

Beste Leistungen exklusiv für Sie

Wir haben unsere Fertigung um ein neues Bearbeitungszentrum erweitert:
Die Variaxis i-600 von Mazak mit 5-Achsen-Simultansteuerung.





NEU IM EINSATZ: VARIAXIS i-600

Schneller reagieren, effizienter und präziser fertigen

Mit der neuen Mazak Variaxis lassen sich bei Rautenberg auch komplexe Bauteile einfacher und besser fertigen

Das 1967 gegründete Unternehmen steht in der zweiten Generation unter der Geschäftsführung von Stefan Rautenberg und André Kelle. Die Lohnfertiger aus Vilsendorf liefern Einzelteile, Kleinserien, Bauteile und ganze Baugruppen an Kunden u.a. aus der Automobil- und Lebensmittel-Industrie. Rautenberg übernimmt CAD-Daten der Kunden, konstruiert mittels CAM-Technik und liefert als Spezialist hochgenaue, gratfreie Konturen mittels Erodier- und Frästechnik. Zur Ausstattung gehören vertikale Bearbeitungszentren der neuesten Generation, CNC-Drehmaschinen sowie Draht- und Senk-Erodieranlagen.

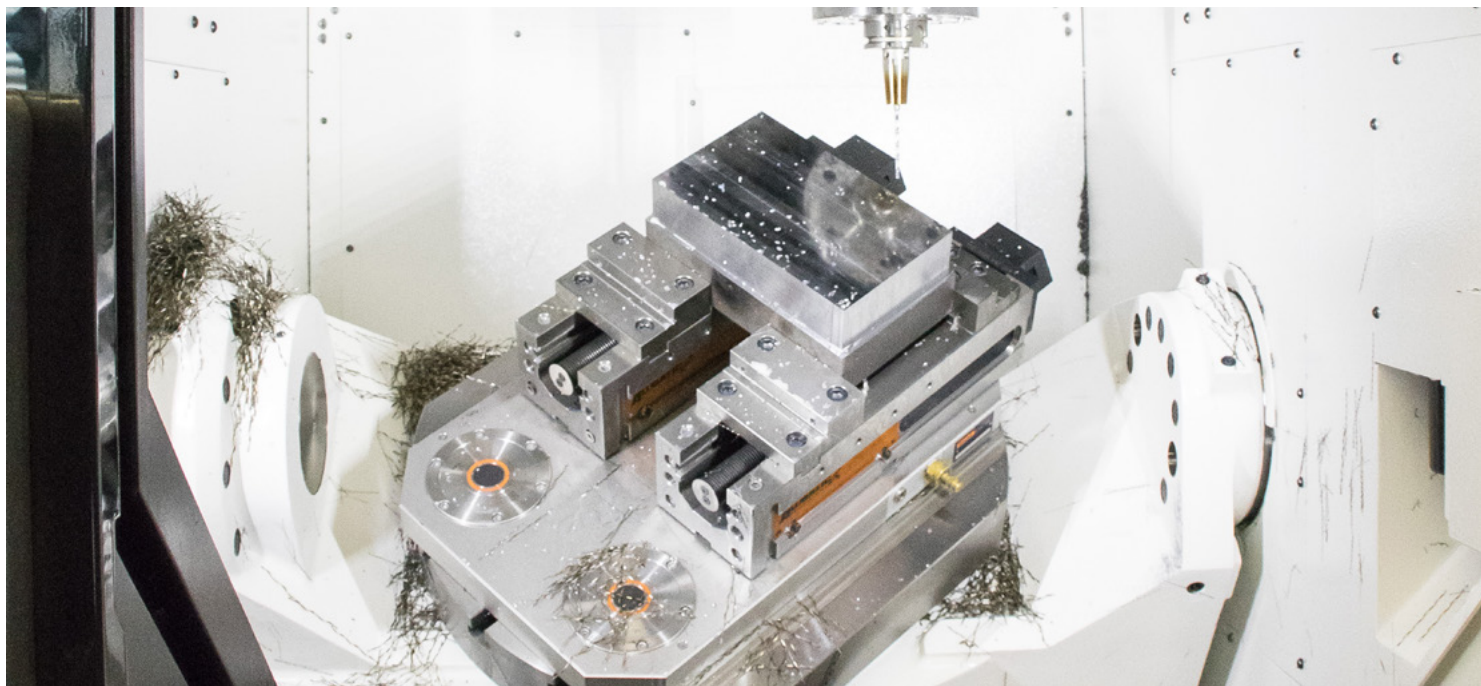
Stefan Rautenberg und André Kelle: *„Die Anfragen aus der Industrie werden immer komplexer. Und die qualitativen Anforderungen an die Werkstücke steigen. Unsere Kunden erwarten bestes Preis-Leistungsverhältnis mit kurzen Lieferzeiten. Wir haben eine Maschine gesucht, die mit nur einer Aufspannung maximal viele Seiten bearbeiten kann. Wir wollten genauer arbeiten, präziser bohren und umständliche Ausrichtarbeiten minimieren. Gleichzeitig wollten wir eine Maschine mit maximaler Flexibilität, um den*

Anforderungen unserer Kunden entsprechen zu können. Die Lösung fanden wir zusammen mit unserem Systempartner Oltrogge.“

Die Mazak Variaxis i-600 ist ein vertikales Bearbeitungszentrum mit Schwenkrundtisch für die Mehrseitenbearbeitung inklusive einer 5-Achsen-Simultansteuerung. Die Argumente für das Modell sind schnell aufgezählt: Überzeugender Maschinenbau, sehr stabile Lagerung, gekühlte Kugelrollspindeln und Temperaturüberwachung.



Stefan Rautenberg und André Kelle



Blick in das Innere des Mazak Variaxis i-600 Bearbeitungszentrums

Werkstücke werden in nur einer Aufspannung komplett bearbeitet. Die Mazak Bearbeitungszentren überzeugen durch hohe Geschwindigkeit und genaueste Bearbeitung. Zusätzlich ist mit der Mazatrol Steuerung eine 5-Achsen-Simultanbearbeitung möglich.

„Wir entschieden uns für die Mazak-eigene Hochleistungsspindel mit 18.000 U/min und HSK-Aufnahme. Lohnfertiger wie wir müssen Ersatzteile schnellstmöglich liefern können. Mit dem Null-Punkt-Spannsystem ZeroClamp von GARANT fanden wir die perfekte Ausstattung, die die Rüstzeiten minimiert. So können verschiedene Aufträge schneller bedient werden.“

Oltrogge ist Partner der Hoffmann Group und konnte sowohl die Werkzeugmaschine, das Spannsystem als auch die zum Arbeitsplatz zugehörigen Werkzeuge liefern. Übrigens: Auch bei der Betriebseinrichtung ist Hoffmann Group Oltrogge ein langjähriger Partner.

„Uns ist eine einfache, werkstatorientierte Programmierung direkt an der Maschine wichtig. Zur Programmierung von komplexen Bauteilen steht das angeschlossene CAM-System zur Verfügung. Flexible Fertigungstechnik, schnelle Reaktionszeiten und höchste Präzision bei komplexen Aufgaben: Wir sind für die Anforderungen unserer Kunden bestens gerüstet.“



RAUTENBERG – HOHE FLEXIBILITÄT BEI KOMPLEXEN AUFGABEN

- Lohnfertigung von Einzelteilen, Prototypen und Kleinserien, Bauteilen und Baugruppen
- Zerspanung (Fräsen, Drehen, Hartbearbeitung bis 64 HRC, Innen- und Außen-Rundschleifen, Flachsleifen, Bohren, Sägen, Nuten)
- Erodieretechnik (Draht- und Senkerodieren, Startlochbohren)
- Service (CAD/CAM-Technik, Oberflächen- und Wärmebehandlung, Baugruppenmontage)
- Qualitätsmanagement

Rautenberg GmbH

Eickelnbreite 20

33739 Bielefeld

www.rautenberg-gmbh.de



Noch mehr Bestleistung

Entdecken Sie das zukunftsweisende Maschinenportfolio von Mazak. Besuchen Sie das **Bielefelder Democenter** und staunen Sie, wie weit die Steuerungstechnologie bei unseren innovativen Werkzeugmaschinen fortgeschritten ist. Die hier vorgestellte Baureihe ist natürlich auch vertreten. Exklusiv bei Oltrogge.



Mehr Infos:
olt7.de/bestleistung



www.oltrogge.de

Oltrogge 
Technologien für bessere Produktion