



# Progressiv. Produktiv. Effizient. Die Kleinroboter der LRX-Serie

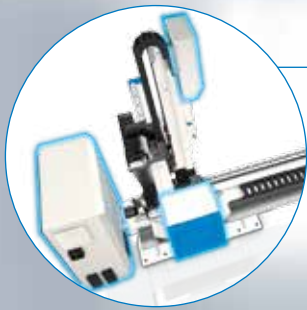
*Engineering Passion*

**Krauss Maffei**

# Progressives Design trifft auf Produktivität und Effizienz Die Kleinroboter der LRX-Serie

Mit innovativem Leichtbau-Design bestens für die Zukunft gerüstet

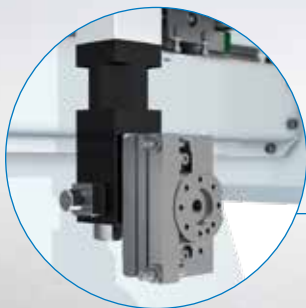
Progressiv steht für modulare Erweiterbarkeit von Funktionen wie Medien und Sensorik. Ein intelligentes Energie-Management sorgt zusätzlich für hohe Verfügbarkeit. Das wartungsfreundliche Design erlaubt den optimalen Zugang zu essentiellen Baugruppen.



**Beste Zugänglichkeit mit dem dezentralen Schaltschrankkonzept**  
Mehr Freiraum für Wartung und Service in der Produktion.



**Beeindruckende Präzision durch Zahnstangenantrieb**  
Hochgenaue Roboterpositionierung bei schnellen Bewegungen dank Zahnstangenantrieb in allen Achsen.



**Klein und leicht: Die neuen Handachsen**

Optimierte Servo-Handachsen in Design und Gewicht erhöhen die Produktivität durch Einsparung von Prozesszeiten.





### Mehr Effizienz dank digitaler Vakuumsteuerung mit Luftsparfunktion

Vollintegriert in die MC6-Steuerung: Die Luftsparfunktion spart bis zu 90 Prozent an Druckluft. Die Leckageüberwachung meldet Störungen im Betrieb und ermöglicht so planbare Wartung von Druckluftkreisen.

### Neues Schaltschrankkonzept steht für hohe Verfügbarkeit

Absicherung gegen Wasser und Schmutz mit der Schutzklasse IP54 und optimierte Wärmeabfuhr durch aktive Belüftung im laufenden Betrieb.



### Hohe Sicherheit durch neue Konzeption

Freistehende X-Achse bietet freien Zugang zu Plastifizierung und Materialversorgung.

### Schnell und flexibel mit dem zentralen Medienportal

Zentrale Medienversorgung ermöglicht einfachen Greiferwechsel und bietet modulare Erweiterung von Greiferfunktionen.



Je nach Greifervariante und Modell sind die einzelnen Komponenten verfügbar und kombinierbar.

# Progressiv. Produktiv. Effizient. Die Kleinroboter der LRX-Serie

Die Kleinroboter der LRX-Serie sind die zuverlässige Säule für Ihre Produktion.

Das progressive Design mit dezentralem Schaltschrankkonzept und starrer X-Achse bietet eine neue Form der Zugänglichkeit. Dies gewährleistet Flexibilität für die einfache Nachrüstung von Sensorik oder die Erweiterung von Medienkreisen. Zahnstangenantriebe bewirken eine hohe Präzision bei schnellen Bewegungen in allen Achsen. Ein zentrales Medienportal ermöglicht schnelle Greiferwechsel und unterstützt Sie bei häufigem Produktwechsel in der Fertigung.

Die neue Vakuumsteuerung arbeitet digital und ist komplett in die Maschinensteuerung integriert. Die Vakuumüberwachung erkennt Leckagen und kann den Druckluftverbrauch aktiv kontrollieren. Ein überarbeitetes Thermo- und Schutzkonzept für die Elektronikkomponenten mit Schutzklasse IP54 rundet das innovative Konzept ab und bietet Ihnen hohe Verfügbarkeit und Sicherheit.

