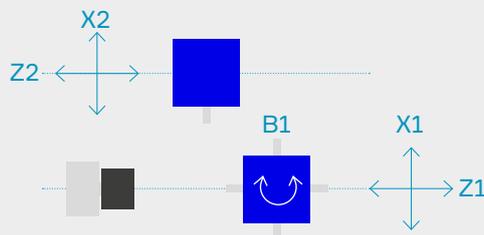


SCHLEIFMASCHINE ZUM SIMULTANEN INNEN- UND AUSSENSCHLEIFEN IED



BESCHREIBUNG

Die IED Schleifmaschine zum simultanen Innen- und Außenschleifen bietet die kürzesten Fertigungszeiten aller Schleifmaschinen von Danobat-Overbeck.

Vorausgesetzt, die Merkmale des Werkstücks lassen simultanes Schleifen zu, können die Schleifwerkzeuge an zwei unabhängigen Kreuzschlitten montiert werden. So können die Innen- und Außendurchmesser und die

Flächen simultan und mit maximaler Qualität bearbeitet werden.

Um die Produktivität der IED-Maschinen zu optimieren, werden diese üblicherweise mit automatischen Be- und Entladesystemen geliefert, zu denen 5 Achs-Roboter, Portallader, etc. gehören.

IED. SCHLEIFMASCHINE ZUM SIMULTANEN INNEN- UND AUSSENSCHLEIFEN

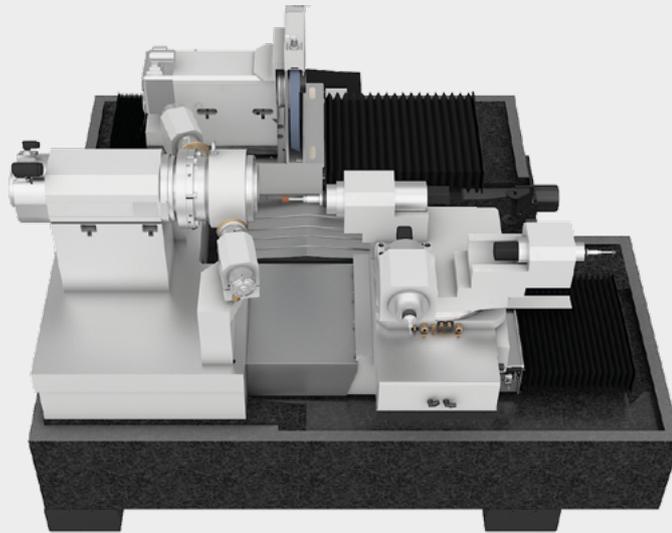
IED SORTIMENT

IED-400

Maximaler Innenschleifdurchmesser	300 mm
Maximaler Außenschleifdurchmesser	250 mm
Maximaler Umlaufdurchmesser des Werkstücks	300 mm
Maximale Werkstücklänge einschl. Aufspannsystem	250 mm
Maximales Werkstückgewicht einschl. Aufspannsystem	80/100//180/300 kg/Nm
Verfahrweg der X1- und Z1-Achse	220/550* mm
Verfahrweg der X2- und Z2-Achse	320/450* mm

*Das Referenzmaß kann variieren

Zu den typischen Schleifanwendungen der IED gehören Zahnräder und Einspritzkomponenten, Pumpenelemente, Werkzeughalter (SK/HSK) oder Maschinenteile generell.



BASIS-TECHNOLOGIE

Maschinenbett aus Naturgranit

- Das Maschinenbett besteht aus Naturgranit, dem optimalen Material für maximale Genauigkeit und erstklassige Oberflächenqualität.
- Naturgranit bietet im Vergleich zu Gusseisen oder Polymer-Verbundstoffen bei zahlreichen Schleifanwendungen wesentliche Vorteile im Hinblick auf die Genauigkeit.

Linearmotoren

- Linearmotoren garantieren eine hoch dynamische Kraftübertragung. Das bedeutet z.B., dass beim Unrund-Schleifen präzise Ergebnisse erzielt werden können.
- Schnelle und präzise Bewegungen stellen eine optimale Produktivität und Qualität sicher.
- Keine Verschleißteile, wartungsfrei.
- Präzision durch eine aktive Kühlung.

Werkstückspindelstöcke

- Danobat-Overbeck entwickelt eigene Komponenten für die höchste Präzision und lange Lebensdauer.
- Modulares Design für optimale Anwendungen.
- Ausgesuchte Materialien und Konstruktionen für stabile Temperaturbedingungen.
- Einfache Integration von Spannzylindern.

Schleifspindeln

- Spindeln der Spitzenqualität.
- Hochpräzise Lager mit Öl-Luft-Schmierung oder konstanter Lebensdauer-Fettschmierung.
- Ausgesuchte Materialien für stabile Temperaturbedingungen, Antrieb durch integrierten Motor.
- Automatische Steuerung der Schnittgeschwindigkeit oder Umfangsgeschwindigkeit mit Frequenzregler.
- Unabhängige Temperaturregelung und effizientes Flüssigkeitskühlsystem.