



ROBMAXX

[robot-machining.de](http://robot-machining.de)

A<sup>2</sup> Anlagentechnik & Automation GmbH

# ROBMAXX

## Unsere ROBMAXX - Bearbeitungssysteme - Ihr Vorteil im Wettbewerb

**Die Gelenkigkeit des  
6-Achs-Roboters ist  
vergleichbar mit einer  
menschlichen Hand.**

**Dies eröffnet ungeahnte Möglichkeiten:**

Dieser Roboter fräst, sägt, bohrt, schleift, misst und schneidet Gewinde.

**Welche Materialien können bearbeitet werden?**

Von Faserverstärkten Kunststoffen, Holz, Stein und bis hin zu Aluminium, Buntmetallen und Stahl sind nur wenige Grenzen gesetzt.

**Welche Vorteile hat die Aufspanntechnik?**

Diese Technologie bietet maximale Freiheit bei der Bearbeitung von Werkstücken. Denn Werkstücke müssen nur einmal aufgespannt werden und können dann von unterschiedlichen Seiten mit unterschiedlichsten Werkzeugen bearbeitet werden.

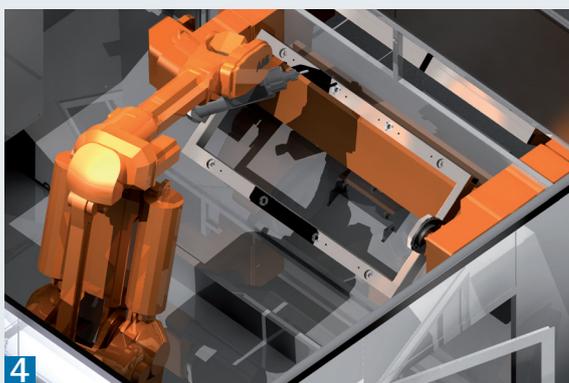
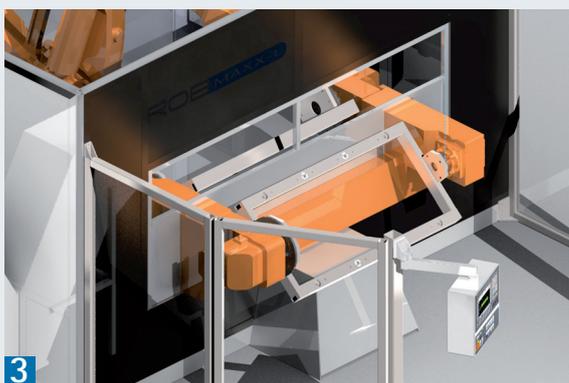
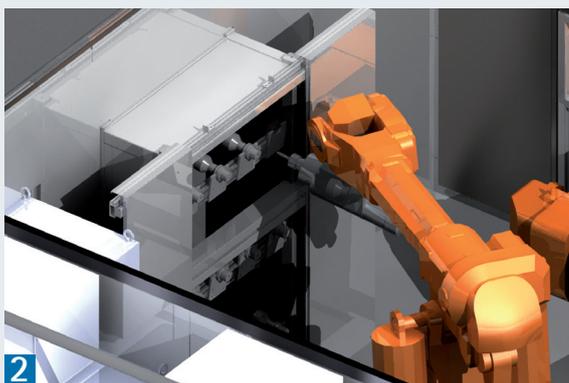
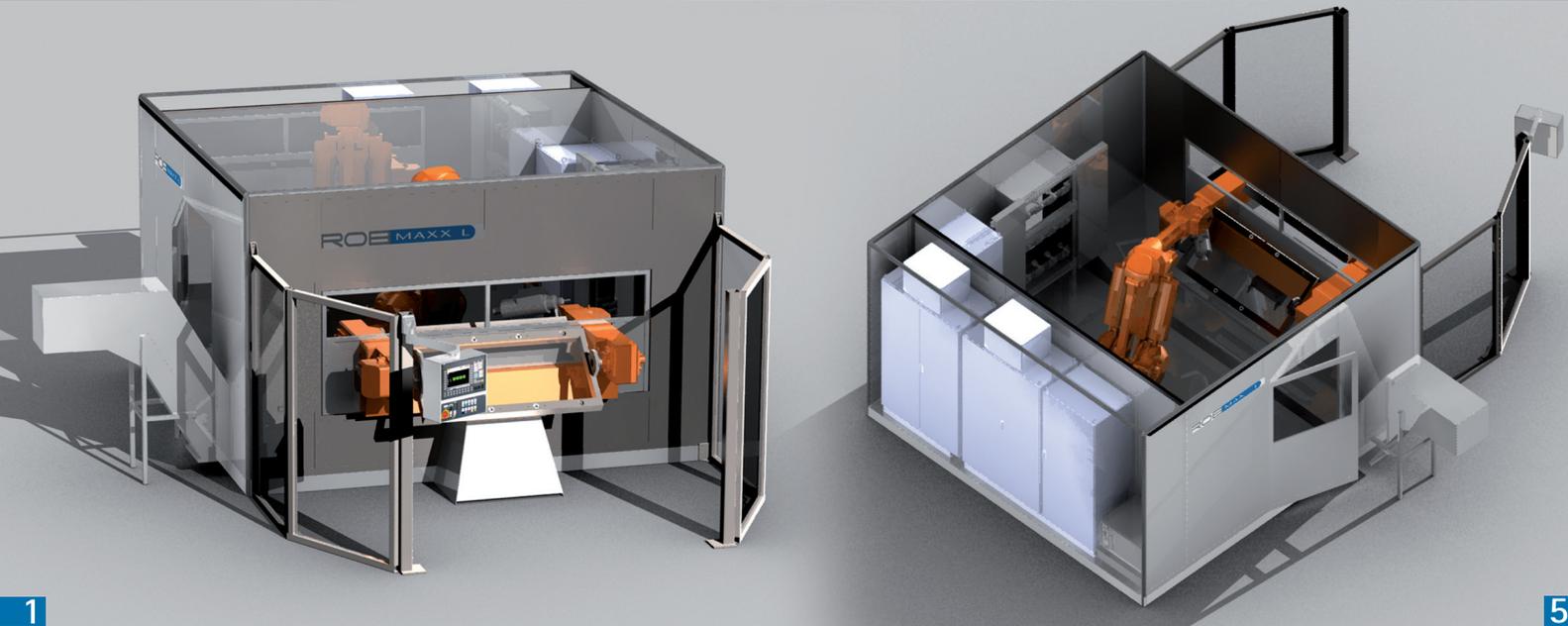
Somit spart der 6-Achs-Roboter zusätzliche Rüstzeiten und sorgt für niedrigere Bearbeitungskosten.

**Wie hoch ist die Genauigkeit?**

Hier liegen wir mit unseren Robmaxx-Zellen bereits bei 0,2 mm. Aber wenn es „eng“ wurde, haben wir auch schon Positionstoleranzen unter einem Zehntel realisiert.

# ROB MAXX

MORE THAN A ROBOT



## ROBMAXX (-S/ -M/ -L/ -P/-HD)

Für die schnelle und effiziente Lösung Ihrer Bearbeitungsaufgaben in den Bereichen Entgratung, Vorbearbeitung, Endbearbeitung und Prototyping liefern wir Ihnen ein Komplettpaket, bestehend aus Roboterzelle und Prozess.

Je nach Werkstück und Anforderung an die Zerspänung erzielen wir für Sie die optimale Amortisation durch Einsatz unserer modularen Roboterzellen:

**ROBMAXX - Small, ROBMAXX - Medium, ROBMAXX - Large, ROBMAXX - Product specific, ROBMAXX- Heavy duty**

1. Be- und Entladebereich ROBMAXX-L Bearbeitungszelle.
2. Automatischer Werkzeugwechsel – ein wesentliches Element für Prozessflexibilität und -stabilität.
3. Dreh-Schwenktisch mit Nullpunktspannsystem zum schnellen Rüsten Ihrer Vorrichtungen.
4. Die Spindel am Roboter – das kraftvolle Herz für anspruchsvolle Aufgaben.
5. Die Steuerung und alle erforderlichen Aggregate sind kompakt integriert.
6. ROBMAXX-HD: Die Lösung für große und schwere Werkstücke. Der Drehtisch erlaubt eine 5-Seiten-Bearbeitung ohne Umspannen, die optionale Verfahrachse vergrößert den Arbeitsbereich weiter.



# Wir machen Ihnen den Prozess!

Kaizen ist die Philosophie der ganzheitlichen Optimierung. Denn der beste Roboter ist nur dann effizient, wenn dieser in die Prozess- und Ablauforganisation reibungslos eingebunden wird. Hier können Sie auf unsere Erfahrung setzen. Mit Übersicht und Sensibilität sorgen wir für schlanke Prozesse, reduzieren Wartezeiten und optimieren die Verfahrwege der Roboter. Sollten zwei Roboter parallel in einer Zelle arbeiten, takten wir diese perfekt aus.

A<sup>2</sup> liefert komplette Plug and Produce Roboter-Bearbeitungslösungen inklusive Vorrichtungen, Werkzeugen und Bearbeitungsprozess. Dies bietet für Sie als Kunde höchste Planungs- und Produktionssicherheit. Durch intelligente Verknüpfung innovativer Hard- und Softwarekomponenten ist es uns möglich, Ihre speziellen Produktionsanforderungen zu erfüllen. Ergonomische Bedienoberflächen und abgestimmte Programmierertools bieten höchste Nutzerfreundlichkeit. A<sup>2</sup> Fernwartungssysteme gewährleisten kürzeste Reaktionszeiten im Falle notwendiger Unterstützung und vermeiden unnötige Serviceeinsätze.



ROBMAXX

[robot-machining.de](http://robot-machining.de)

A<sup>2</sup> Anlagentechnik &  
Automation GmbH

Am Sandborn 10  
D-63500 Seligenstadt

Tel.: +49 6182 89 739 0  
Fax: +49 6182 89 739 16