

DATRON M7 CNC-Fräsmaschine

Die DATRON M7 CNC-Fräsmaschine wurde ausschließlich in unserer Forschungswerkstatt genutzt und weist daher nur ca. 4.000 Maschinenstunden auf. Die Maschine war bis zuletzt in Benutzung. Neben der Ausstattung wird zusätzlich eine Ersatzspindel mitgeliefert – ideal für präzise und zuverlässige Anwendungen im Bereich der Hochgeschwindigkeitsbearbeitung.

Technische Daten

Bearbeitungsbereich (X x Y x Z)	500 mm x 500 mm x 240 mm
Maschinentisch	Massiver Granittisch auf Stahlrahmen
Positioniergeschwindigkeit	X/Y: bis zu 16 m/min; Z: bis zu 8 m/min
Spindeldrehzahl	Bis zu 60.000 U/min (konfigurierbar)
Steuerung	Digitaler Servoantrieb, Windows-basierte CNC-Steuerung
Werkzeugwechsler	Bis zu 15-fach
Gewicht	ca. 800 kg
Abmessungen	ca. 1.300 mm x 1.300 mm x 1.950 mm

Zubehör

- Eine Kurzhubspannplatte (mit kleineren sichtbaren Bearbeitungsspuren)
- Eine Vakuumpalte (mit sichtbaren Bearbeitungsspuren)
- Eine M7 Ersatzspindel

Weitere Infos

Im Jahr 2022 wurde eine neue Spindel eingesetzt und die letzte Wartung fand 2023 von Datron Mitarbeitern statt, wobei der Servomotor der X-Achse ausgetauscht wurde.

