

WERKSTÜCKHANDLING

## Immer ausgelastet

Für das Schleifen der Verzahnungen von Kreissägeblättern ist die Alesa Denta Combi 160 konzipiert. Damit die Maschine rund um die Uhr produzieren kann, wurde sie in Zusammenarbeit mit EGS mit einer automatischen Be- und Entladung ausgerüstet. Die Handhabung der unbearbeiteten Rohlinge sowie der Fertigteile wird dabei von einem 6-Achs-Roboter übernommen. Die kompakte Automation ist so integriert, dass die Tür zum Bearbeitungsraum für den Bediener voll zugänglich bleibt. Die Roh- und Fertigteile werden auf zwei Paletten in der Roboterzelle bevorratet. Während der Bearbeitung können jederzeit Fertigteile entnommen und neue Rohteile eingelegt werden. Der flexible und universelle Knickarm-Roboter von Yaskawa-Motoman mit eigener Steuerung erlaubt die einfache Umrüstung auf Werkstücke unterschiedlicher Durchmesser.



© Alesa

---

**EGS Automatisierungstechnik GmbH**, 78166 Donaueschingen  
Tel. +49 7702 43099-0 [www.egsgmbh.de](http://www.egsgmbh.de)