

LAPIDIEREN

SCHLEIFEN

CNC LAPIDIER- UND SCHLEIFMASCHINE

FINISHING VON EINFACHEN BAUTEILEN MIT KONVEXER GEOMETRIE



MERKMALE UND SPEZIFIKATIONEN

- Sehr vielseitige Maschine welche es erlaubt Schleifscheiben oder Schleifpapier zu benutzen
- 5 Achsen-Kinematik - einfach zu programmieren
- Sehr hohe Maschinensteifigkeit bei der Bearbeitung von harten Materialien : Keramik , Saphir , Hartmetall, ...
- Höchste Maschinendynamik erlaubt eine Senkung der Zykluszeit
- Hohe Präzision – Direct drive Technologie und Fanuc CNC der neuesten Generation
- Mehrere Ladeautomatiken zur Auswahl
- Die RECO Benutzeroberfläche ist einfach und bedienerfreundlich - einheitlich auf allen Maschinen



Bearbeitungszone



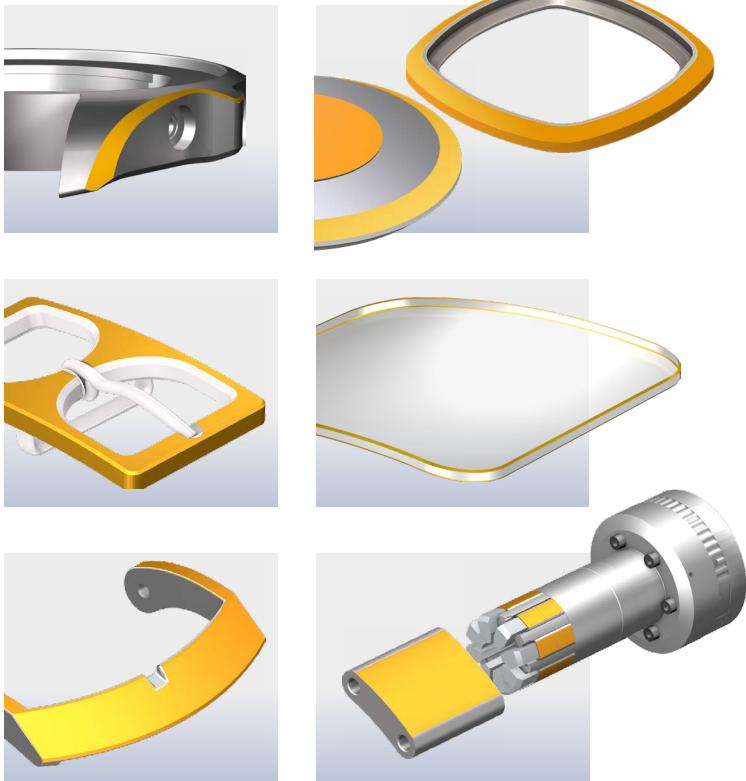
Schneller Werkzeugwechsel



Automatische Abrichtung der Schleifscheiben

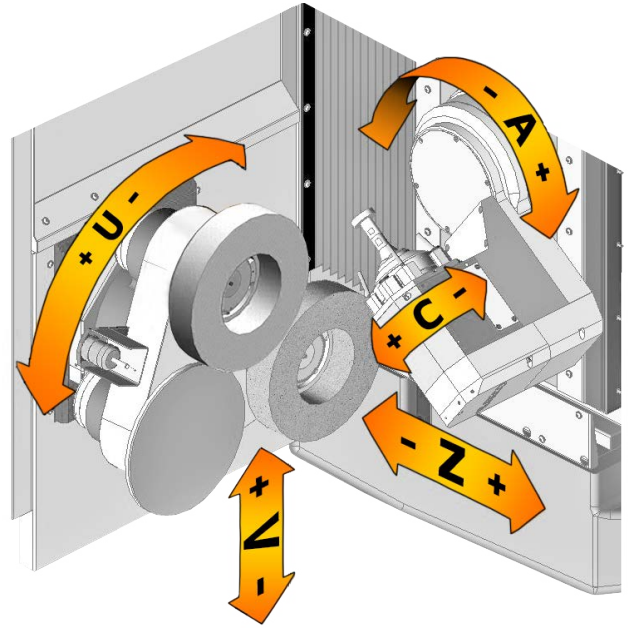


Direct Drive Technologie der C Achse (Achse-Spindel)



HAUPTFUNKTIONEN

- 5 Achsen numerisch gesteuert, davon 4 simultan
- Oszillierender Werkzeugrevolver ausgestattet mit 3 Werkzeugspindeln, maximale Umdrehungsgeschwindigkeit 4000 min⁻¹
- System zum schnellen Wechseln der Werkzeuge
- Automatische Abrichtung der Schleifscheiben in der Maschine
- Kreiselpumpe mit integriertem Abscheider



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN RECO-MR430

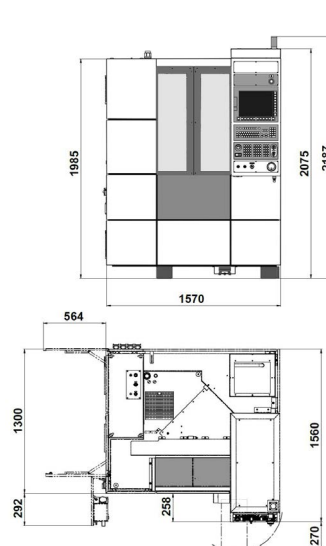
Bauteile		
Ø Bauteil: MIN - MAX	Ø 20 - 80 mm	
3 Werkzeuge		
Ø MAX der Schleifscheiben	250 mm	
Spannsystem	Recomatic	
Motor	Synchron	
Maximale Geschwindigkeit S1	4'000 min ⁻¹	
Maximale Geschwindigkeit S2 + S3	2'500 min ⁻¹	
Leistung	2.2 kW	
Achsen		
Anzahl der Achsen (simultan)	5 (4)	
	Verfahrweg	Geschwindigkeit
Linearachse V	180 mm	20 m/min
Linearachse Z	155 mm	30 m/min
Drehachse U	360°	41 min ⁻¹
Drehachse A	231° (+136°/-95°)	27 min ⁻¹
Drehachse C	360°	1'400 min ⁻¹
Peripherien		
Kühlschmierstoff	Öl	
Bauteilbeschickung	Von Hand (Grundausrüstung)	
Automatischer Belader optionen	Belader RECO-CP430 oder Roboterzelle	
Numerische Steuerung		
Typ	CNC Fanuc Oi MF	
Programmierung	Benutzeroberfläche Recomatic	
Installation		
Abmessungen : Länge x Breite x Höhe	1.57 x 1.56 x 2.19 m (nur die Maschine)	
Leergewicht	-2'800 Kg	
Benötigte Leistung	21 kVA	
Druckluft	6 bar	

OPTIONEN

- Schnellwechselsystem für Greifwerkzeuge (Yerly, Mecatool)
- Renishaw Messsystem
- Automatischer Belader Typ RECO-CP430 oder Roboterzelle
- Entstaubungs- und Luftfiltersystem
- System zur Schleifölfiltration

ABMESSUNGEN

-Maschine einseln



-Mit Belader RECO-CP430

