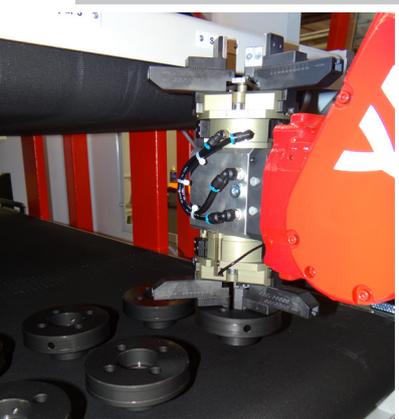


unirobot®

Handlingsysteme

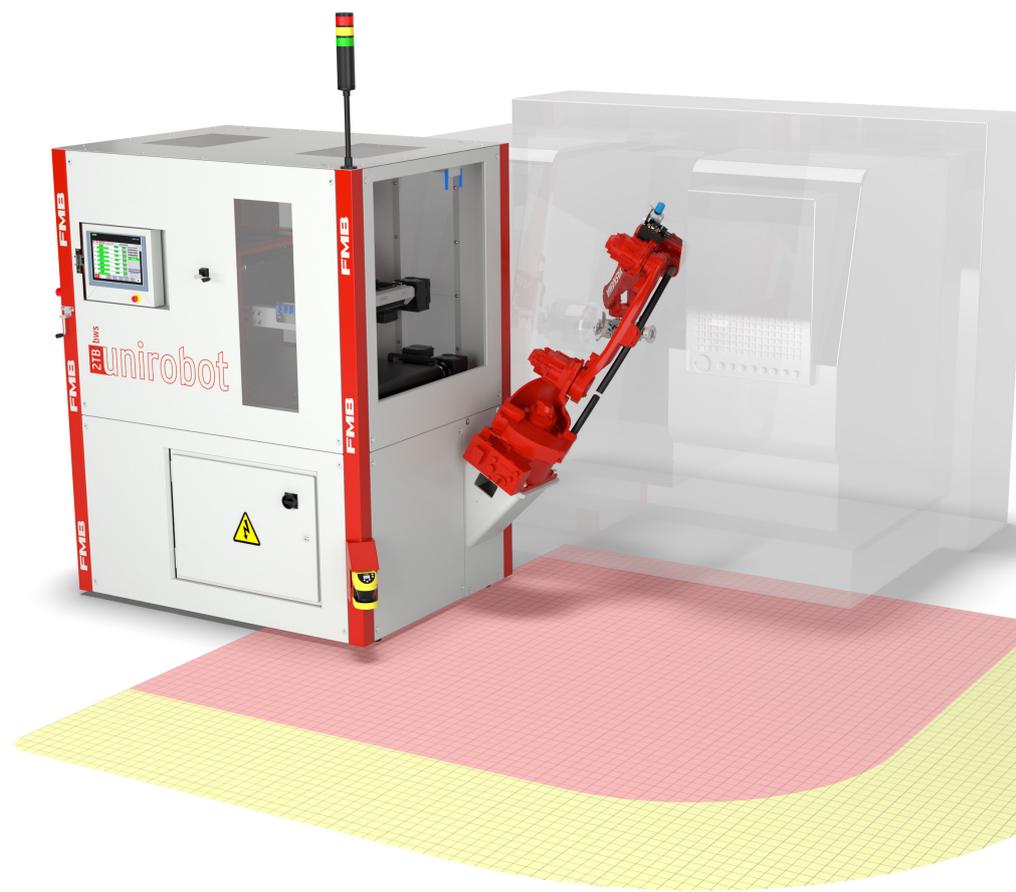


unirobot 2TB bws

Automatisierungszelle mit Transportband und optischem Bodenscanner

Die Automatisierungszelle unirobot 2TB bws eignet sich für die Automation von CNC-gesteuerten Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Bohrzentren, Pressen, Stanzen und vielem mehr.

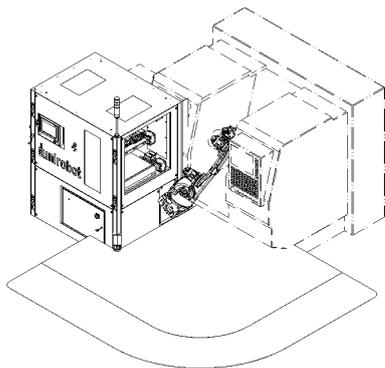
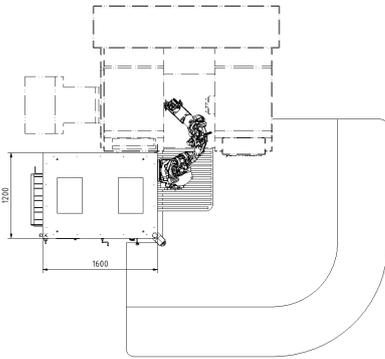
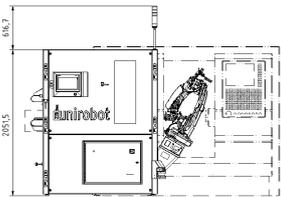
- Die Basis der Automatisierungszelle bildet ein verwindungssteifes Grundgestell aus Stahl.
- Der Roboter wird vor der Beladetür der Werkzeugmaschine montiert. Durch die geneigte Anordnung des Roboters bleibt der Arbeitsraum der Werkzeugmaschine in vollem Umfang zugänglich.
- Der Arbeitsbereich des Roboters wird über einen optischen Bodenscanner gesichert.
- Die Automatisierungszelle ist mit einem Zuführ- und einem Abführband ausgestattet. Das Zuführband besitzt vier stufenlos in der Breite einstellbare Zuführspuren. Die Rohteile werden vom Bediener auf das Zuführband aufgelegt. Der Roboter entnimmt die Rohteile vom Zuführband und legt die Fertigteile auf das Abführband, wo sie bis zur Entnahme durch den Bediener gepuffert werden.
- Die Robotersteuerung ist in das Grundgestell integriert. Bedienung und Programmierung aller Funktionen der Automatisierungszelle erfolgen über ein kompaktes und anwenderfreundliches Programmierhandgerät mit Touchscreen.



unirobot 2TB bws

Automatisierungszelle mit Transportband und optischem Bodensanner

Technische Daten



Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (L x B x H)	1600 x 1200 x 2668 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	1000 kg

Elektrische Daten

Betriebsspannung	3 x 400 V / 50 Hz / N,PE
Steuerspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	max. 1,5 kVA

Roboter

Typ	YASKAWA / FANUC
Achsen	6
Traglast	max. 25 kg
Arbeitsradius	max. 1.811 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,08 mm

Bauteilhandling

Art des Greifers	Pneumatik-, Elektro- oder Vakuumsauggreifer
Anzahl Greifstellen	Einfach-, Doppel oder Mehrfachgreifsysteme

Transportband

Zuführband	4 Spuren, Breite einstellbar 0 - 150 mm
Abführband	Breite 700 mm
Puffer	Transportbandsystem
Zuladung	max. 200 kg

Zusatzoptionen

Messen	
Markieren	Taktile, pneumatische und optische Messsysteme
Sonstige	Messteilausschleusung, Bauteilreinigung, Entgraten, ..

Weitere Optionen auf Anfrage möglich.