

PRÄZISION UND WIEDERHOLBARKEIT FÜR PICK&PLACE-ANFORDERUNGEN

Unser Präzisionsfahrzeug trifft auf den leistungsstärksten Cobot von Universal Robots, um die Pick&Place-Anforderungen in kollaborativen Umgebungen effektiv zu erfüllen. EVOcobot ist in der Lage, die geforderten Bewegungen mit einer sehr geringen Fehlerquote zu wiederholen und Aufgaben bis zu 10 kg ohne Präzisionsverlust zu automatisieren - unverzichtbare Eigenschaften. wenn ein FTS mit einem Cobot kombiniert

ABMESSUNGEN (LxBxH)	1400 x 662 x 730 mm (Roboter-Unterbau)
NUTZLAST	<ul style="list-style-type: none"> Nominal: 300 kg Maximal: 360 kg
GESCHWINDIGKEITSBEREICH	0,1 m/s - 1 m/s
TOLERANZ	<ul style="list-style-type: none"> X, Y: ± 10 mm Gierwinkel: ± 1°
KINEMATIK UND ANTRIEB	Doppeldreirad, Omnidirektional
MINIMALER KURVENRADIUS	0 m, Das Fahrzeug dreht sich um seine vertikale Achse
BATTERIE	<ul style="list-style-type: none"> LiFePO4 24V - 120Ah LeadGel 24V - 280Ah PureLead24V - 240Ah
AUTONOMIE	<ul style="list-style-type: none"> 8 Stunden 8 Stunden 10 Stunden
SICHERHEITSVORRICHTUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> Sick S300 Laserscanner (x2) Bumperkontakte in Fahrtrichtung (x2) NOT-AUS-Taster (x2) Sicherheitssteuerungszentrale Sick Flexi
NAVIGATION	Natürliche Navigation
COBOT	UR e-series



DER IDEALE KOOPERATIONSPARTNER

Dieser Roboter ist die richtige Lösung für erfolgreiche Montage-, Prüf-, Verpackungs- und Materialhandhabungstätigkeiten. Das ultrakompakte und leichte Design des Roboter Unterbaus kombiniert mit der hohen Präzision und kollaborativen Arbeitsgeschwindigkeit des zweiarmigen YuMi, um den Arbeitskräften sicher zur Seite zu stehen.

ABMESSUNGEN (LxBxH)	1058 x 625 x 800mm (Roboter-Unterbau)
NUTZLAST	<ul style="list-style-type: none"> Nominal: 300kg Maximal: 350 kg
GESCHWINDIGKEITSBEREICH	0,1 m/s - 1 m/s
TOLERANZ	<ul style="list-style-type: none"> X, Y: ± 10 mm Gierwinkel: ± 1°
KINEMATIK UND ANTRIEB	Diamant Bidirektional
MINIMALER KURVENRADIUS	0 m, Das Fahrzeug dreht sich um seine vertikale Achse
BATTERIE	<ul style="list-style-type: none"> LiFePO4 24V - 120Ah PureLead24V - 240Ah
AUTONOMIE	<ul style="list-style-type: none"> 8 Stunden 5 Stunden
SICHERHEITSVORRICHTUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> Sick S300 Laserscanner (x2) Bumperkontakte in Fahrtrichtung (x2) NOT-AUS-Taster (x2) Sicherheitssteuerungszentrale Sick Flexi
NAVIGATION	Natürliche Navigation
COBOT	ABB - YuMi (H = 550 mm)

