

VBA BELADERROBOTER EINSTIEGSZELLE DREHEN UND FRÄSEN BIS 80 KG

VBA Beladeroboter Zellen

Vorteile

Der smarte Einstieg in die CNC-Automation

- Kamerasystem für automatische Werkstückerkennung
- Niedrige Anschaffungskosten, Amortisation innerhalb 6 bis 18 Monaten
- Ideal ab Losgrößen von 10 – 1000 Stück, Einrichtzeit 5 Minuten
- Graphische Dialogsteuerung für Bedienung ohne Roboterkenntnisse
- Einfache Materialbereitstellung auf Tischwagen
- Teilespeicher erweiterbar mit Spacebox auf 12 m², für mannlosen Betrieb
- Elektrischer Drehmomentschrauber zum Betätigen von mechanischen Schraubstöcken
- Modulare Erweiterungen für hauptzeitparallele Nebentätigkeiten
- Universelle Schnittstelle, auch zum Nachrüsten gängiger CNC Dreh- und Fräsmaschinen



Die platzsparende Lösung zur Steigerung der Flexibilität und Effizienz
Preis ab EUR 128.000,- (ohne Spanntechnik)



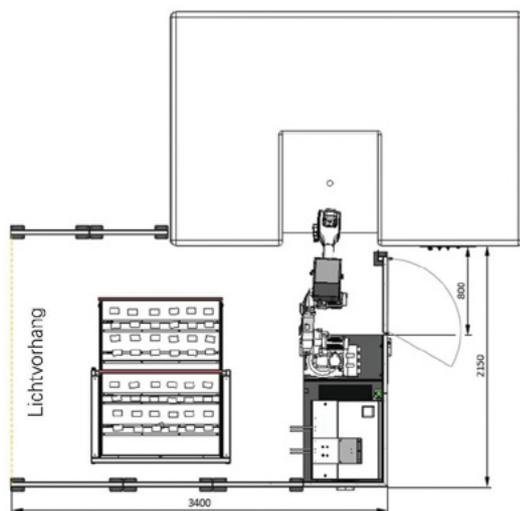
Produktvideo

VBA BELADERROBOTER EINSTIEGSZELLE DREHEN UND FRÄSEN BIS 80 KG

VBA Beladerroboter Zellen

Layout

- Aufstellung entsprechend Bauform der Bearbeitungsmaschine. Es sind unterschiedliche Stellvarianten möglich. Der Materialzufluss kann von allen Seiten erfolgen.
- Direkter Zugang zur Materialbereitstellung abgesichert durch Lichtvorhang



Spezifikationen

Einsatzgebiete	Rotierende Bearbeitungen			Stationäre Bearbeitungen		
	Turn 25	Turn 50	Turn 80	Mill 25	Mill 50	Mill 80
Produktvarianten						
Werkstücke						
max. Rohteilgewicht [kg] exkl. Greifer	18	38	73	18	38	73
Rundmaterial min./max. [mm]	Ø 15–220 L 10–200	Ø 20–300 L 10–300	Ø 20–300 L 10–300	Ø 15–220 L 10–200	Ø 20–300 L 10–300	Ø 20–300 L 10–300
4-Kantmaterial min./max. [mm]	20x20x10 200x200x200	20x20x10 300x300x300	20x20x10 300x300x300	20x20x10 200x200x200	20x20x10 300x300x300	20x20x10 300x300x300
Wellen* min./max. [mm]	Ø 15–60 L 60–400	Ø 15–100 L 60–750	Ø 15–100 L 60–750	Ø 15–60 L 60–400	Ø 15–100 L 60–750	Ø 15–100 L 60–750
Maschinenanbindung						
Schnittstellen	Busschnittstelle [Profibus, Profinet, EtherNet/IP], potenzialfreie Kontakte					
Abmessungen						
Länge [mm]	1.350	1.500	1.500	1.350	1.500	1.500
Breite [mm]	750	750	750	750	750	750
Höhe [mm]	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
Gesamtgewicht [kg]	985	1.830	1.830	985	1.830	1.830
Roboterreichweite [mm]	1.730	2.061	2.236	1.730	2.061	2.236
Versorgung						
Drehstrom	400 V, 16 A	400 V, 16 A	400 V, 16 A	400 V, 16 A	400 V, 16 A	400 V, 16 A
Druckluft [bar]	3–8	3–8	3–8	3–8	3–8	3–8