

DATRON



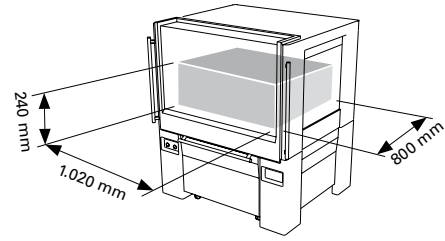
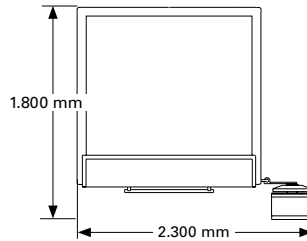
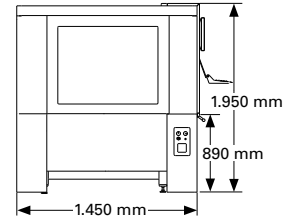
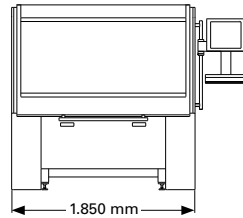
DATRON M8

Fräsmaschine M8

Die Fräsmaschine M8 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. Durch die einfache und schnelle Konfigurierbarkeit kann diese Maschine optimal für eine Fertigungsaufgabe angepasst werden.

Hochleistungserspanung mit bis zu 60.000 U/min

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



**Anwendungen
Fräsmaschine M8**

Fräsen, Bohren und Gravieren von:

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

Zubehör (Auswahl)

- vertikale Spannfläche (M8 -A) oder durchgehender Spanntisch (M8 -B)
- Spannsysteme: manuell, pneumatisch, Vakuum
- Elektronische Z-Höhenkorrektur mit XY-Antastung
- High-Speed Werkzeuge

Antriebssystem	
■	Digitale Servoantriebe
■	Präzisionsspindel für jede Achse
Steuerung	
■	schnelle digitale Servosteuerung mit Microsoft® Windows®-Steuerungssoftware
Schmier- und Kühleinrichtung	
■	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)	600 x 250 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 = 20 m/min; Y = 20 m/min; Z = 8 m/min
Versorgung	
Spannung	1 x 230 V bzw. 3 x 400 V
Leistungsaufnahme	bis 3 kW bei Spindeln bis 2 kW, 4,0 kW bei Spindeln größer als 2 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	✓
Hand-Bedieneinheit mit elektr. Tippbetrieb	✓
USB-Schnittstelle zum Datenaustausch	✓
Ethernet-Netzwerkschnittstelle	✓
Werkzeugwechsler (optional)	maximal 30fach
HF-Spindeln (optional)	600 W / 60.000 U/min; 1,2 kW / 28.800 U/min 2 kW / 60.000 U/min
Fräsmaschine M8-A (mit Ausbruch)	0A01082A
Fräsmaschine M8-B (ohne Ausbruch)	0A01082B

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.

M8_D_TD_100610