

LINEAR ROBOTER **RL300**

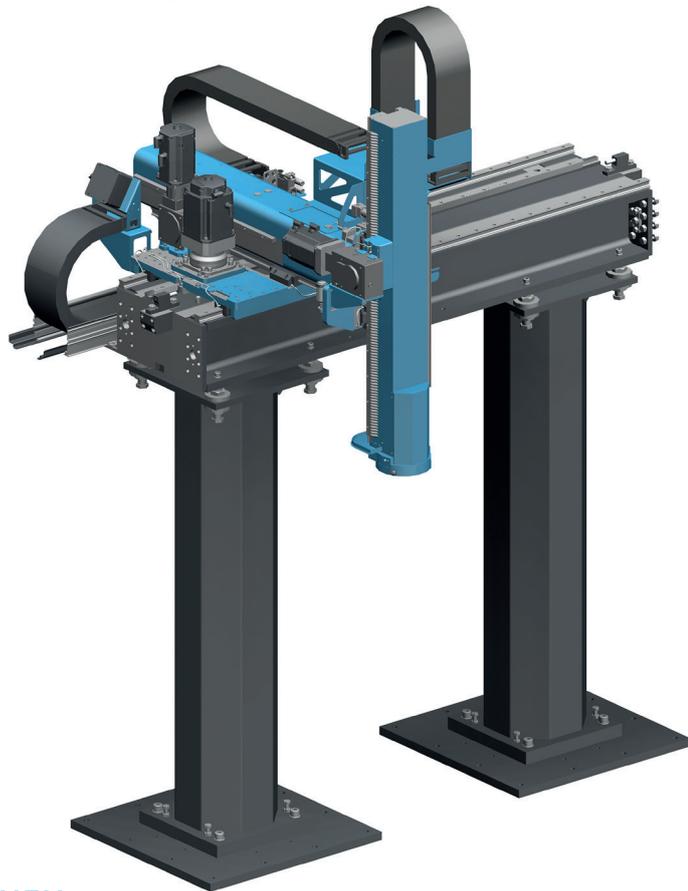
IN GROSSEN ARBEITSRÄUMEN BESSER ZUM ZIEL FÜR MEHR QUALITÄT UND PRODUKTIVITÄT

Der **Linearroboter RL300** verfügt in der Maximalausbaustufe über drei kartesische Achsen und drei rotatorische Achsen, welche als vollsynchronisierte und interpolierte Servoachsen über die Robotersteuerung geregelt werden.

Die Erfahrung aus einer Vielzahl von installierten Applikationen im Handling und unsere Expertise als einer der führenden Anbieter intelligenter Automatisierungslösungen über mehr als fünf Jahrzehnte sind in die Entwicklung des neuen **RL300** eingeflossen.

IHR NUTZEN

- verbunden mit den sehr geringen Störkonturen der Roboterkinematik eignet sich dieser optimal zum Verketteten von Arbeitsabläufen zum Be- und Entladen, aber auch zum Palettieren oder Transferieren
- modularer Aufbau mit Arbeitsräumen von 1 m³ bis 255 m³ machen damit den Linearroboter zu einer sicheren Investition für Ihre Automation
- zur Verwendung kommen modernste Servo-Antriebstechnologien um die bestmögliche Dynamik, Leistung und Zuverlässigkeit zu erzielen



LIEFERUMFANG BESTEHEND AUS

- **RL300** mit flexiblem Hub und einer gestaffelten Arbeitshöhe Grundhub:
A1 = 2.000 mm,
A2 = 500 mm,
A3 = 1.000 mm

OPTIONEN

- Handachsmodule
- Stufenweise Huberweiterungen A1 – A3
- Stufenweise Höhererweiterung der Ständer
- Zusatzbremse A3
- Zentralschmieranlage
- Energiezuführung
- Kundenspezifische Anpassungen
- Zusätzliche Dichtungen der Führungssysteme
- Tropfschutz

LINEAR ROBOTER RL300

Technische Daten

Nenn-Traglast	kg	300
Traglastbereich (abhängig von Hub A3)	kg	252 bis 324
Positionswiederholgenauigkeit	mm	±0,3
Anzahl der Achsen		3
Arbeitsraum	m ³	1 bis 255
Mittlere Leistungsaufnahme	kVA	3,0
Elektr. Anschlusswert	kVA	7,5
Gewicht Grundhub A1 – A3 (ohne Ständer, ohne Last)	kg	ca. 2.538

Geschwindigkeiten

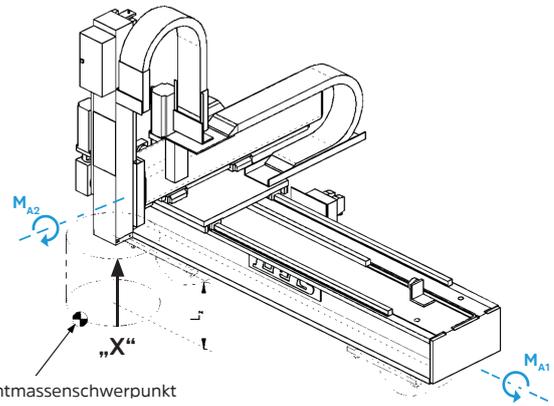
A1	m/s	2
A2	m/s	1,7
A3	m/s	1

Hübe

	A1	A2	A3
Grundhub	mm 2.000	500	1.000
Maximalhub	mm 45.000	2.000	2.500
Erweiterungsschritte	mm 1.000	250	250
Mehrgewicht je Erweiterung	kg 544	33	12

Ständer

Basisgröße (ø)	mm	560
Basishöhe	mm	1.750
Maximalhöhe	mm	3.000
Höhen-Erweiterungsschritte	mm	250
Ständerabstand (max.)	mm	6.500
Tragarmüberstand (max.)	mm	1.250



Gesamtmassenschwerpunkt max. Kippmoment beachten

Tabelle Maximallast A3

Hublängen A3 [mm]	Last (max.)	
1.000 mm	kg	324
1.250 mm	kg	312
1.500 mm	kg	300
1.750 mm	kg	288
2.000 mm	kg	276
2.250 mm	kg	264
2.500 mm	kg	252

Max. Hebelarm bei max. Last

L _Z	mm	250
----------------	----	-----

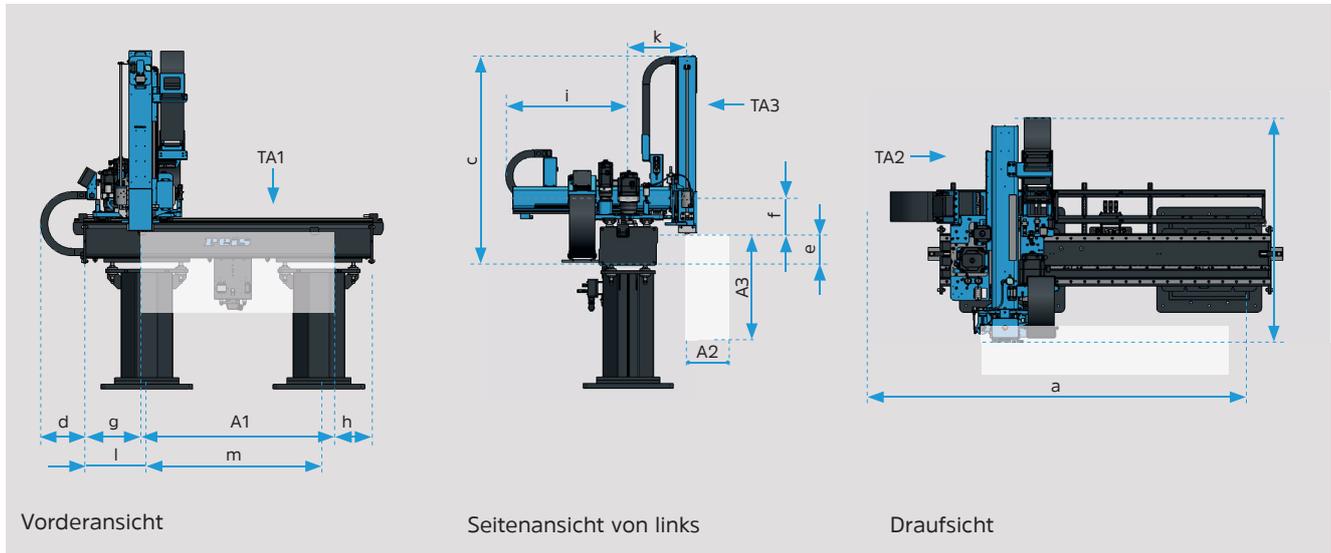
Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter: sales@reisrobotics.com

Reis Robotics GmbH & Co. KG
 Walter-Reis-Straße 1
 63785 Obernburg / Deutschland
 Telefon +49 6022 503-0

Angaben über die Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Die Abbildungen enthalten zum Teil auch optionale Ausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Technische Daten und Abbildungen unverbindlich für Lieferungen. Änderungen vorbehalten.

LINEAR ROBOTER RL300

ARBEITSRAUM



Legende

- A1** Hub Achse 1
- A2** Hub Achse 2
- A3** Hub Achse 3

- TAx** Tragarm Achse x
- WS** Werkzeugschnittstelle A3
- UK** Unterkante
- OK** Oberkante

Platzbedarf / Aufstellfläche

a	Gesamtlänge	mm	A1 + 1.335	g	Anfang TA1 bis WS	mm	520
b	Gesamtbreite	mm	A2 + 1.485	h	Ende TA1 bis WS	mm	525
c	Gesamthöhe (ohne Ständer)	mm	A3 + 995	i	Überstand TA2 Mitte A1	mm	A2 + 640
d	Überstand E-Kette	mm	315	k	Mitte TA1 bis WS	mm	730
e	UK TA1 bis WS	mm	265	l	max. Ständerüberstand TA1	mm	1.250
f	Mitte TA2 bis WS	mm	350	m	max. Ständerabstand	mm	6.500

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter: sales@reisrobotics.com

Reis Robotics GmbH & Co. KG
 Walter-Reis-Straße 1
 63785 Obernburg / Deutschland
 Telefon +49 6022 503-0

Angaben über die Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Die Abbildungen enthalten zum Teil auch optionale Ausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Technische Daten und Abbildungen unverbindlich für Lieferungen. Änderungen vorbehalten.