

DATRON

NEU



DATRON M85

CNC-Fräsmaschine M85

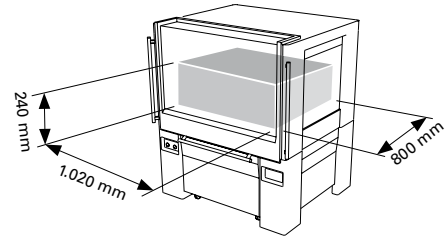
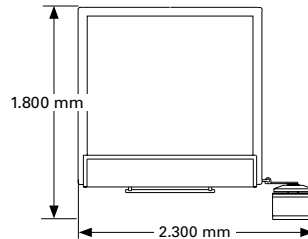
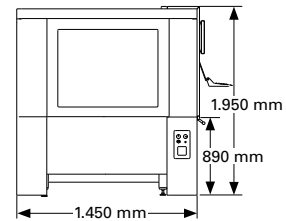
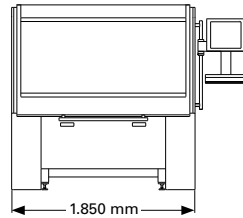
Die Fräsmaschine M85 hat eine nutzbare Bearbeitungsfläche von 1.020 mm x 700 mm. In der Version „A“ bietet ein Tischausbruch die Möglichkeit, auch besonders hohe Teile, z. B. Gehäuse zu spannen. Ausgestattet ist diese besonders preiswerte Maschine mit einer dynamischen Steuerung, einer robusten Hochfrequenzspindel mit 1,2 kW bis 30.000 U/min und einem 10fach Werkzeugwechsler.

Vielseitige CNC-Fräsmaschine zum konkurrenzlosen Preis.

- Große Bearbeitungsfläche bei kleiner Standfläche
- Speziell für die effektive und präzise Bearbeitung von Aluminium und Kunststoffen entwickelt
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch innovatives Zubehör

Lieferumfang:

- Maschinentisch in Stahl-/ Polymerbetonbauweise
- Funktionale Schutzkabine mit sehr großem Zugangsbereich
- Integrierte Späneentsorgung mit großem Spänewagen
- Leistungsstarke Steuerung für bis zu 6 Achsen
- HF-Spindel 1,2 kW, bis 30.000 U/min
- 10fach Werkzeugwechsler mit Längensensor



Anwendungen
CNC-Fräsmaschine M85

Fräsen, Bohren und Gravieren von:

- Aluminium-Profilen
- Aluminium- und Kunststoffplatten
- Frontplatten und Gehäusen
- Formen, Prototypen

Zubehör (optional)

- vertikale Spannfläche (M85-A) oder durchgehender Spanntisch (M85-B)
- Spannsysteme: manuell, pneumatisch, Vakuum
- Elektronische Z-Korrektur mit XY-Antastung
- High-Speed Werkzeuge

Antriebssystem	
■	Digitale Servoantriebe
■	Präzisionsspindel für jede Achse
Steuerung	
■	schnelle digitale Servosteuerung mit Microsoft® Windows®-Steuerungssoftware
Schmier- und Kühleinrichtung (optional)	
■	Minimalmengenschmierung, elektronisch dosierbar
CAD-Schnittstellen (optional)	
■	DIN 66025 (G-Code)
■	Excellon
■	HPGL
■	CL-Print (jeweils optional)

Arbeitsbereich	
Verfahrweg (X x Y)	1.020 mm x 800 mm
Verfahrweg mit Werkzeugwechsler	1.020 mm x 700 mm
Senkrechte Spannfläche (X x Y)	250 x 600 mm, bis 900 mm Höhe
Portaldurchlass	200 mm
Z-Hub	240 mm
Maschinenabmaße	
Maschinentisch	Massiver Polymerbetontisch auf einem Stahlgestell, Portalaufbau mit doppelseitigem Y-Antrieb, Präzisionsführungen
Aufstellmaße (B x T x H) inkl. Terminal	2.300 mm x 1.800 mm x 1.950 mm
Aufstellmaße (B x T x H) ohne Terminal	1.850 mm x 1.450 mm x 1.950 mm
Höhe bei geöffneter Tür	2.300 mm
max. Tischlast	200 kg
Gewicht	ca. 815 kg mit Ausbruch, 850 kg ohne Ausbruch
Geschwindigkeiten	
Vorschub und Eilgang	X = 14 m/min; Y = 14 m/min; Z = 8 m/min
Versorgung	
Spannung	230 V
Leistungsaufnahme	bis 2,0 kW
Druckluftanschluss	7 - 10 bar, trocken, sauber, ölfrei
Umgebungstemperatur	15 - 30 °C
Schutzkabine	Kompakte Schutzkabine mit großem Zugangsbereich
Späneentsorgung	Spänewanne
CNC-Steuerung für 3-6 Achsen	✓
17" LCD-Bedienterminal	✓
Handbedieneinheit mit elektr. Tippbetrieb	optional
USB-Schnittstelle zum Datenaustausch	✓
Ethernet-Netzwerkschnittstelle	✓
Werkzeugwechsler	10fach
HF-Spindel	1,2 kW (bis zu 28.800 U/min)
Fräsmaschine M85 A (mit Ausbruch)	0A11110A
Fräsmaschine M85 B (ohne Ausbruch)	0A11110B

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten aktuelle Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die Beschreibungen und Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich schriftlich vereinbart werden.

M85_D_TD_100610