

# 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 m<sup>2</sup>, 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)**



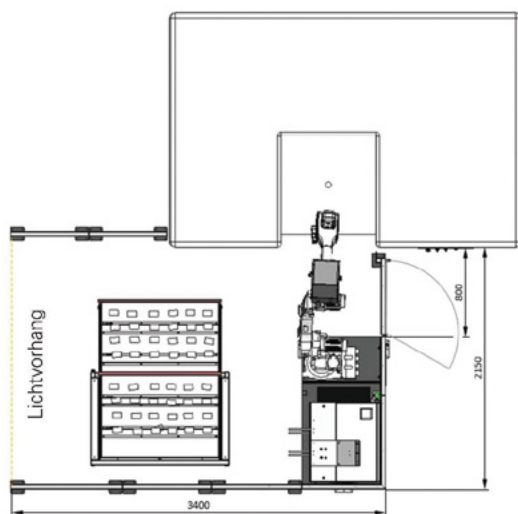
Produktvideo

# 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
<b>Produktvarianten</b>						
<b>Werkstücke</b>						
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
<b>Maschinenanbindung</b>						
Schnittstellen	Busschnittstelle [Profibus, Profinet, EtherNet/IP], potenzialfreie Kontakte					
<b>Abmessungen</b>						
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
<b>Versorgung</b>						
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