

# Datenblatt

## MMT-500-DD



### Traglast 500 kg | mit Torque Motoren

*MMT-500-DD - das perfekte Zubehör für Ihre AM Anwendung*

Der Dreh-Schwenktisch MAX Machining Table MMT-500-DD von MABI Robotic ist das perfekte Zubehör für Ihre Robotik Applikation im Bereich der Additiven Fertigung. Er ist ab Werk mit leistungsstarken, wassergekühlten Direktantrieben und einem hochauflösenden Encoder ausgestattet. Das garantiert hohe Leistung für eine effiziente Bearbeitung, kombiniert mit hoher Positioniergenauigkeit für eine hohe Bearbeitungsgenauigkeit. Der MMT-500-DD von MABI Robotic wurde speziell für Robotik Anwendungen im AM Bereich entwickelt.

Die massive Bauweise bietet eine extrem hohe Torsionssteifigkeit und eignet sich deshalb bestens für Anwendungen mit dynamischen Kräften, wie dem Fräsen. Die Tischplatte mit Endlosdrehung bietet mit optionaler Drehdurchführung, nebst elektrischen und pneumatischen Schnittstellen, auch eine Mediendurchführung. Die vielfältigsten Bearbeitungsszenarien lassen sich so realisieren – vom 3D-Druck bis hin zu mechanischer Bearbeitung. Die Ø600mm Tischplatte ist standardmässig mit M8 Gewinden versehen. Kundespezifische Tischplatten sind auf Anfrage erhältlich.

Der MMT-500-DD bildet eine kompakte Einheit für sich. Das ermöglicht eine unabhängige Positionierung und Sie haben maximale Flexibilität beim Design Ihrer Zelle. Die Erweiterung, eines bestehenden Robotersystems, mit einem Dreh-Schwenktisch ist

jederzeit und problemlos möglich. Die zusätzlichen Antriebseinheiten sind in einem zusätzlichen Schaltschrank untergebracht.

Holen Sie sich jetzt Ihr perfektes Zubehör.

### Technische Eigenschaften

Typ	MMT-500-DD
Traglast	500 kg   1102 lb
Durchmesser Tischplatte	Ø 600 mm   Ø 23.6 in
Anzahl der Achsen	2
Lageranordnung Schwenkachse	Beidseitig
Antriebstechnologie	Wassergekühlte Torque Motoren
Winkelauflösung Rotations Achse	29 bit
Genauigkeit Rotations Achse	2"
Winkelauflösung Schwenk Achse	24 bit
Genauigkeit Schwenk Achse	7"
Max. Geschwindigkeit Drehachse	600°/s   100 U/min
Max. Geschwindigkeit Schwenkachse	90°/s   15 U/min
Innendurchmesser Hohlwelle	Ø 40 mm / Ø 1,57 in
SPS Peripherie Schnittstellenmodul	Digital I/O's   Drive-CLiQ
<b>Optional - Integrierte Drehdurchführung</b>	
Schnittstellen pneumatisch	2x Ø 6mm Steckverbindung
Schnittstellen elektrisch	1x M12 Steckverbindung 8-polig
Integrierte Ventilinsel	1x 5/3-Wege Ventil
Mediendurchführung	4x Ø 6 mm / 4x Ø 0.23 in