

FRÄSEN

Unser Fräsmaschinenpark umfasst sowohl 3-Achs-Maschinen für einfache und weniger komplexe Bearbeitungen als auch leistungsstarke 5-Achs-Maschinen für die effiziente Komplettbearbeitung komplexer Bauteile. Durch regelmäßige Investitionen in modernste Technologie und den Ausbau unserer Kapazitäten mit Roboterautomationen gewährleisten wir höchste Präzision, Effizienz und Flexibilität in der Fertigung.



MASCHINE	TYP	VERFAHRWEGE	BESONDERHEITEN
Hermle C250 mit RS-05	Automatisiertes 5-Achs-Bearbeitungszentrum	600 x 500 x 450 mm	Roboterautomation mit Schubladenspeicher und Werkstückhandling. Zusatzwerkzeugmagazin für mehr Flexibilität.
Hermle C250 mit Indunorm Palettenroboter	Automatisiertes 5-Achs-Bearbeitungszentrum	600 x 500 x 450 mm	Roboterautomation mit Palettenhandling (24 Paletten) für größere Bauteile.
Hurco VTXU	5-Achs-Bearbeitungszentrum	1270 x 660 x 760mm	Rund-Schwenktisch (Ø630mm)
Hurco 60 SRTi	5-Achs-Bearbeitungszentrum	1520 x 660 x 610mm	Schwenkkopf und integrierter Rundtisch (Ø630mm)
Hurco VMX 60t	3-Achs-Bearbeitungszentrum	1520 x 660 x 610mm	
Hurco VMX 50t	3-Achs-Bearbeitungszentrum	1270 x 660 x 760mm	

Hurco VMX 30i	3-Achs-Bearbeitungszentrum	760 x 460 x 610mm
Hurco VMX 30t	3-Achs-Bearbeitungszentrum	1270 x 660 x 610mm

DREHEN

Unsere CNC-Drehmaschinen sind mit Stangengreifern ausgestattet und somit teilautomatisiert, was eine effiziente Bearbeitung von Serienteilen ermöglicht. Alle Maschinen verfügen über angetriebene Werkzeuge, wodurch zusätzliche Fräsbearbeitungen direkt in der Drehmaschine durchgeführt werden können. Einige unserer Drehzentren sind zudem mit Doppelrevolvern ausgestattet, um noch kürzere Bearbeitungszeiten und eine höhere Produktivität zu erzielen.



MASCHINE

TYP

VERFAHRWEGE

BESONDERHEITEN

DMG Mori NLX
2500 | 700

Horizontale Universal-
Drehmaschine

Ø366 x 1255mm

Angetriebene Werkzeuge mit Y-Achse und
Hochgeschwindigkeits-
Werkzeugspindel

Mori Seiki NZL 2500

Horizontale Universal-
Drehmaschine

Ø370 x 600mm

Angetriebene Werkzeuge mit Y-Achse und
Doppelrevolver

Puma 2500 LSY

Horizontale Universal-
Drehmaschine

Ø320 x 800mm

Angetriebene Werkzeuge mit Y-Achse und
Gegenspindel

Puma 2000 LY

Horizontale Universal-
Drehmaschine

Ø254 x 828mm

Angetriebene Werkzeuge mit Y-Achse

Puma 200 M

Horizontale Universal-
Drehmaschine

Ø250 x 440mm

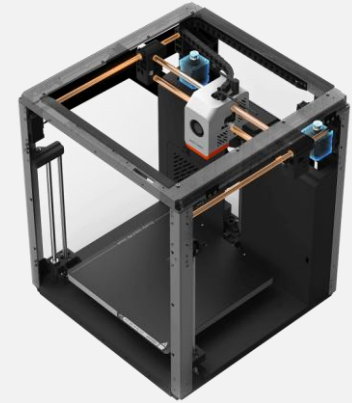
Angetriebene Werkzeuge mit interpolierender C-
Achse

NEU

3D-DRUCKEN

Um Entwicklungszeiten zu verkürzen und Ideen schneller greifbar zu machen, bieten wir unseren Kunden ab sofort die Möglichkeit, Bauteile vor dem Serienstart additiv zu fertigen. So lassen sich Konstruktionen frühzeitig prüfen, Funktionen testen und Anpassungen vornehmen – schnell, flexibel und kosteneffizient.

Wir fertigen Prototypen und kleine Stückzahlen mit einem maximalen Bauraum von 250 × 250 × 250 mm. Je nach Anforderung stehen verschiedene Kunststoffe zur Verfügung: PLA und PETG. Dadurch können sowohl einfache Anschauungsmodelle als auch belastbarere Funktionsprototypen umgesetzt werden.



EINSATZ

Prototypen, Funktionsmuster,
Vorserien

MATERIALIEN

PLA, PETG

VERFAHRWEGE

250 x 250 x 250 mm

BESONDERHEITEN

Kurzfristige Umsetzung von Prototypen und
Kleinserien direkt aus Ihrem 3D-Modell