

ELEVATIONS-ROTOREN

MT-1000 Elevations-Rotor

Der MT-1000 ist ein robuster, mittelgroßer Elevations-Rotor für EME- und Satelliten-Antennensysteme üblicher Größe.

M² schließt damit die Lücke zwischen dem kleinen KR(G) 500 Rotor und den schweren Elevations-Rotoren mit Kettentrieb, wie MT-3000 oder ERC 5A-3P.

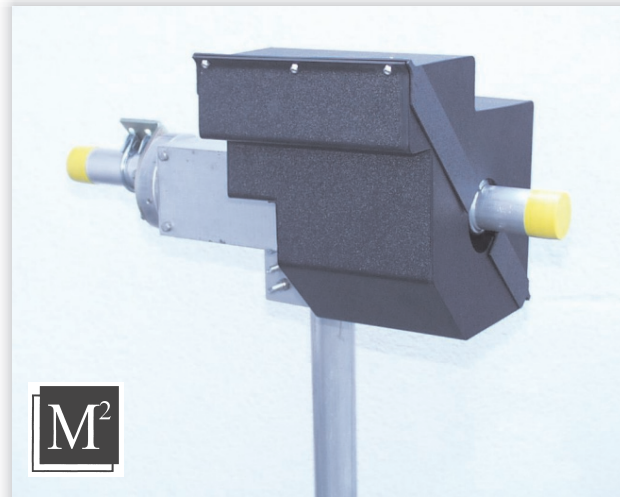
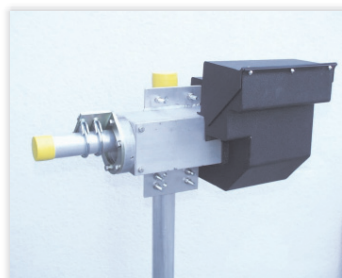


Abbildung ähnlich, da neue Abdeckung



Aufbau:

Ähnlich wie beim KR 500 geht auch beim MT-1000 das Querrohr durch den Rotor. Es wird auf jeder Seite mit zwei robusten U-Bügeln und je einem Kugellager geführt.

Als Wetterschutz dient eine zweiteilige Abdeckung



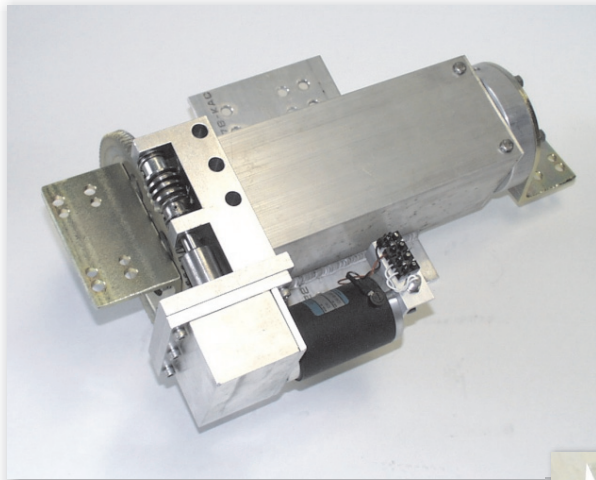
Die digitale Positionsauswertung erlaubt eine Genauigkeitsangabe von 0,2°. Der Geschwindigkeitsbereich reicht Dank des leistungsstarken DC-Servo-Motors von 30 sec. für 180 Grad bis zu 5 Minuten.

Das digitale Steuergerät vom Typ RC 2800 P ermöglicht komfortablen Betrieb und genaue Positionsablesung.

Eine RS-232C-Schnittstelle ist bereits eingebaut; sie ist kompatibel z.B. zu "NOVA" oder SkyMoon Tracking-Programmen.

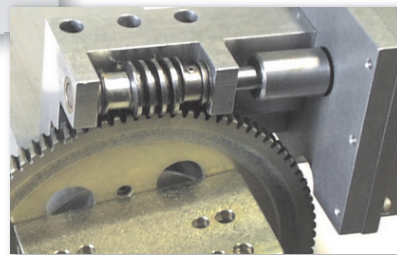
ELEVATIONS-ROTOREN

Am digitalen Steuergerät lassen sich neben der normalen Richtungswahl die Geschwindigkeit einstellen, elektrisch Grenzen für den Bewegungsbereich setzen und 10 Speicher für Vorzugs-Richtungseinstellungen belegen. Übrigens ist auch ein Bewegungsbereich von 360° programmierbar.



Solide verarbeitete Mechanik; die Führung des Querrohres in einem Alu-Vierkantprofil mit aufgeflanschten Kugellagern ist sehr robust und belastbar

Mechanisch saubere Antriebslösung über gefräste Stahlschnecke und ein Stahlzahnrad mit großem Durchmesser



Technische Daten:	MT-1000
Drehmoment min. bei kleinster Geschw.	273 Nm
Drehzeit 0° - 90°	15 - 150 Sekunden
Mastdurchmesser	50,8 und 76,2 mm empfohlen
Drehrohrdurchmesser	38,1 - 76,2 mm
Untersetzung	6600 : 1
Maße in cm (L x B x H)	52 x 27 x 33
Gewicht Rotor	10,1 kg
Gewicht Steuergerät	5,9 kg
Gewicht Versand	18,5 kg
Adern + Querschnitte	4 x 1,0 mm ² bis 28 m; 1,5 mm ² bis 61 m
Betriebsspannung Steuergerät	230 V / 110 VAC
Betriebssp./Strom am Rotor	30 - 42 V DC, max 7 A
Art.Nr.:	01044