

NORMA CFG



Die Basis für einen effizienten Schärfeprozess ist eine zwangsbelüftete Doppelspindel mit bis zu 6 Schleifscheiben, 7,5 kW (100%) Leistung und stabile HSK50 Aufnahmen. Auf der NORMA können alle heute existierenden Werkzeugtypen verarbeitet werden. Sowohl die Mechanik als auch Software mit ihren Schleifprozessen tragen die Marke Schneebberger. Auf derselben Maschine können Schaftwerkzeuge im automatischen Laderbetrieb, als auch Profilwendeplatten produziert werden.

Die NORMA ist das Ergebnis einer ständigen Weiterentwicklung und eine hohe Messlatte im Maschinenbau. Das Maschinenbett aus Mineralguss verleiht der Maschine die nötige Stabilität für perfekte Schleifergebnisse auch für zukünftige Anwendungen.

Das automatische Beladen der Werkzeuge für die Produktion oder das Nachschleifen ist elegant gelöst. Der integrierte Lader bietet den grösstmöglichen Komfort, hat eine grosse Ladekapazität und erlaubt dem Bediener den Zugriff, während die Maschine arbeitet. Der seitliche Zugang ist grosszügig ausgelegt und das Bedienpult kann leicht in eine ergonomische Position gebracht werden. Alle Bewegungen des Laders sind CNC gesteuert. Dies erlaubt es, Paletten frei zu definieren und Werkzeugplätze frei zuzuordnen.

TECHNISCHE DATEN *

- | | |
|----------------------|--|
| ▶ Achsen: | X-Achse, 400 mm Hub, Längsschlitten, Auflösung 0,1 µm (optional 50 nm)
Y-Achse, 280 mm Hub, Querschlitten, Auflösung 0,1 µm (optional 50 nm)
Z-Achse, 280 mm Hub, Vertikalsäule, Auflösung 0,1 µm (optional 50 nm)
A-Achse, Werkstückträger, freie Rotation, ISO50, Auflösung 0,0001°, Spitzenhöhe 210 mm
C-Achse, 340°, Rotation des Schlefkopfs, Direktmesssystem, Auflösung 0,000045° |
| ▶ Steuerung: | FANUC 31i B5, 5 Achsen simultan
15" Farbmonitor mit Tastatur und Touchscreen, USB 2.0 |
| ▶ Lader: | Option 1: Maximale Geschwindigkeit und Flexibilität mit dem 6-Achsen FANUC Roboter / 2 Paletten 300 x 300 mm
Option 2: Integrierter Linearachsen-Lader mit einer Palette 300x300mm |
| ▶ Schlefkopf: | Doppelspindel zwangsbelüftet für Schleifscheiben von Ø 50mm bis Ø 250mm
Motor 7,5 kW (100%), 10 kW (60%), 1000 - 9000 U/min, HSK50 |
| ▶ Gewicht: | 5500 kg |

* Technische Änderung Vorbehalten

