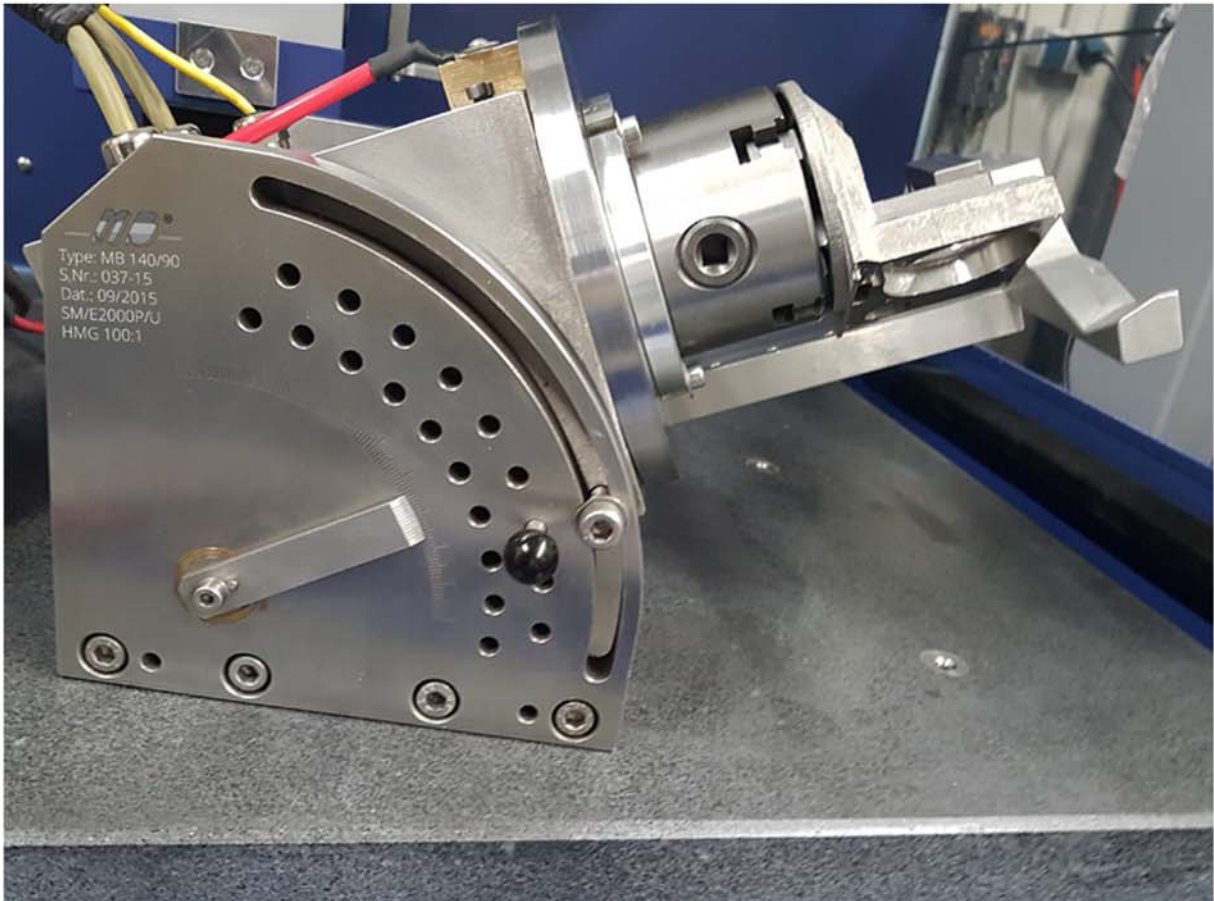




Maschinen GmbH

Die 4. & 5. Achsen der Firma MB werden immer auf die Bedürfnisse des Kunden ausgelegt. Es gibt 6 verschiedenen Grundeinheiten, diese werden so zusammengefügt, dass die optimale Achse entsteht.



Features:

- * Schrittmotoren * Schrittmotoren mit Encoder * DC Motoren * AC Servomotoren
- * Spielfreie Harmonic Drive Getriebe * Übersetzung 50:1 oder 100:1
- * Rostfreier Aufbau * Anschlussflansch je nach Anwendung
- * Wenn nötig externe Steuerung - Bei MB Maschinen direkt in Maschinensteuerung
- * Sperrluft in allen Achsen * Bei EDM Maschinen mit Schleifkohlenanschluss
- * Spansysteme von allen bekannten Herstellern

4. & 5. Achse für unsere EDM Bohrmaschinen

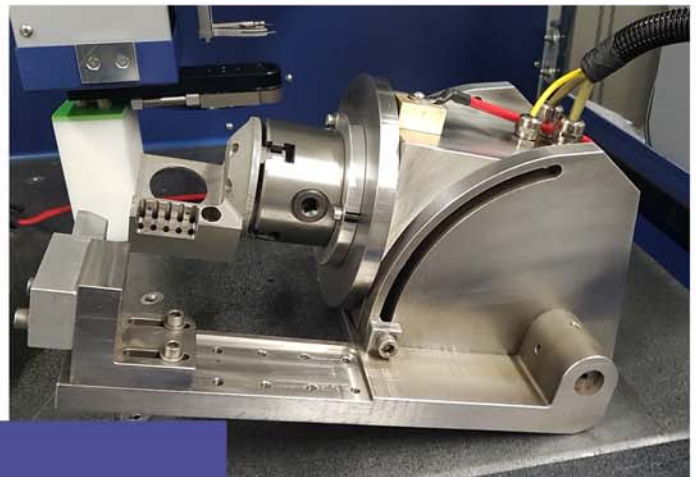
Dreh- und Schwenkachsen



Maschinen GmbH

Technische Daten

Achsen Typ	MB110-SM	MB110/70-SM	MB120/70-AC	MB140/SM
Max. Werkstückgewicht	8 kg	6 kg	10 kg	25 kg
Max. Werkstücklänge	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Baugröße	110x110x200mm	110x110x300mm	140x120x300mm	22x200x350mm
Aufnahmenscheibe Ø	100 mm	100 mm	110 mm	120 mm
A Achse Winkel	-----	+ 90 °	+/- 90 °	manuell 0-90 °
B Achse Winkel	360 °	360 °	360 °	360 °
Positioniergeschwindigkeit	100mm/min	100mm/min	500mm/min	100mm/min
Rundlaufgenauigkeit	< 0,015	< 0,015	< 0,012	< 0,015
Positioniergenauigkeit	+/- 43"	+/- 43"	+/- 22"	+/- 43"
Wiederholgenauigkeit	+/- 28"	+/- 28"	+/- 14"	+/- 28"
Kleinster Teilschritt	0,005 °	0,005 °	0,001 °	0,005 °
Übersetzungsverhältnis	100:1	100:1	100:1	100:1
Motortyp	Schrittmotor	Schrittmotor	AC Servomotor	Schrittmotor
Encodertyp	1000 p/U	2000 p/U	16 bit	2000 p/U
Drehgeschwindigkeit max.	100 mm/min	100 mm/min	600 mm/min	100 mm/min
Gehäusematerial	1.4112	1.4112	1.4112	1.4112
Gesamtgewicht	14 kg	19 kg	22 kg	28 kg
Sperrluft	(0,2 bar	(0,2 bar	(0,2 bar	(0,2 bar



Optionen:

1 oder 2 Achsen Steuerungen für Schrittmotoren oder Servomotoren
 Für große Werkstücke mit Gegenlager
 Integrieren in vorhandene Steuerungen



Technische Daten

Dreh- und Schwenkachsen