

**LR-HE *plus***  
Linearroboter „High Efficiency“



# LR-HE *plus*

## Linearroboter „High Efficiency“

### BESCHREIBUNG

Dynamischer 3-Achsen-Linearroboter mit Omega Zahnriemenantrieb für den konturgenauen Auftrag von polymeren Reaktionswerkstoffen. Die Bedienung, Programmierung und Ansteuerung erfolgt über Dialogeingabe in Menütechnik mittels Touchscreen, die Visualisierung über das tragbare MOBILE PANEL der zentralen Dosier- und Mischanlagensteuerung.

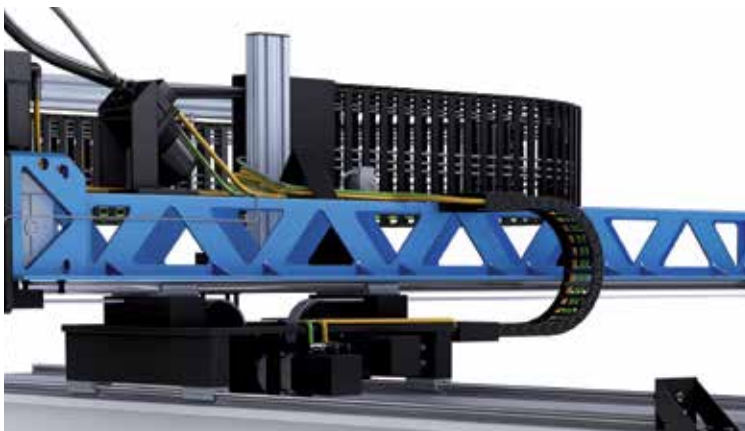
- Grundgestell in stabiler Stahlprofilträgerkonstruktion, geschweißt, mit schraubbarem Fußgestell, lackiert, inkl. Nivellierfüße und Vorbereitung für Bodenverankerung
- Führungssystem mit wartungsfreien, verschleißarmen Linearlagern
- AC-Servoantriebe an allen Achsen, Omega Zahnriemenantrieb auf der X- und Y-Achse und Zahnstangenantrieb auf der Z-Achse
- Präzisionsgetriebe an der X-, Y- und Z-Achse
- Mechanische Referenzschalter
- Energieführungskette zur Aufnahme aller pneumatischen, elektrischen und hydraulischen Leitungen
- Steuerung und sämtliche Elektrobaugruppen im Schaltschrank der Dosier- und Mischanlage integriert
- Bahnsteuerung in zentraler Dosier- und Mischanlagen-„IPC“-Steuerung integriert
- Multifunktionale Teach-In-Box - MOBILE PANEL

### TECHNISCHE DATEN


• Max. Verfahrgeschwindigkeit:	35 m/min
• Max. Beschleunigung:	5 m/s <sup>2</sup>
• Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,1 mm
• Nutzlast:	20 kg
• Lackierung - Grundgestell:	2-K-Strukturlack RAL 7035 (lichtgrau)
• Elektrik:	Ausführung nach EN 60 204-1
• Netzanschluss:	3 x 400 V, 50 Hz oder 60 Hz oder länderspezifische Netzanpassung
• Nennleistung:	ca. 2 kVA
• Durchschnittlicher Verbrauch:	ca. 1 kVA

### VARIANTEN

- 1.000 x 1.000 x 300 mm (x/y/z)
- 1.500 x 1.000 x 300 mm (x/y/z)
- 2.000 x 1.000 x 300 mm (x/y/z)
- 2.500 x 1.000 x 300 mm (x/y/z)
- 3.000 x 1.000 x 300 mm (x/y/z)
- Optional Y-Achse 1.250 mm
- Optional Z-Achse 500 mm
- Weitere technische Daten auf Anfrage



3-Achsen-Linearroboter mit Omega Zahnriemenantrieb

\* SONDERHOFF und  sind Produkt- oder Firmenkennzeichen und/oder eingetragene Marken von Sonderhoff und/oder mit Sonderhoff verbundenen Unternehmen in Deutschland und/oder anderen Ländern. Andere Marken sind Marken der jeweiligen Inhaber

Technische Änderungen vorbehalten, Abbildungen ähnlich D 03/18