



© YOUR-TOOL GmbH

RUNDSCHLEIFEN
Fertigung in Ihrer höchsten Präzision

5-ACHS SCHÄLSCHLEIFEN

Wir schleifen mittig oder außermittig komplexe Formen an Außenkonturen von Rohlingen und erzeugen beispielsweise Einschneidwerkzeuge, Präzisions- bzw. Formstempel oder Kerne von Matrizen. In Kombination mit unseren 5-Achs Präzisions Fräszentren sind wir außerdem in der Lage hochkomplexe Formwerkzeuge aus Hartmetall, gehärtetem Stahl oder Keramik zu fertigen.

Die Wiederholbarkeit in der Produktion, eine erhöhte Produktivität und reduzierte Fertigungskosten sind allgegenwärtige Herausforderungen, welche wir seit vielen Jahren optimieren. Mit einem integrierten 3-Achsen Be- bzw. Entladeroboter sowie dem automatischen Messsystem unserer 5-Achs Präzisions Rundschleifzentren und der jahrelangen Expertise unserer Mitarbeiter, ist es uns möglich diese Problematiken zu bewältigen.

Wir fertigen Serien bis zu 1000 Rohlingen voll automatisch, dabei halten wir eine Wiederholbarkeit am Produkt von $\pm 0,5 \mu\text{m}$ ohne manuelle Korrektur und erzeugen Oberflächen auf höchstem Niveau, welche der eines Spiegels gleichen.



Technische Daten

- Schleifbereich $\varnothing 0,025 \text{ mm} - 25,0 \text{ mm}$ bei einer Schleiflänge von max. 330 mm
- Bearbeitung von Hartmetall, gehärtetem Stahl und Keramik
- Wiederholbarkeit in der Produktion $\pm 0,5 \mu\text{m}$ ohne manuelle Korrektur
- Rundlaufgenauigkeit innerhalb $1 \mu\text{m}$
- Oberflächenrauheit bis zu $Ra 0,25 \mu\text{m}$
- Homogene Oberflächen welche der eines Spiegels gleichen
- Hochkomplexe Formen an Außenkonturen
- 5-Achsen Schäl- und Einstechschleifen
- 3-Achsen Be- und Entladeroboter bis zu 1000 Rohlingen
- Automatisches Messsystem
- Erhöhte Produktivität und reduzierte Fertigungskosten

YOUR-TOOL GmbH



+43 (0) 2624 20 277
+43 (0) 2624 20 277-99



OFFICE@YOUR-TOOL.NET



WWW.YOUR-TOOL.NET



A-2491, ZAUNERGASSE 4
STEINBRUNN / NEUE SIEDLUNG