

# TLM 70 . 120

Teleskopleuchtenhänger für das präzise Positionieren von Beleuchtungs-, Audio- und Videogeräten.

Motorische Vertikalverstellung mit dynamisch selbsthemmendem Getriebe.

Modulbauweise - daher problemlose Anpassung an örtliche Gegebenheiten oder Kundenanforderungen. Optional motorische Horizontalverstellung.

MTS - Teleskope zeichnen sich durch ungewöhnlich geringes Radialspiel aus ( $< \pm 2^\circ$ ). Dank ihrer durchdachten Konstruktion bieten die Teleskope größtmögliche Sicherheit. Zwei Seilzugbobinen rechts und links des Getriebes sorgen für präzises Auf- und Abwickeln der Teleskop-Tuben in verschleißfreien Kunststoffführungen. Ein Verklemmen der Rohre beim Verstellen wird nachhaltig vermieden. Der Einsatz von MTS - Teleskopen verleiht dem Anwender ein Höchstmaß an Flexibilität. Vollautomatisierte Studios erlauben extrem kurze Umrüstzeiten der eingeleuchteten und abgespeicherten Formate. Die Stromversorgung kann über Schleppkabel oder aber komfortabel mittels strom- und signalführender Tragschienen erfolgen. Anpassen an örtliche Gegebenheiten oder Kundenanforderung. Auch als Gridteleskop lieferbar. Mantelrohr 68 x 120 mm.

Alle Versionen erfüllen die einschlägigen Sicherheitsvorschriften BGV C1 (VBG 70) DIN 15560 T46 Prüf-Nr. 034505



Artikel Nr.  
316.000  
316.001

Vollautomatisches  
Teleskop

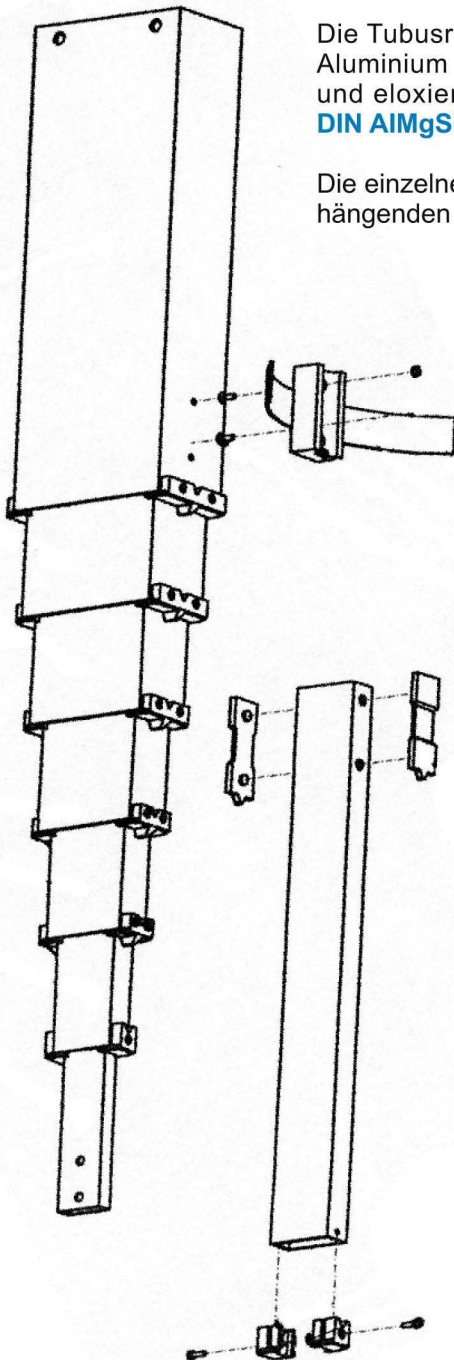


Vollautomatisches  
Studio



**Nutzlast max. 60 kg**

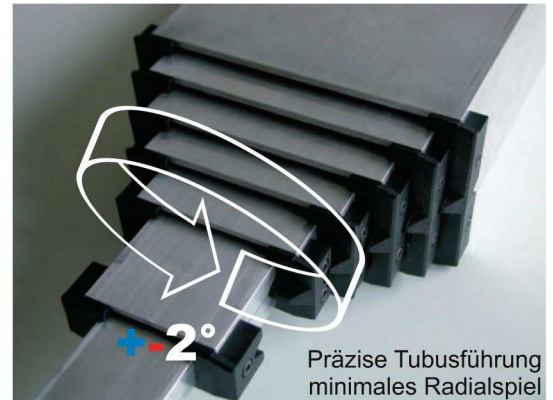
Geprüft nach der Richtlinie BGV C1  
Technische Änderungen vorbehalten



Die Tubusröhren bestehen aus hochwertigem Aluminium Strangguss. Die Oberfläche ist hartvergütet und eloxiert.

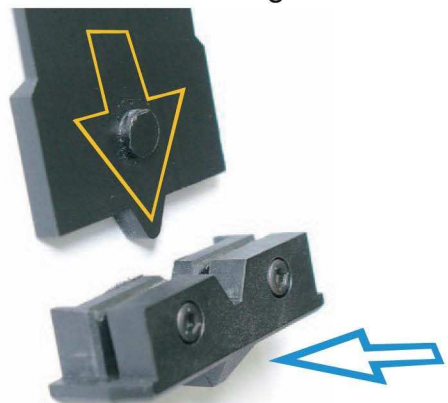
**DIN AlMgSi 0,5/F22**

Die einzelnen Tubusrohre können im Bedarfsfall am hängenden Teleskop getauscht werden!



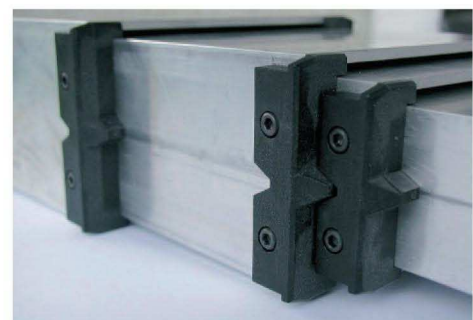
Präzise Tubusführung  
minimales Radialspiel

innere Verzahnung



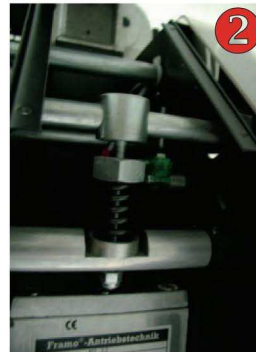
äußere Verzahnung

Durch die äußere und innere Verzahnung der Tubusführung ist ein Radialspiel von weniger als  $2^\circ$  gegeben. Gleichzeitig bewirken die Kunststoffführungen ein sehr weiches und geräuscharmes Gleiten der Teleskoprohre. Die Scherbelastbarkeit der inneren Führung beträgt ca. 500 kg.





1



2

1 Sichtfenster der Überlast-einstellung

2 Nach entfernen des Abdeckbleches ist die verschleissfreie mechanische Überlasterkennung für Einstellzwecke frei zugänglich



3



4

3 präzise Einstellmöglichkeit des Endschalterbereichs von aussen

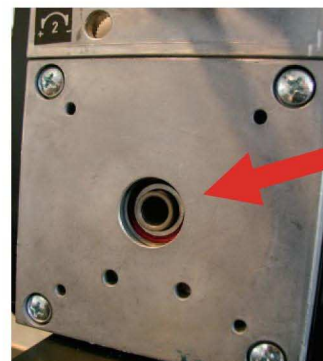
4 Schlaffseil- und Seilbruchererkennung mittels Näherungsschalter

## Medienteleskop



Für den Notbetrieb ist eine Handkurbel, bzw. ein Adapter verfügbar, der in jede handelsübliche Bohrmaschine passt. Die Handkurbel oder der Bohrmaschinenadapter ist **optional mit elektrischer Absicherung** der Motorspannung lieferbar. So ist nachhaltig eine Beschädigung am Teleskop zu vermeiden, sowie auch das Unfallrisiko durch plötzlichen Stromschluss des Teleskops.

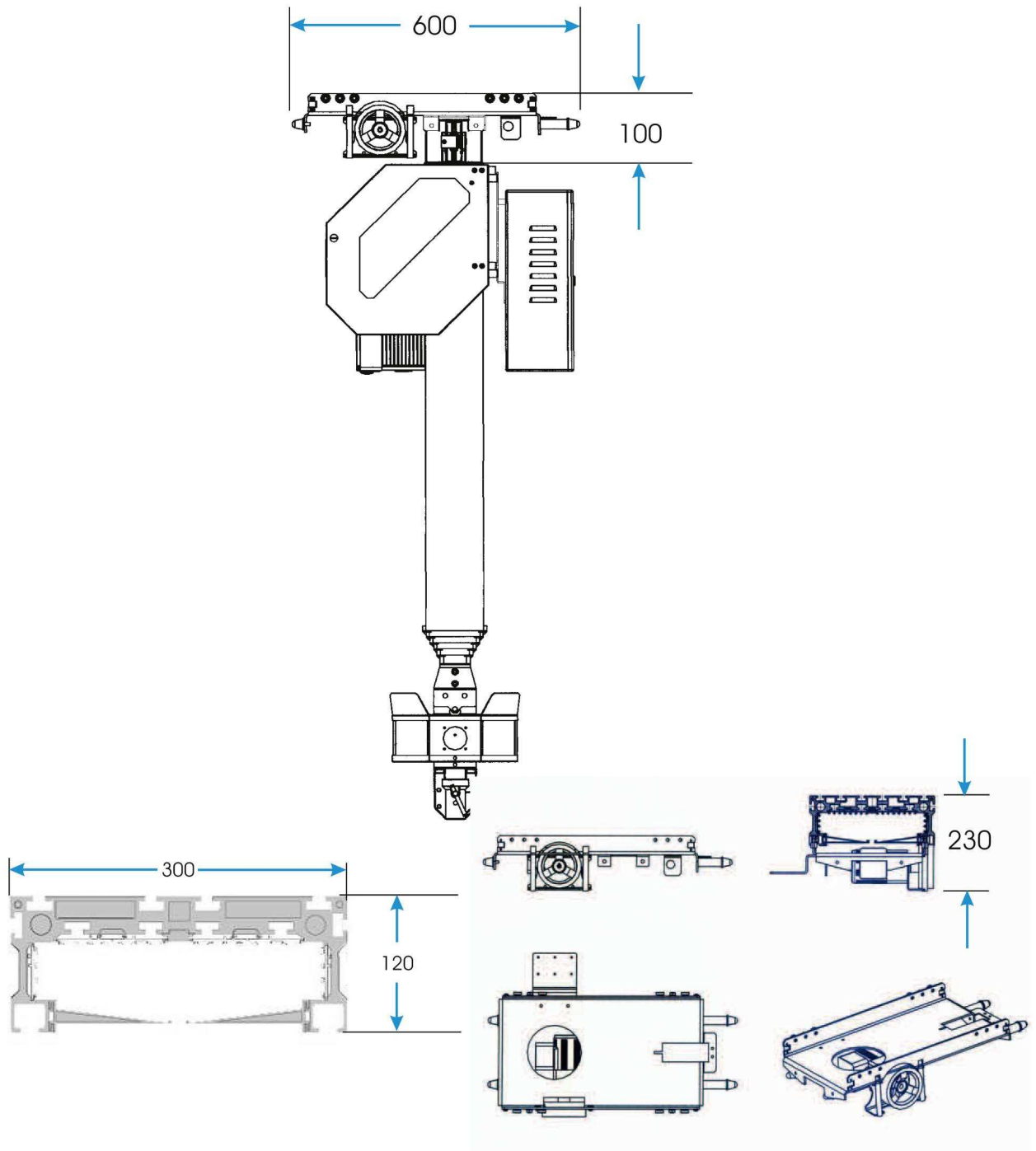
*Bei Ausfall des Antriebs ist mit dem Notantriebsflansch problemlos ein stromloses bzw. defektes Teleskop aus der Dekoration zufahren.*



Notantriebsflansch

# Teleskop Type TLM 70.120

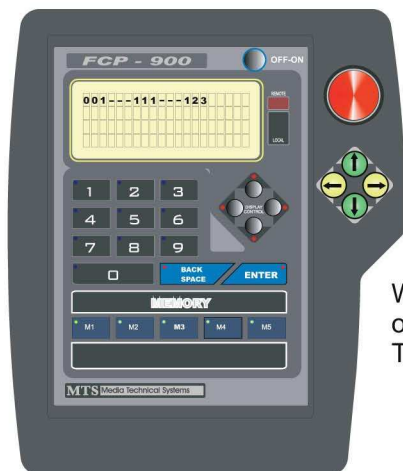
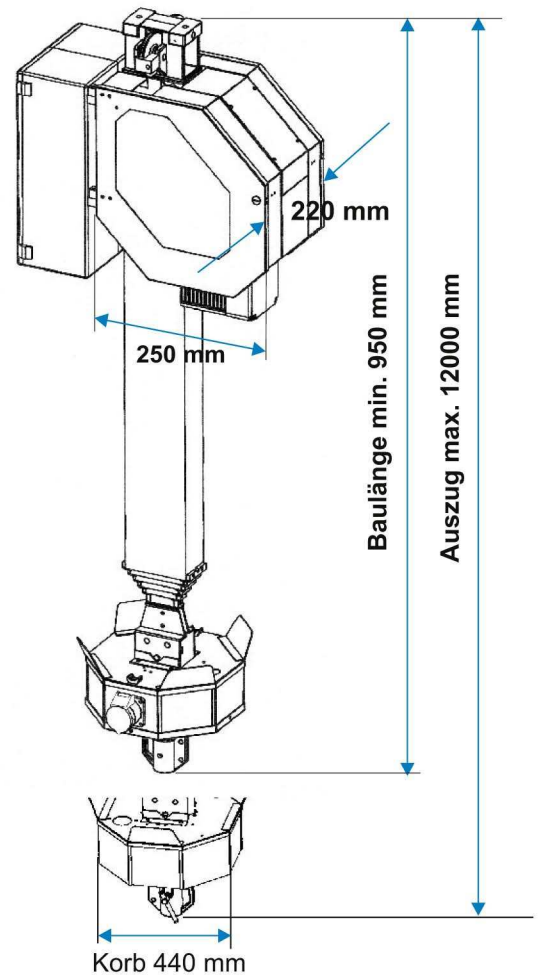
## Laufwagen . Elektronik



### Technische Daten

<b>Traglast TLM 70 max.</b>	<b>60 kg</b>
<b>Traglast TLM 120 max.</b>	<b>50 kg</b>
Tragmittel: 2 Stahlseile 2,8 mm	
Tubuspaket: DIN AlMgSi 0,5/F22	
Brinellhärte: HB 2,5 / 62,5	
Mantelrohr: 68 x 120 mm	
Radialspiel	<math>< \pm 2^\circ</math>
Hub	<math>< \> 135 \text{ mm/sec}</math>
Max. Auszugslänge TLM 70	7000 mm
Max. Auszugslänge TLM 120	12000 mm
Min. Baulänge	950 mm
Eigengewicht	<math>< \> 50 \text{ kg}</math>
Verstellgeräusch	ca. 48 dbA
Leistung Vertikaltrieb	230/400V; 0,4kw; 50 Hz
Drehzahl	2750/min
Drehmoment	88 Nm
Motorschutzart	IP 54 Störgrad N

Dynamisch selbsthemmendes Getriebe  
 Dauerschmierung von -30°C bis +150°C  
 Schlaffseil- und Seilbruchererkennung je Tragmittel  
 Überlasterkennung bei Faktor 1,2 wirksam  
 Betriebsendschalter oben / unten  
 Notendschalter oben / unten  
 Einstellbare Rampen für Sanftanlauf und Stop  
 Bei Kollision fährt das Teleskop ca. 60 mm in die Gegenrichtung  
 Netzspiralkabel: 3 x 2,5; 5 x 0,75; 6 x 0,32 qmm  
 Lastaufnahme mittels 29 mm DIN TV-Hülse  
 An der TV-Hülse eine Öse für Sicherungsseil



Wand- oder Tischpaneel



Tastenschalter mit Service-überbrückung



Technische Änderungen vorbehalten

# Teleskop Type TLM 70.120

## Standardkabelkorb

