

UR30 Cobot

Kraftvoller Cobot im kompaktem Design

Der UR30 ist ein ausgesprochen kraftvoller kollaborierender Roboter bei zugleich kompaktem Design. Er eignet sich ideal, um Maschinen effizient zu beschicken, schwere Pakete schnell zu palettieren sowie Bohr- und Schraubarbeiten mit hohem Drehmoment umzusetzen.

Wir sind von der Qualität unseres Produkts überzeugt. Den UR30 liefern wir deshalb mit einer erweiterten Garantie von 30 Monaten.

Leistungsstark und platzeffizient

Der UR30 gehört zur selben, neu gestalteten Cobot-Generation wie der UR20. Schwerste Lasten handhabt er mühelos und exakt dank seiner präzisen Steuerung. Ganz gleich, wo Sie den UR30 einsetzen, wird er Ihnen zu mehr Produktivität verhelfen.

Automatisieren Sie das schwere Heben

- Schützen Sie Ihre Fachkräfte und lassen Sie den UR30 schwer heben. Präzise und schnell palettiert er Ihre Produkte oder Pakete. eignen Sie den Durchsatz Ihrer Maschinen
- Indem der UR30 Teile gleichzeitig handhabt und mehrere Aufgaben in einem Durchgang ausführt, beschicken Sie garantiert effizienter.

Präzisieren Sie Schraub- und Bohrarbeiten

- Nutzen Sie den UR30 mit seinem hohen Drehmoment für Ihre Schraub- und Bohrarbeiten – selbst wenn diese schwer zugänglich sind.



Eigenschaften

Spezifikationen	
Traglast	30 kg
Reichweite	1300 mm
Freiheitsgrad	6 rotierende Gelenke
Programmierung	12-Zoll-Touchscreen mit PolyScope grafischer Bedienoberfläche
Wiederholgenauigkeit gemäß ISO 9283	± 0,05 mm

F/T Sensor	
Messbereich (Kraft, x-y-z)	200,0 N
Auflösung (Kraft, x-y-z)	5,5 N
Genauigkeit (Kraft, x-y-z)	10,0 N
Messbereich (Moment, x-y-z)	20,0 Nm
Auflösung (Moment, x-y-z)	0,2 Nm
Genauigkeit (Moment, x-y-z)	1,0 Nm

max. Geschwindigkeit	
Fuß	± 120°/s
Schulter	± 120°/s
Ellenbogen	± 120°/s
Handgelenk 1	± 120°/s
Handgelenk 2	± 120°/s
Handgelenk 3	± 120°/s

Technische Daten	
Grundfläche	Ø 245 mm
Material	Aluminium, Kunststoff, Stahl

Stromverbrauch	
Maximaler Durchschnitt	750 W
Typischer Stromverbrauch bei moderater Betriebseinstellung (ungefähr)	500 W
Kollaborationsbetrieb	17 konfigurierbare Sicherheitfunktionen
Zertifikate	EN ISO 13849-1, PLd Kategorie 3, EN ISO 10218-1

Arbeitsradius	
Fuß	± 360°
Schulter	± 360°
Ellenbogen	± 360°
Handgelenk 1	± 360°
Handgelenk 2	± 360°
Handgelenk 3	± 360°

Eigenschaften	
IP-Klassifikation	IP65
Reinraumklasse ISO 14644-1	5
Lärmbelastung	< 65 dB(A)
Roboterhalterung	Jede
I/O-Anschlüsse (dig. in/out, ana. in)	2, 2, 2
I/O Stromversorgung im Werkzeug	12/24 V
I/O Netzteil	2 A (Dual pin), 1 A (Single pin)

Anschlussstyp (Endeffektor)	M8 M8 8-pin (Buchenstecker), EN ISO-9409-1-80-6-M8
Kabellänge Arm-Schaltkasten	6 m (236 in)
Gewicht inkl. Kabel	63,5 kg
Umgebungstemperaturbereich	0-50 °C (32-122 °F)
Feuchtigkeit	= 90% RH (nicht kondensierend)