

CGX

Kompakte vielseitige Schleifmaschine

Außen-, Innen-, Unrund- sowie
Gewindeschleifen

Größte Werkstücke
ihrer Klasse

Benutzerfreundliche Software:
Inklusive neuen Funktionen



Große Werkstückkapazität bei minimalem Platzbedarf

Die CGX ist einzigartig in ihrer Klasse: Sie benötigt 30 % weniger Aufstellfläche als andere Schleifmaschinen. Dennoch ist sie in der Lage Werkstücke mit bis zu 1800 mm Länge, 540 mm Durchmesser und 500 kg Gewicht zu bearbeiten.

Für maximale Vielseitigkeit konzipiert

Dank ihrer universellen Konfiguration mit drei Schleifscheiben (2x Außenschleifen, 1x Innenschleifen) ist die CGX für unterschiedlichste Anwendungen geeignet – vom Außen- und Innenschleifen über Gewinde bis hin zu komplexen unrunder Geometrien.

Werkstück:



1800 mm



500 kg



540 mm

2xOD + 1xID



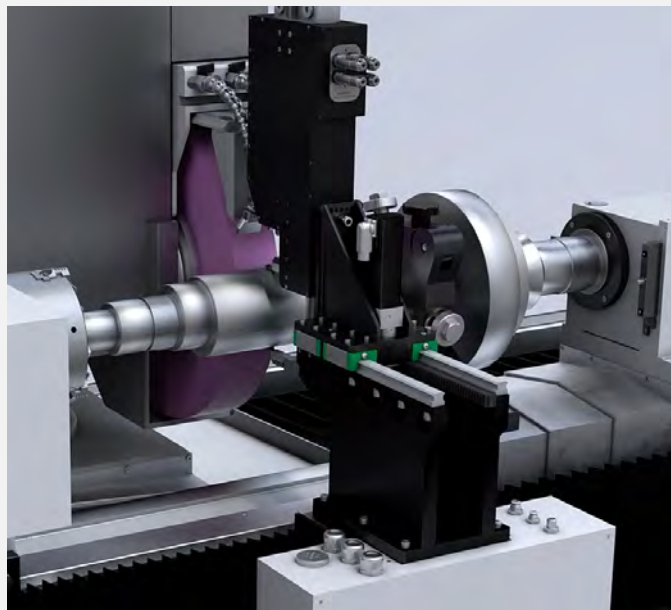
Mehr über die
CGX erfahren:



Präzises Messen ohne Produktionsunterbrechung

Optional integrierbar ist die im eigenen Haus entwickelte MDM-Messeinheit. Sie ermöglicht automatische Messungen vor, während und nach dem Schleifprozess. Sie misst Durchmesser von 5–125 mm in Echtzeit, selbst bei unterbrochenen oder variierenden Oberflächen.

- $\pm 1.5 \mu\text{m}$ Genauigkeit
- $1 \mu\text{m}$ Wiederholgenauigkeit



Intuitive und einfach zu bedienende Software: DoGrind+, jetzt mit neuen Funktionen

- **GrindIQ – Intelligente Prozessdefinition**
Bauteildaten eingeben und GrindIQ berechnet automatisch die optimalen Schleifparameter. Weniger manuelle Eingaben, kürzere Rüstzeiten, weniger Expertenkenntnisse notwendig.
- **GrindTune – Automatische Prozessoptimierung**
GrindTune passt die wichtigsten Parameter kontinuierlich während des Prozesses an. Für beste Oberflächenqualität, höchste Maßgenauigkeit und verkürzte Zykluszeiten.



TECHNISCHE DATEN

Max. Spitzenweite	1800 mm
Max. Schleifdurchmesser	540 mm
Max. Werkstückgewicht	500 kg
Max. Schleifscheibendurchmesser (Außenschleifen)	Ø 508 mm x 160 mm
Max. Umfangsgeschwindigkeit der Schleifscheibe	80 m/s
Außenschleifspindel	15 kW

CGX

Danobat-Overbeck

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