

# VBA SMART ROBOTERZELLEN

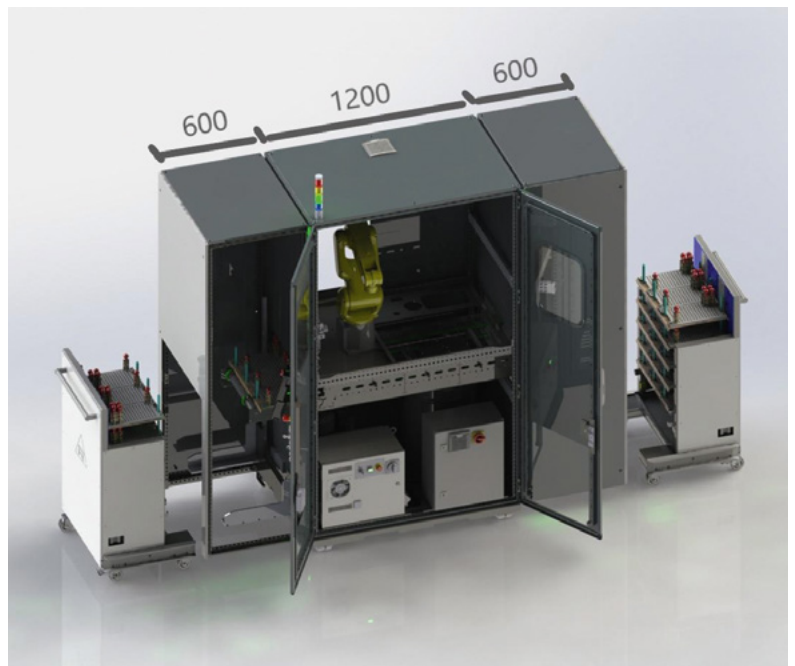
## DREHEN BIS 10 KG

### VBA-Smartzelle für Dreh- und Schleifmaschinen

- Einfachste Bedienung
- Schnelle Umrüstzeiten
- Platzsparende Aufstellfläche 1200x800 mm
- Effizienter Prozessablauf
- Fahrbare Smartzelle mit Andocksystem
- Für neue und bestehende Produktionsmaschinen
- Modular erweiterbar mit Werkstückspeicher, Reinigen, Messen, Beschriften etc.
- Automatischer Spannhalter und Spannkopfwechsel möglich für kleinste Losgrößen



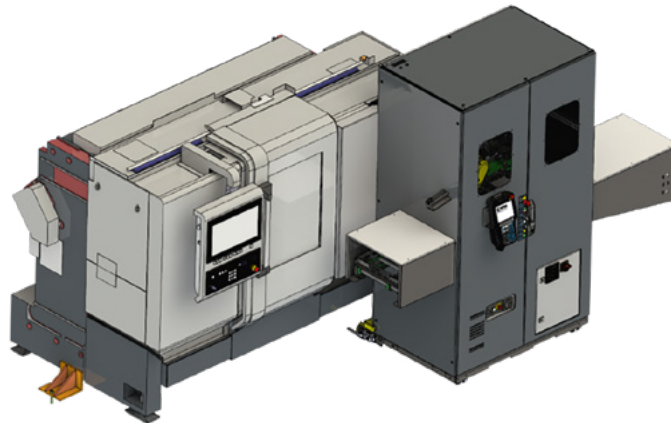
Grundmodul VBA-Smartzelle, fahrbar mit Andocksystem Aufstellfläche 1200x800 mm



Grundmodul VBA-Smartzelle mit Belade- und Entnahme-Palettensystem für Roh- und Fertigteile

# VBA SMART ROBOTERZELLEN – DREHEN BIS 10 KG

**Standard VBA-Smartzelle mit Drehmaschine**



**Ausbaustufe mit Portallader für KLT's, sehr hohe Autonomie**



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

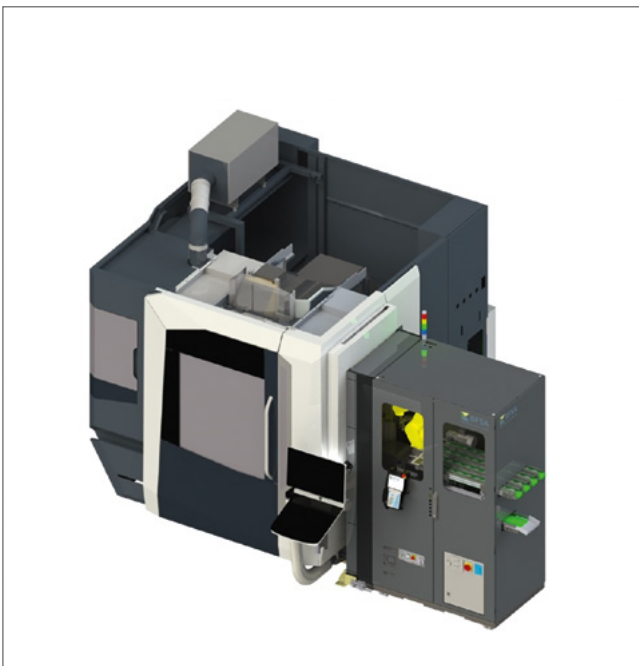


Produktvideo

## VBA SMART ROBOTERZELLEN – FRÄSEN BIS 10 KG

### VBA-Smartzelle Fräsen mit intelligenter Schraubstock Lösung für Fräsmaschinen

- Einfachste Bedienung
- Schnelle Umrüstzeiten
- Platzsparende Aufstellfläche 1500x800 mm
- Effizienter Prozessablauf
- Kein Umbau der Fräsmaschine für den Automatikbetrieb notwendig
- Dadurch sehr kostengünstig
- Fahrbare Smartzelle mit Andocksystem
- Mechanischer Schraubstock im Greifer und auf der Maschine
- Modular erweiterbar mit Werkstückspeicher, Reinigen, Messen, Beschriften etc



VBA-Smartzelle seitliche Anbindung an Fräsmaschine

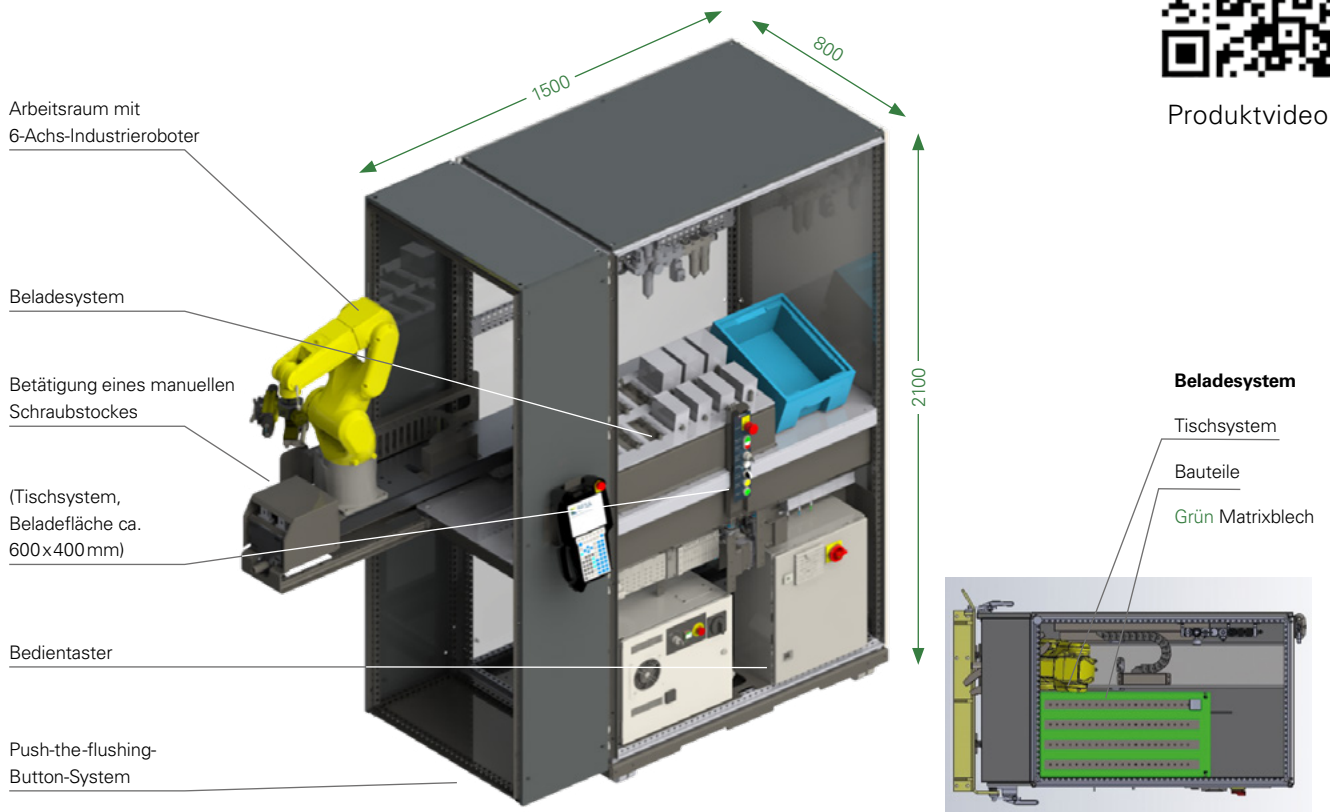


VBA-Smartzelle Fräsen fahrbar mit Andocksystem

# VBA SMART ROBOTERZELLEN FRÄSEN BIS 10 KG



Produktvideo



Intelligenter Schraubstock mit automatisch wechselbaren Klickbacken



Pendelbacken und direktes formschlüssiges Prägen mit den HM Master Grip Einsätzen

**Die platzsparende Lösung zur Steigerung der Flexibilität und Effizienz**

**Preis ab EUR 128.000,- (ohne Spanntechnik)**