



OVERBECK
DANOBAT

Got a Challenge?

Schleifen auf höchstem Niveau

IRD-400 ab Lager verfügbar!



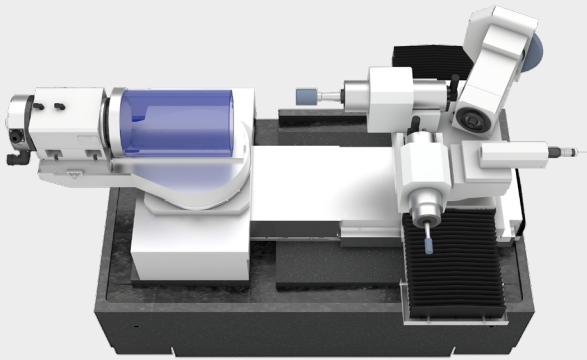
Now

HOCHPRÄZISIONS INNEN-, AUßEN- UND RADIUS- SCHLEIFMASCHINE

Die IRD-400 eignet sich ideal für das hochpräzise Innen-, Außen-, Plan- und Radiusschleifen unterschiedlichster Werkstücke.

Dank der Kombination aus schwenkbarer B-Achse sowie X- und Z-Achsen mit Linearmotoren (3-Achsen-Interpolation) ermöglicht die Maschine das Schleifen komplexer Geometrien mit hervorragender Oberflächenqualität.

Die aktuell verfügbare Maschine ist fertig ausgestattet: mit zwei (2) Innenschleifspindeln, einer (1) Außenschleifspindel, integriertem Messtaster und vorbereitet für den Einsatz mit Emulsion. Sie ist sofort lieferbar und einsatzbereit.



TECHNISCHE DATEN

IRD-400

Max. Schleifbarer Bohrungsdurchmesser	200 mm
Max. Schleifbare Bohrungslänge	200 mm
Max. Werkstückdurchmesser	360 mm
Max. Werkstücklänge inkl. Spannfutter	400 mm
Max. Werkstückgewicht inkl. Spannfutter	80 kg

AUSSTATTUNG & KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

☒ inkludiert ☐ optional

- ☒ Maschinenbett aus Naturgranit
- ☒ X- und Z-Achse mit Linearmotor
- ☒ Wassergekühlte und kompakte Präzisions-Werkstückspindel (15kW)
- ☒ B0-Achse 91°/-15°
- ☒ B1-Achse (Schleifspindelrevolver)
- ☒ W-Achse
- ☒ Maschinenvollschutz mit Schiebetür
- ☒ Bedienerfreundliche Software mit vorgefertigten
- ☒ Standardzyklen
- ☒ Abnahme mit Overbeck Standardwerkstück
- ☒ Teleservice

Spannmittel

- ☐ Dreibackenfutter ø160
- ☐ Dreibackenfutter ø200
- ☐ Magnetspannfutter ø150
- ☐ Magnetspannfutter ø200
- ☐ Schnittstelle Pneumatik-Futter

Abrichter

- ☒ Stehender Diamant

Messen

- ☒ Messtaster

Spindelkonfiguration

- ☒ Innenschleifspindel: HV-X 120-30.000/18 R – D32/53
- ☒ Innenschleifspindel: HV-X 120-30.000/18 R – D32/53
- ☒ Außenschleifspindel: 14 kW - ø300x32mm

Prozessüberwachung

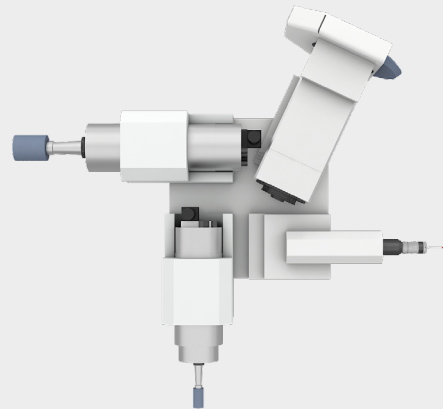
- ☒ AE Fluidsensor

Software DoGrind+

- ☐ Simulations-Software
- ☐ PC-Software

Kühlschmierstoffe

- ☒ Schleifemulsion
- ☒ Schnittstelle KSS-Reinigungs- oder Zentralanlage
- ☐ Kühlschmierstoff-Reinigungsanlage, Schwerkraft-Bandfilter
- ☒ Schnittstelle Absaugung oder Zentralanlage
- ☐ Luftreiniger bei Schleifemulsion



Overbeck

Konrad-Adenauer-Str. 27 - D-35745 Herborn - Germany
+49 2772 801 0
www.danobat.com