

unirobot®

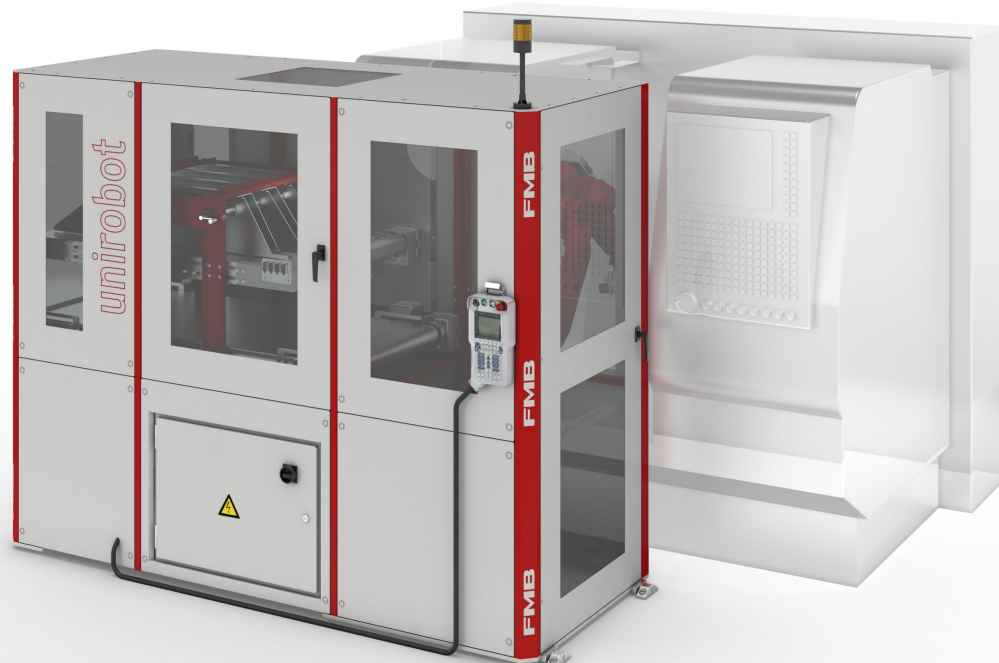
Handlingsysteme

unirobot 2TB khs

Automatisierungszelle mit Transportband

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

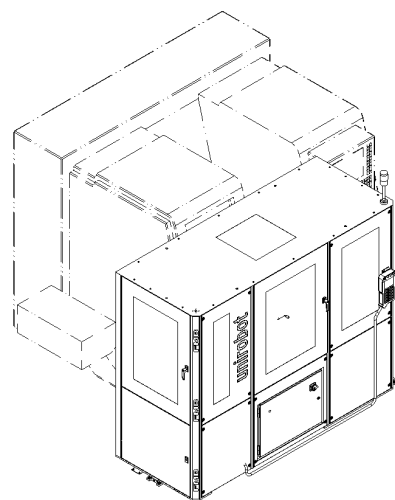
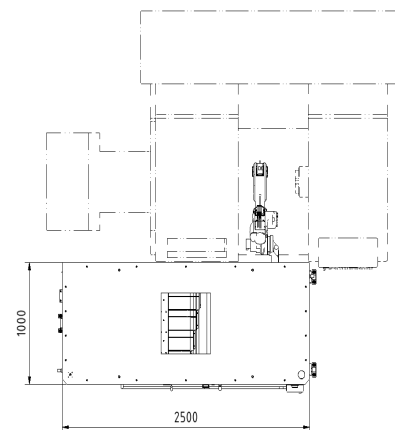
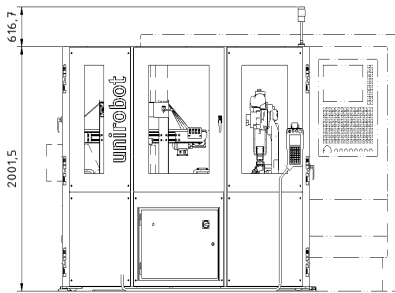
- Die Basis der Automatisierungszelle bildet ein verwindungssteifes Grundgestell aus Stahl, in das drei Wartungstüren sowie eine Be- und Entladetür integriert sind.
- Die Automatisierungszelle wird vor der Beladetür der Werkzeugmaschine montiert.
- Optional kann die Automatisierungszelle auf einem Schienensystem befestigt werden und zu Rüst- und Wartungsarbeiten seitlich verschoben werden. Drei Nullpunktindexierungen am Schienensystem ermöglichen die positionsgenaue Fixierung der Automatisierungszelle in der Arbeitsposition.
- 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 khs

Automatisierungszelle mit Transportband

Technische Daten



Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (L x B x H)	2500 x 1000 x 2618 kg
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. 12 kg
Arbeitsradius	max. 1440 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,08 mm

Bauteilhandling

Art des Greifers	Pneumatik-, Elektro- oder Vakuumsauggreifer
Anzahl der 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

Verschiebeeinrichtung	Verschieben des Handlingssystem um 1.000 mm
Messen	Taktile, pneumatische und optische Messsysteme
Sonstige Optionen	Messteilausschleusung, Bauteilreinigung, Entgraten, ..

Weitere Optionen auf Anfrage möglich.