

LINEAR PORTAL RLP250

IN GROSSEN ARBEITSRÄUMEN BESSER ZUM ZIEL FÜR MEHR QUALITÄT UND PRODUKTIVITÄT

Der **Linear-Portalroboter RLP250** verfügt in der Maximalausbaustufe über drei kartesische Achsen und drei rotatorische Achsen, welche als vollsynchronisierte und interpolierte Servoachsen über die Robotersteuerung geregelt werden. Die beidseitige Lagerung der ersten Achse gewährleistet höchste Dynamik bei sehr hoher Stabilität.

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 **RLP250** eingeflossen.

Die Erweiterungsmöglichkeit um zwei oder drei-achsige Handachsenmodule ermöglicht es unseren Kunden den **Linear-Portalroboter RLP250** auch für Schweißanwendungen einzusetzen.

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 6 m³ bis 202 m³ machen damit das **RLP250** 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

- **RLP250** mit flexiblem Hub und einer gestaffelten Arbeitshöhe
Grundhub:
A1 = 4.000 mm,
A2 = 2.000 mm,
A3 = 750 mm

OPTIONEN

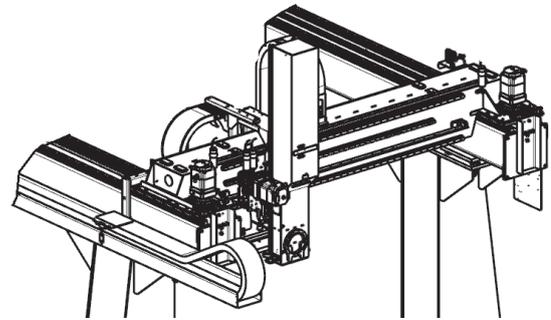
- Handachsmodul
- Stufenweise Huberweiterungen A1 – A3
- Stufenweise Höhererweiterung der Ständer
- Redundante Haltebremse A3
- Zentralschmieranlage
- Energiezuführung
- Kundenspezifische Anpassungen
- Zusätzliche Dichtungen der Führungssysteme
- Tropfschutz



LINEAR PORTAL RLP250

Technische Daten

Nenn-Traglast	kg	250
Traglastbereich (abhängig von Hub A3)		-
Positionswiederholgenauigkeit	mm	± 0,05
Anzahl der Achsen		3
Arbeitsraum	m ³	6 bis 202
Mittlere Leistungsaufnahme	kVA	7,8
Elektr. Anschlusswert	kVA	12,2
Gewicht Grundhub A1 – A3 (ohne Ständer, ohne Last)	kg	5.050



Geschwindigkeiten

A1	m/s	1,5
A2	m/s	1,5
A3	m/s	1

Hübe

		A1	A2	A3
Grundhub	mm	4.000	2.000	750
Maximalhub	mm	30.000	4.500	1.500
Erweiterungsschritte	mm	500	500	250
Mehrgewicht je Erweiterung	kg	264	175	20

Ständer

Basisgröße	Rechteckständer	
Basishöhe	mm	2.150
Maximalhöhe	mm	3.150
Höhen-Erweiterungsschritte	mm	250
Ständerabstand (max.)	mm	5.000
Tragarmüberstand (max.)	mm	1.250

Tabelle Maximallast A3

Hublängen A3 [mm]	Last (max.)	
750	kg	250
1:000	kg	250
1:250	kg	250
1:500	kg	250

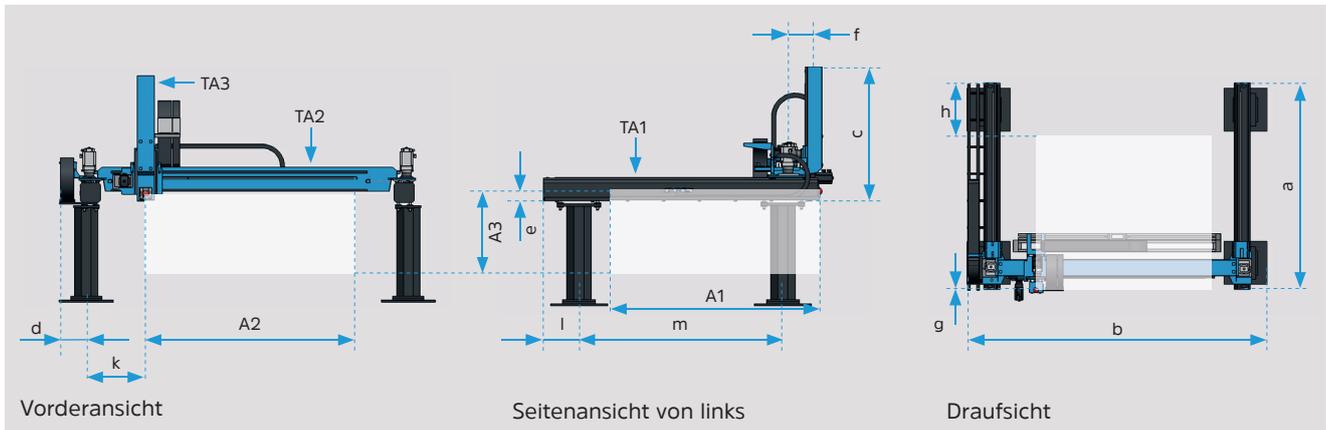
Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter: sales@reisrobotics.com

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 PORTAL RLP250

ARBEITSRAUM



Legende

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

TAx Tragarm Achse x
WS Werkzeugschnittstelle
UK Unterkante
OK Oberkante

Platzbedarf / Aufstellfläche

a	Gesamtlänge	mm	$A1 + 2.100$	g	Anfang TA1 bis WS	mm	100
b	Gesamtbreite	mm	$A2 + 3.125$	h	Ende TA1 bis WS	mm	1.150
c	Gesamthöhe (ohne Ständer)	mm	$A3 + 725$	k	Mitte TA1 bis WS	mm	835
d	Überstand E-Kette	mm	535	l	max. Sänderüberstand TA1	mm	1.150
e	UK TA1 bis WS	mm	245	m	max. Ständerabstand	mm	5.000
f	Mitte TA2 bis WS	mm	545				

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.