Steuerungsplattform vor. Sie überzeugt durch intuitive Bedienung, eine leistungsstarke Soft- und Hardwarearchitektur sowie höchste Sicherheitsstandards. Die MC7 Architektur beinhaltet bereits die kommenden Anforderungen des Cyber Resilience Act (CRA). Somit ist die Steuerung gegen Cyberangriffe und die Verteilung von Schadsoftware noch besser gesichert. Zudem können Maschinen dank des CRA-Standards leichter für die digitale Datennutzung ans Netz angebunden werden.

Ein weiteres Merkmal der neuen MC7-Steuerung ist das neue, webbasierte Visualisierungskonzept, das durch eine intuitive Benutzerführung, eine übersichtliche Darstellung und eine erweiterte Funktionalität überzeugt. Die neue Oberfläche erleichtert das Rüsten, Bedienen und Warten und steigert die Effizienz im Produktionsalltag.

Chopped Fiber Processing revolutioniert die Verarbeitung von Schnittglasfasern

Mit dem neuen Verfahren Chopped Fiber Processing (CFP) präsentiert KraussMaffei eine wirtschaftliche Lösung zur Direktcompoundierung von Schnittglasfasern und Polypropylen. Im Vergleich zu herkömmlichen Langglasfaser-Granulaten punktet CFP mit deutlich höherer Flexibilität und spürbaren Kostenvorteilen – bei gleichbleibender Bauteilperformance. Herzstück des Verfahrens ist eine neu entwickelte, patentierte Schnecken-geometrie, die für ein besonders effizientes Aufschmelzen und eine homogene Vermischung von Polymer und Fasern sorgt. Das Ergebnis: hochwertige, faserverstärkte Bauteile mit optimaler Materialausnutzung.

Ein weiterer Vorteil: CFP ist mit allen KraussMaffei Standardspritzgießmaschinen kompatibel und lässt sich unkompliziert über den KraussMaffei Service nachrüsten. Der Return on Investment (ROI) liegt bei unter einem Jahr. „Das CFP-Verfahren von KraussMaffei ist derzeit einzigartig am Markt. Für den steigenden Bedarf an faserverstärkten Kunststoffen bieten wir mit der CFP-Lösung einen echten Game-Changer, um die Materialkosten signifikant zu senken“, erklärt Jörg Stech.

KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland
Telefon +49 (0) 89 8899 2334
www.kraussmaffei.com

Live erleben können Besucher der K 2025 das CFP-Verfahren auf dem KraussMaffei-Stand auf einer GX 650-4300 in Kombination mit einem LRXplus. Produziert wird ein komplexes Heckklappenbauteil für die Automobilindustrie und damit ein praxisnaher Beweis für die Leistungsfähigkeit der neuen Technologie.

Wenn jedes Teil perfekt sitzt – Automatisierte Montagezelle

KraussMaffei erweitert sein Portfolio über die Spritzgießtechnik hinaus um autarke Automationszellen, die vielseitig einsetzbar und einfach integrierbar sind. Auf der K 2025 präsentiert das Unternehmen live eine vollständig automatisierte Montagezelle, die in Echtzeit drei Kunststoffteile montiert – ganz ohne manuelle Eingriffe. Die mobile, kompakte Einheit ermöglicht besonders kurze Taktzeiten bei minimaler Fehlerquote.

Die Montage erfolgt durch formschlüssiges Verklippen der Bauteile. Im Anschluss prüft ein Laserscanner die Komponenten auf Höhe und Breite mit einer Genauigkeit von 0,01 mm. Eine optische Inspektion erkennt und sortiert fehlerhafte Teile automatisch aus, während die Gutteile direkt in Kisten abgefüllt werden.

Digitalisierung, die den Unterschied macht

Digitale Lösungen, die die Wirtschaftlichkeit erhöhen und den Alltag in der Produktion spürbar erleichtern, sind integraler Bestandteil der KraussMaffei-Strategie. Auf der K 2025 werden zahlreiche Neuheiten präsentiert: Die Plattform socialProduction erhält mit dem Dataset Manager neue Funktionen für das Transferieren, Versionieren und Vergleichen von Maschinendatensätzen. Eine neue KI-Funktion unterstützt Maschinenbediener durch intelligente Assistenz in Echtzeit. Die vielfach bewährte und patentierte Maschinenfunktion APCplus wird um zwei neue Module ergänzt: cascadeX für Kaskadensteuerung und die neue Datenbank materialX für kundenspezifische Materialkennwerte.

Additive Fertigung: Großformatdruck auf neuem Level

Nach der erfolgreichen Einführung der powerPrint auf der K 2022 präsentiert KraussMaffei zur K 2025 die neuen Varianten powerPrint FLEX und printCore. Diese modularen Systeme bieten maximale Flexibilität, hohe

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

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

Produktivität und ausgezeichnete Druckqualität für industrielle Anwendungen – z. B. in Design, Werkzeugbau und bei funktionalen Endbauteilen.

Im Rahmen einer Live-Demonstration zeigt KraussMaffei die powerPrint FLEX in Kombination mit dem neuen printCore-Extruder in einer Industrieroboterzelle. Der Fokus liegt auf Anwendungen des Werkzeug- und Formenbaus sowie bei funktionalen Endbauteilen und Designmodellen.

Performance. Perfected. For you.

Mit dem Messeauftritt auf der K 2025 unter dem Leitsatz „Performance. Perfected. For you“ unterstreicht KraussMaffei seinen Anspruch, innovative Technologien, nachhaltige Lösungen und höchste Wirtschaftlichkeit in perfekt aufeinander abgestimmten Systemlösungen zu vereinen – individuell zugeschnitten auf die Anforderungen der Kunden entlang der gesamten polymerverarbeitenden Wertschöpfungskette.

KraussMaffei auf der K 2025

Halle 15, Stand C24

01_PM_K-Previews 2025_new PX.jpg

Weltpremiere zur K 2025: Die neue vollelektrische PX-Baureihe mit neuer MC7 Steuerung von KraussMaffei setzt Maßstäbe in puncto Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Flexibilität.

02_PM_K-Previews 2025_LRXplus.jpg

Passt. Einfach. Immer: Die neuen LRXplus Linearroboter von KraussMaffei lassen sich leicht in jede Peripherie integrieren

03_PM_K-Previews 2025_CFP.jpg

Effizient, flexibel, kostensparend: Das neue CFP-Verfahren von KraussMaffei ermöglicht das wirtschaftliche Direktcompoundieren von Schnittglasfasern und PP – live zu sehen auf der K 2025 beim Spritzgießen eines anspruchsvollen Heckklappenbauteils.

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

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

04_PM_K-Previews 2025_CFP GX 650 .jpg

Effizienz beginnt im Detail: Die GX 650-4300 mit patentierter CFP-Schnecke sorgt für eine perfekte Mischung und optimale Bauteilqualität – ein echter Gamechanger in der faserverstärkten Kunststoffverarbeitung.

Fotos: KraussMaffei

05_PM_K-Previews 2025_Autarc assembly cell .jpg

Wenn jedes Teil perfekt sitzt: Eine automatisierte Montagezelle montiert live auf der K 2025 drei Kunststoffteile vollautomatisch per Verklippung, prüft sie mit Laserscanner und Kamera – ganz ohne manuellen Eingriff, bei höchster Präzision und kurzen Taktzeiten.

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

www.kraussmaffei.com

Pressekontakt:

Petra Rehmet

Marketing Manager Injection Molding Machinery

Telefon: +49 (0) 89 8899 2334

Email: Petra.Rehmet@kraussmaffei.com

(Wörter: 1.000 / Zeichen 8.408)

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 4.200 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. Heute ist KraussMaffei Teil der Sinochem Holdings Corporation Ltd., einem der weltweit führenden Chemiekonzerne.

Weitere Informationen: www.kraussmaffei.com

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

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

KraussMaffei Technologies GmbH

Marketing

Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334
www.kraussmaffe.com