

ROBMAXX

MORE THAN A ROBOT

RAW
RAW Automation GmbH
www.raw-automation.com

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, takteten wir diese perfekt aus.

Den immer wieder auftretenden „Sprachproblemen“ zwischen CNC-Codes und Roboter Codes begegnen wir mit einer Eigenentwicklung: dem **Maxx-Prozessor**. Dieser wandelt vorhandenen CNC-Code im Handumdrehen um und spart so Zeit und Programmieraufwand. Durch unsere grafische Bedienoberfläche **Maxx-Control** sind Programmänderungen selbst für Laien in kürzester Zeit durchzuführen.



RAW
RAW Automation GmbH

Wünschendorf 28, A-8200 Gleisdorf
+43(0)676 510 440 0
office@raw-automation.com
www.raw-automation.com

ROBMAXX

Unsere ROBMAXX - Standardzelle
– Ihr Vorteil im Wettbewerb

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

Dies eröffnet ungeahnte Möglichkeiten:

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

Welche Materialien können bearbeitet werden?

Von Holz und Kunststoffen 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 Robmax-Zellen standardmäßig bei 0,2 mm. Aber wenn es „eng“ wurde, haben wir auch schon Positionstoleranzen unter einem Zehntel realisiert.

ROBMAXX

www.robot-at-work.com

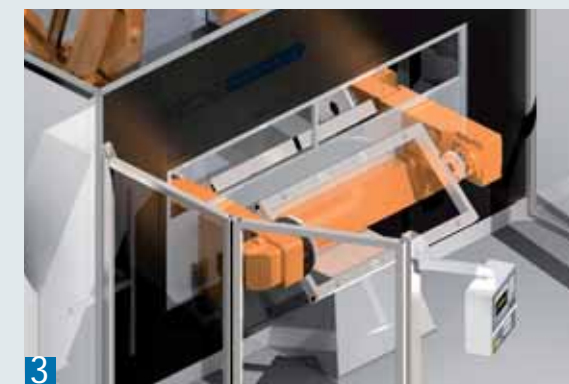


1

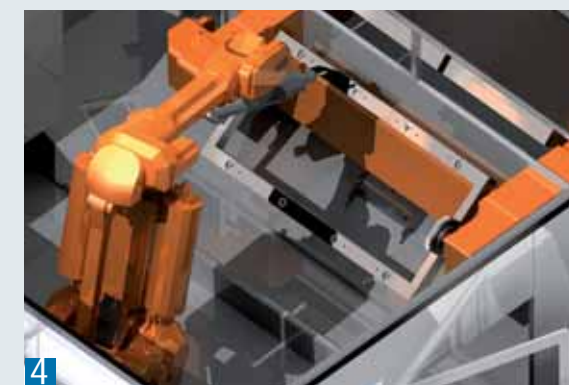
5



2



3



4

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

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 Zerspanung erzielen wir für Sie die optimale Amortisation durch Einsatz unserer standardisierten Roboterzellen: **ROBMAXX - Small**
ROBMAXX - Medium
ROBMAXX - Large
ROBMAXX - Product specific

- 1 Be- und Entladebereich ROBMAX-L Standardzelle.
- 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.