

## VBA SMARTLINE AUTOMATIONSZELLE

- Einfachste Bedienung
- Schnelle Umrüstzeiten
- Platzsparende Aufstellfläche auf Europaletten-Größe (1200 x 800 mm)
- FANUC Roboter mit 7 oder 14 kg Handling-Gewicht
- Implementierung kompletter Fertigungsprozesse (Reinigen, Konservieren, Messen, Beschriften, etc.)
- Schnelle Zugänglichkeit zur Maschine dank fahrbarer Zelle mit Schnell-Andocksystem
- Für neue und bestehende Produktionsmaschinen
- Modular erweiterbar mit verschiedenen Speicher- und Bearbeitungssystemen
- Automatischer Spannkopfwechsel möglich für kleinste Losgrößen

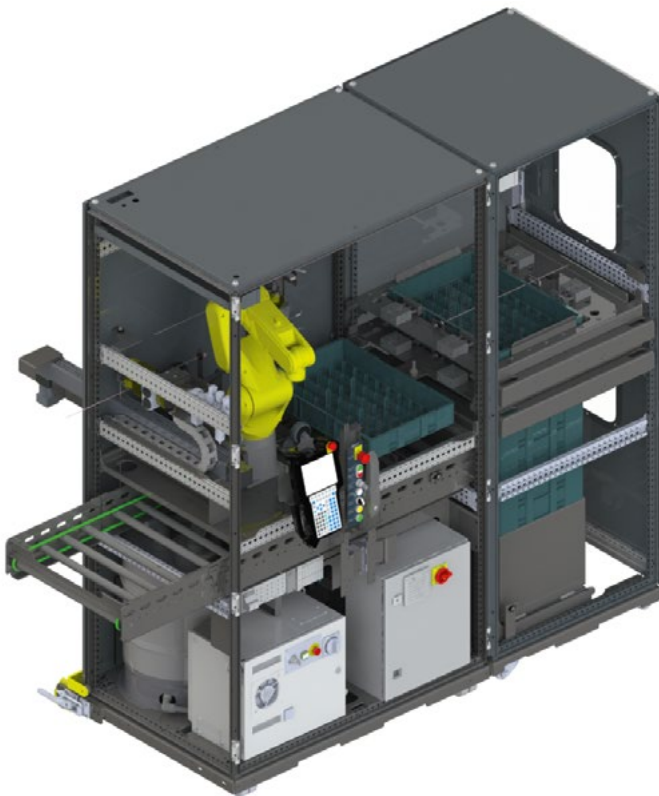


# VBA SMARTLINE AUTOMATIONSZELLE

## DREHEN & SCHLEIFEN BIS 14 KG

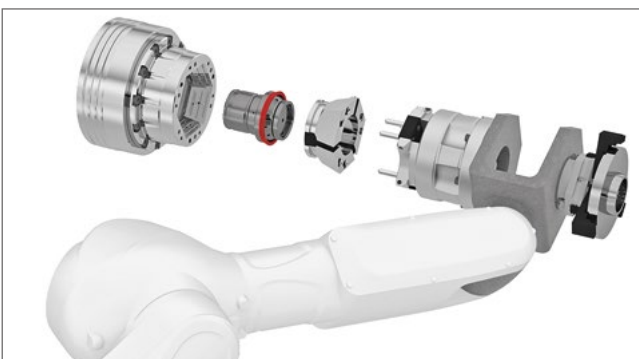
- Komplettpaket mit HAINBUCH Spanntechnik TOPlus AC möglich
- Kraftspannfutter mit automatisiert wechselbaren Spannköpfen, Fertigung ab Losgröße 1
- Zusätzlich integrierbare Linear-Achse

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

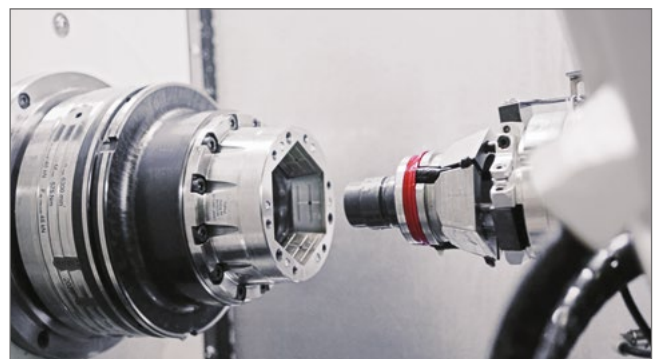


Produktvideo

### Spannlösungen



Optionale Spanntechnik: Kraftbetätigtes Spannfutter HAINBUCH TOPlus AC



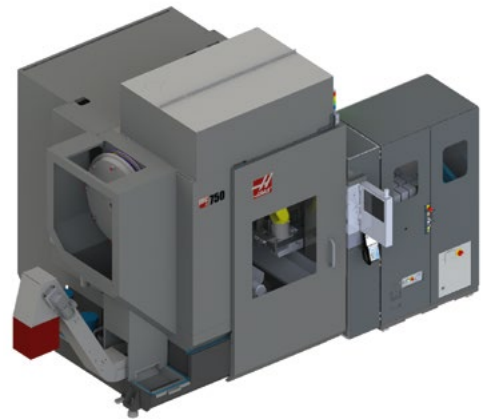
Optionale Spanntechnik: Automatisierter Spannkopf- und Werkstückanschlagwechsel

# VBA SMARTLINE AUTOMATIONSZELLE

## FRÄSEN BIS 14 KG

- Komplettpaket mit VBA Spanntechnik, mechanisch, pneumatisch oder hydraulisch möglich
- Zentrumspanner mit automatisch wechselbaren Klickbacken, Fertigung ab Losgröße 1
- Patentierte intelligente Schraubstocklösung dank ausfahrbarem Andocksystem

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



Produktvideo

### Spannlösungen



Optionale Spanntechnik: Intelligenter Schraubstock mit automatisch wechselbaren Klickbacken

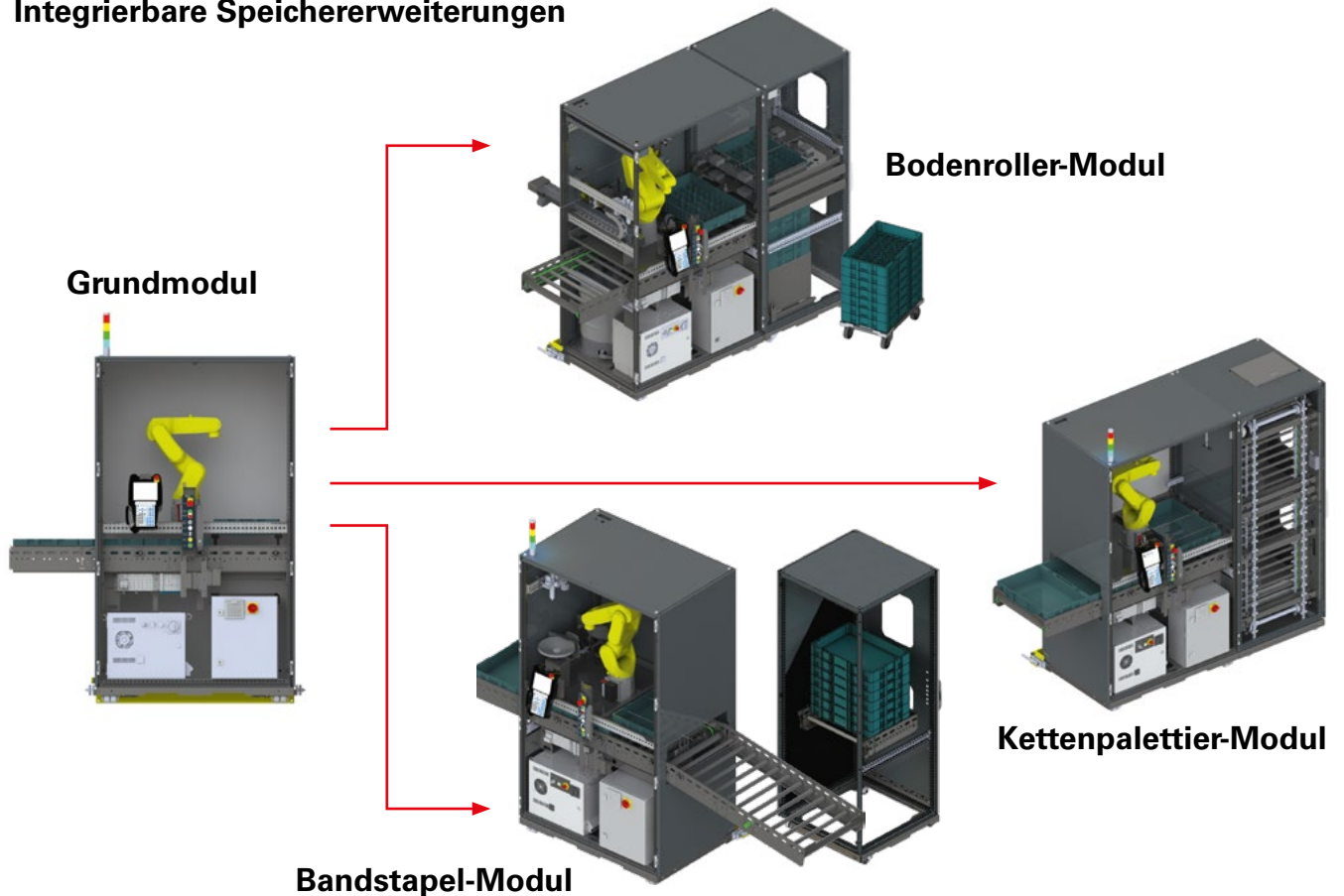


Optionale Spanntechnik: Pendelbacken und direktes formschlüssiges Prägen mit den MasterGrip Einsätzen.

# VBA SMARTLINE AUTOMATIONSZELLE MODULARER BAUKASTEN

Dank der modularen Bauweise ist eine Autonomieerweiterung jederzeit möglich.

## Integrierbare Speichererweiterungen



## Integrierbare Prozesserweiterungen



### Messen

Taktile und optische Werkstückvermessung. Automatische CNC-Maschinenkorrektur möglich.



### Reinigen & Konservieren

Entfernen von Kühlmittelresten mittels Absaugung, Ablasung oder Spülreinigung. Auftragung von Konservierung.



### Laserbeschriften

Individuelle Werkstückbeschriftung mit integrierter Qualitätsprüfung und Korrektur.



### Greifer

Individuell auf Ihre Werkstücke und Anforderungen angepasster Greifer.