

## Passt einfach immer: Der neue LRXplus Linearroboter von KraussMaffei

- Verbesserte Funktionen der bewährten LRX-Baureihe sorgen für noch mehr Flexibilität und Wirtschaftlichkeit
- Praktisch mit jeder Anlage kombinierbar: mit Spritzgießmaschinen von KraussMaffei, von Fremdherstellern oder aber für jede andere Automationsaufgabe
- Live @Fakuma: PXZ 121 Sandwichanwendung und innovative Stand-Alone-Variante in Kombination mit einer Popcornmaschine

**(Parsdorf, 09.09.2024). Robust, zuverlässig und schnell - die neuen LRXplus Linearroboter von KraussMaffei bieten zahlreiche Funktionen, die die Produktion noch flexibler und wirtschaftlicher machen. Dank ihrer kompatiblen Schnittstellen lassen sich die neuen LRXplus praktisch mit jeder Anlage kombinieren – sei es mit Spritzgießmaschinen von KraussMaffei oder von anderen Herstellern sowie mit jeder anderen Automationsaufgabe. Messebesucher der Fakuma können das Marktdebüt der neuen Linearroboter live auf dem KraussMaffei-Stand erleben (15. – 19. Oktober, Halle A7, Stand 7303). Der neue LRXplus präsentiert sich bei einer Mehrkomponentenanwendung auf einer vollelektrischen PXZ 121 sowie als innovative Stand-Alone-Variante in Kombination mit einer Popcornmaschine.**

### **Maximale Verfügbarkeit und minimale Servicekosten**

Die neuen LRXplus Linearroboter sind besonders robust und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus. So verfügen die Verfahrensrhnen über eine neue Profil-Geometrie und sind nun aus crashfestem Aluminium oder Stahl gefertigt. Das reduziert nicht nur ungeplante Stillstände auf ein Minimum, sondern ermöglicht zugleich eine kostengünstige Wartung.

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

## **Verbesserte Benutzerfreundlichkeit dank neuer MC7-Steuerung**

Auch im Bereich der Steuerungstechnik steht der LRXplus mit der neuen MC7-Steuerung für Funktionserweiterung und Benutzerfreundlichkeit. Die neue Bedienoberfläche ist intuitiv und überzeugt mit frei konfigurierbaren Bedientasten. Zudem wurde die bewährte Teaching-Funktion weiter verbessert, so dass der gewünschte Bewegungsablauf schnell umgesetzt werden kann.

Insgesamt ergibt sich ein optimiertes Nutzererlebnis, das auch durch das neue 10"-Multi-Touch-Display gewährleistet wird. Dadurch wird sowohl bei der Einrichtung als auch im Betrieb wertvolle Zeit gespart.

## **LRXplus - die Evolution der LRX-Baureihe**

Der neue LRXplus behält die bewährten Vorteile der LRX-Baureihe von KraussMaffei bei. Dazu zählen zum Beispiel die hohe Präzision durch hochperformante Zahnstangenantriebe an den Achsen sowie eine hohe Resttragelast der Roboter.

Die leistungsstarken Servomotoren sorgen weiterhin für schnelle Beschleunigungen und Synchronfahrten reduzieren die Zykluszeiten. Zudem macht der Absolutwertgeber (Multiturn) das aufwendige Referenzieren beim Starten des Roboters überflüssig. Das wiederum beschleunigt das Anfahren des Roboters und den Start der Produktion.

## **Live @Fakuma: LRXplus serviert frisches Popcorn**

Die Besucher der Fakuma können sich auf dem KraussMaffei-Messestand live von den Vorteilen des neuen Linearroboters LRXplus überzeugen. Der LRXplus übernimmt zum einen die Automationsaufgaben bei der Mehrkomponentenanwendung auf einer vollelektrischen PXZ 121. Wie flexibel sich der LRXplus in jede Peripherie integrieren lässt, demonstriert KraussMaffei mit einem kreativen Ansatz: In der Stand-Along-Variante kooperiert der LRXplus mit einer Popcornmaschine und serviert den Messebesuchern frisches Popcorn – flexibel, sicher und lecker.

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

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

01\_PM\_2024\_09\_LRXplus.jpg

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

02\_PM\_2024\_09\_LRXplus MC7 control.jpg

Benutzerfreundlichkeit im Fokus: Die neue MC7-Steuerung überzeugt mit einem 10"-Multi-Touch-Display und frei konfigurierbaren Bedientasten

Fotos: KraussMaffei

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

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

Pressekontakt:

Petra Rehmet

Marketing Manager Injection Molding Machinery

Telefon: +49 (0) 89 8899 2334

Email: [Petra.Rehmet@kraussmaffei.com](mailto:Petra.Rehmet@kraussmaffei.com)

(Wörter: 441 / Zeichen 3423)

## **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 4.700 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](http://www.kraussmaffei.com)

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

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