

Neue vollelektrische PX-Baureihe von KraussMaffei: 20 % kompakter, 20 % sparsamer – 100 % zukunftsweisend

- Markteinführung auf der K 2025 mit Schließkräften von 800 bis 2.000 kN und mit vergrößerten Werkzeugaufspannplatten
- 20 Prozent weniger Stellfläche, 20 Prozent reduzierter Energieverbrauch
- Neu: intelligente Werkzeugheizung und optimierte Werkzeugtemperierung
- Neue Steuerung MC7: höhere Leistung, mehr Bedienkomfort
- Neue kompakte Produktionszelle mit integriertem Linearroboter LRXplus

(Parsdorf, 20.08.2025) Von Technischen Teilen über Medizintechnik bis zur Verpackung: Vollelektrische Spritzgießmaschinen sind in allen Branchen weltweit auf dem Vormarsch. KraussMaffei hat seine bekannte PX-Serie komplett überarbeitet und startet zur K 2025 mit den Schließkraftgrößen von 800 bis 2.000 kN.

„Es ist die modernste elektrische Spritzgießmaschine der Welt. Wir haben sie von Grund auf kompakter, produktiver und nachhaltiger gemacht.“ Jörg Stech, Vorsitzender der Geschäftsführung der KraussMaffei Technologies GmbH ist stolz auf die neue PX. Das Entwicklungsteam erreichte dies durch einen neuen strukturellen Aufbau mit optimierter Anordnung von Einzelkomponenten, einer neuen Servo-Antriebstechnik mit elektrischem Auswerfer und einer modularen, platzsparenden Einhausung.

Zentrale Erfolgsfaktoren der bisherigen PX-Baureihe wurden beibehalten. So erlaubt der besonders große Holmabstand weiterhin den Einsatz

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

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

komplexer und schwerer Werkzeuge. Die breite Abstützung der beweglichen Aufspannplatte garantiert perfekte Plattenparallelität und die Linearführung sorgt für präzise, energieeffiziente Bewegungen. Auch die Energierückgewinnung (Rekuperation) bleibt ein fester Bestandteil der PX-Baureihe ebenso wie die hohe Flexibilität für unterschiedlichste Industrieanwendungen.

Mehr Tempo, weniger Energieverbrauch

Alle Hauptachsen sowie der neue Auswerfer werden servo-elektrisch betrieben. Das verbessert bei der neuen PX nicht nur die Zyklusperformance, sondern senkt auch den Energieverbrauch um rund 20 Prozent. Für die energieeffiziente Bewegung von Werkzeugkernfunktionen und -kaskaden ist die PX optional mit einem kompakten, servo-hydraulischen Beistellaggregat ausgestattet. Dank der platzsparenden Bauweise der Antriebskomponenten und einer optimierten Maschinen-Topologie konnte das Maschinenbett verkürzt werden. In Kombination mit der schlankeren Einhausung ergibt sich daraus eine um 20 Prozent reduzierte Stellfläche.

Optimierte Werkzeugtemperierung und digitale Heißkanalregelung

Die Optionen für Werkzeugkühlung und -temperierung wurden umfassend überarbeitet, etwa durch die direkte Wasserverteilung an den Aufspannplatten. Der reduzierte Druckverlust ermöglicht den Einsatz kleinerer Temperiergeräte, ein zusätzlicher Effizienzvorteil. Kunden profitieren von einem breiten Spektrum an Temperierlösungen: von einfachen Ausführungen bis hin zur digitalen Einzelkreislauffassung. Mit der neuen KraussMaffei-Heißkanalregelung lässt sich die Gesamtproduktivität dank digitaler Funktionen wie Booster-Modus, Fehlererkennung und weiteren smarten Features deutlich steigern.

Neue Steuerungsgeneration MC7: Mehr Leistung, mehr Bedienkomfort

Mit der PX kommt die neue MC7-Steuerung auf den Markt – eine moderne, webbasierte Plattform mit intuitiver Bedienung, leistungsstarker Architektur und höchsten Sicherheitsstandards. Sie erfüllt bereits die zukünftigen Anforderungen des Cyber Resilience Act (CRA), bietet damit erhöhten

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

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

Schutz vor Cyberangriffen und ermöglicht eine nahtlose digitale Anbindung der Maschine. Das neue, webbasierte Visualisierungskonzept überzeugt durch eine intuitive Benutzerführung, übersichtliche Darstellung und erweiterte Funktionalität. Die Oberfläche erleichtert das Rüsten, Bedienen und Warten und steigert die Effizienz im Produktionsalltag.

Besucher der K-Messe erleben die Leistungsfähigkeit der neuen PX live am Messestand von KraussMaffei.

Perfektion auf kleinstem Raum: PX 80 als Produktionszelle für technische Anwendungen

Die neue PX 80 mit einer Schließkraft von 800 kN überzeugt auf dem KraussMaffei-Messestand als kompakte und wirtschaftliche Lösung für die Herstellung technischer Bauteile. In der PX 80 Produktionszelle entstehen mit einem Werkzeug von Wieland Electronic Elektronikkomponenten aus Polyamid. Ein Linearroboter LRXplus entnimmt die Bauteile und legt sie innerhalb der Maschineneinhausung auf einem integrierten Förderband ab. Die CE-konforme Anlage ermöglicht eine deutlich höhere Produktionsdichte: Statt vier Maschinen mit Linearrobotern lassen sich auf derselben Fläche fünf Anlagen betreiben.

PX 200 in Reinraumausführung produziert medizinische Bauteile auf kompakter Stellfläche

96 innere Nadelschutz-Kappen für Insulinpens in nur 4,5 Sekunden: Die schnelle PX 200 für die Medizintechnik und ein Hochleistungswerkzeug der KEBO AG machen es möglich. Die PX zeichnet sich durch ihre hohe Flexibilität für den Einsatz im Reinraum aus. Laminarflowboxen und Förderbänder lassen sich dank des modularen Einhausungskonzepts problemlos integrieren – ideal für die anspruchsvollen Produktionsanforderungen der Medizin- und Pharmaindustrie. Mit Präzision, Produktivität und Nachhaltigkeit auf kleiner Stellfläche zeigt diese Anwendung, wie sich die neue vollelektrische PX optimal für die Bauteilfertigung im Reinraum eignet.

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

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

Mit der neuen vollelektrischen PX-Baureihe bietet KraussMaffei seinen Kunden einen echten Mehrwert: geringere Betriebs- und Energiekosten, höhere Produktivität und maximale Flexibilität bei minimalem Platzbedarf. KraussMaffei liefert damit eine zukunftssichere und nachhaltige Lösung, die perfekt auf die Anforderungen moderner Fertigungsbetriebe zugeschnitten ist.

KraussMaffei auf der K 2025

Halle 15, Stand C24

01_PM_IMM_2025_08_New PX.jpg

Weltpremiere zur K 2025: Die neue vollelektrische PX-Baureihe mit neuer MC7 Steuerung von KraussMaffei setzt Maßstäbe in puncto Produktivität, Kosteneffizienz, Nachhaltigkeit und Sicherheit.

02_PM_IMM_2025_08_New PX_Production Cell.jpg

Perfektion auf kleinstem Raum: Die kompakte Produktionszelle bestehend aus einer PX 80 und passendem Linearroboter LRXplus.

03_PM_IMM_2025_08_New PX 80_Electronic Components.jpg

Live @ K 2025: Eine PX 80 fertigt Elektronikbauteile aus Polyamid und unterstreicht damit ihre Stärken als wirtschaftliche Lösung zur Herstellung technischer Bauteile auf kleinstem Raum.

04_PM_IMM_2025_08_New PX 200_Med.jpg

Kompakt, schnell, reinraumtauglich: Eine PX 200 produziert auf dem KraussMaffei Messestand 96 innere Nadelschutz-Kappen für Insulin-Pens in nur 4,5 Sekunden – perfekt für die Anforderungen der Medizin- und Pharmaindustrie.

Fotos: KraussMaffei

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München/Deutschland

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

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

Dr. Christina Langbein

Senior Marketing Manager Injection Molding Machinery

Telefon: +49 (0) 172 8529009

Email: Christina.Langbein@kraussmaffei.com

(Wörter: 468 / Zeichen 4.968)

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 sowie in der Automation. 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 2
80997 München/Deutschland

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