

# Probekörperfräsmaschine Diadrive2000

Mutronic GmbH & Co. KG, D-Reiden

## Einsatzgebiet

Die Diadrive2000 ist eine multifunktionale 3D-CNC Bearbeitungsmaschine und wird vor allem für die Herstellung von Prüflingen nach DIN- und ASTM-Normen verwendet. Neben den üblichen Bohr- und Fräsaufgaben können auch Bearbeitungen in der 3.Dimension durchgeführt werden.

## Funktionsweise

- Tischmodell mit externer ex-geschützter Absauganlage
- Vorkonfigurierte Fräsprogramme mit Niederhalter-Vorspannvorrichtung für die Herstellung von Zugprüfkörpern nach DIN527 und ILSS-Prüfling nach ASTM-D2344
- Maschinensteuerung e-SIGN und EdiTasc über handelsüblichem PC
- Bearbeitung von verstärkten Verbundwerkstoffen, Elastomere, Thermoplaste, Duroplaste sowohl als auch Aluminium

## Maschinendaten

Arbeitsbereich:	560x500x60 mm
Wiederholgenauigkeit:	±0.03 mm
Geschwindigkeit:	max. 20mm/sec
Spindeldrehzahl:	6'000-60'000 U/min
X-Y-Z Antrieb:	2-Phasen Schrittmotoren
Ansteuerung:	EdiTasc, e-SIGN
Werkzeugspannung:	Spannzangen 1-4mm
Bohr- /Fräisleistung:	Al 2mm, TP 5mm
Plattendicke:	bis 8mm

