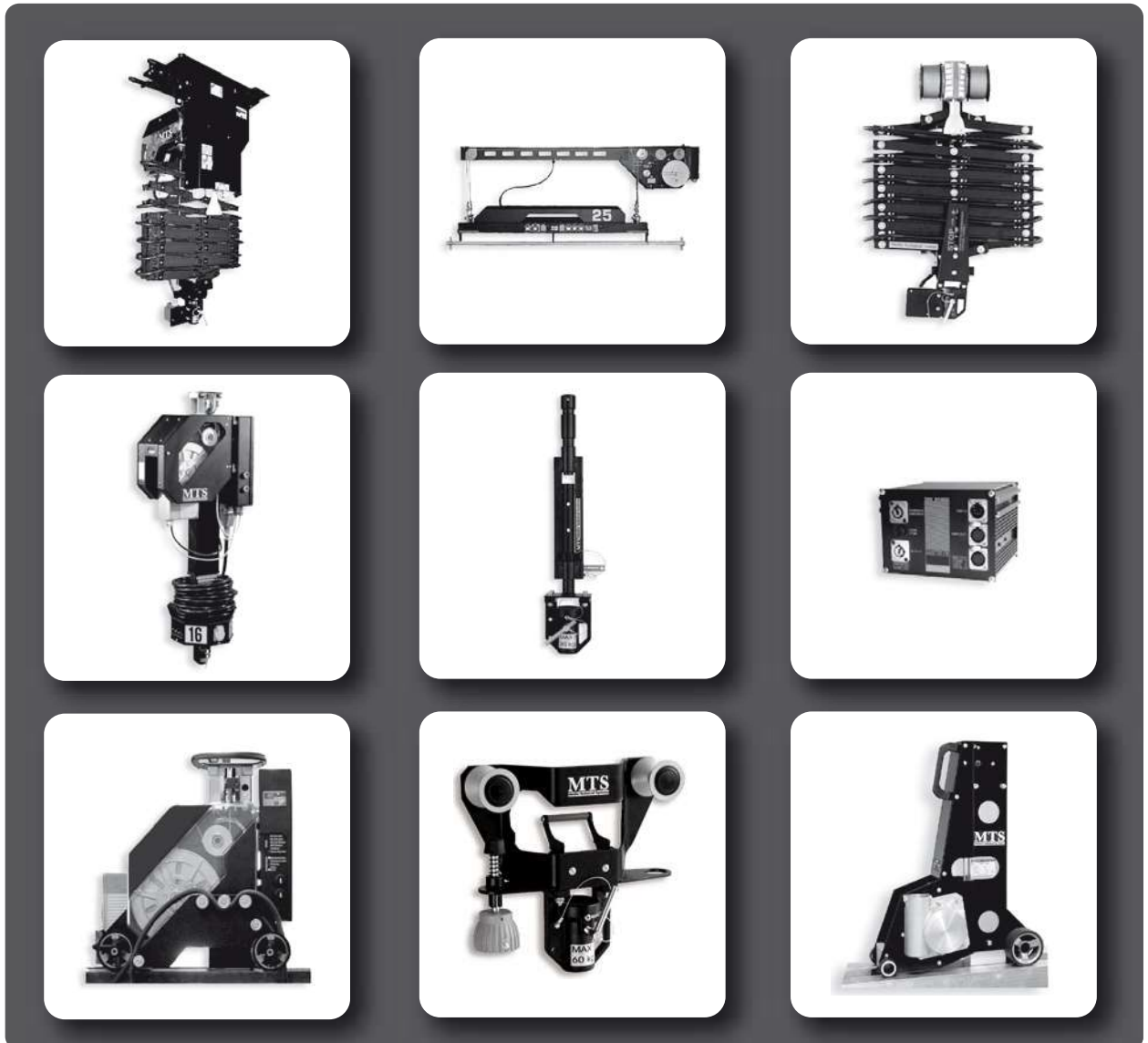


PRODUKTE



Movie Tech AG

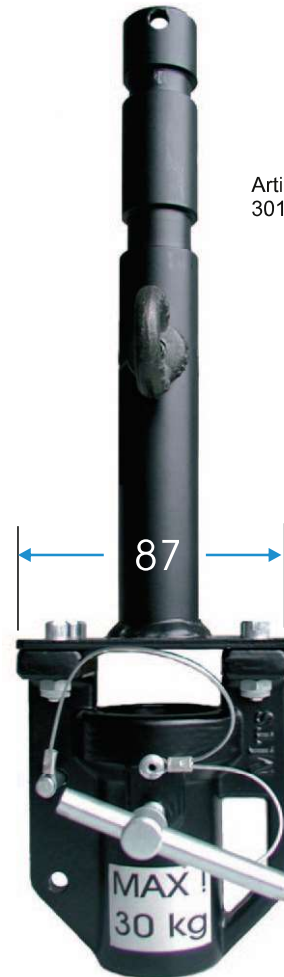
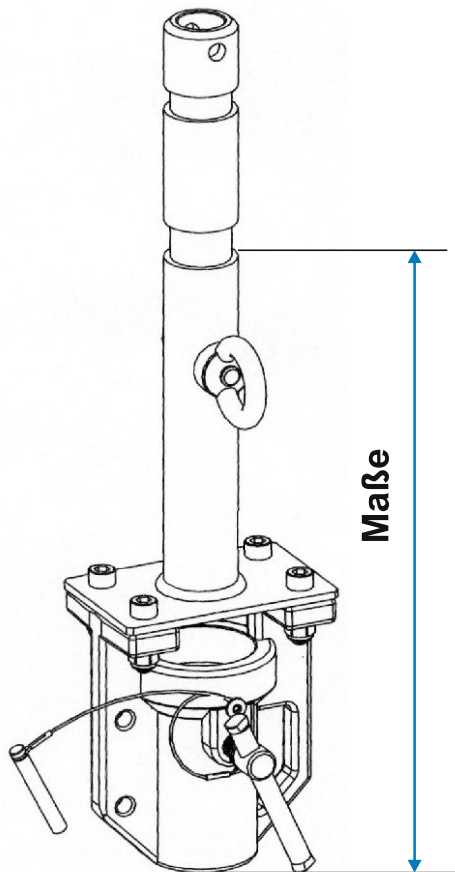
Martin-Kollar-Str. 9 · 81829 Munich - Germany
Tel. +49/89-4368913 · Fax +49/89-43689155
e-mail: info@movietech.de · www.movietech.de

MTS

Media Technical System

by  MovieTech

DAF 25 - 150



Traglast max. 30 kg

Droparm-Verlängerung mit fester Länge für das Abhängen von Beleuchtungs- oder Audiogeräten bis 30 kg. Aufhängung über einen 28 mm DIN TV-Zapfen. Lastaufnahme durch eine 29 mm DIN TV-Hülse mit Öse für Sicherungsseil (gemäß DIN 15560 T46). Rohr und TV-Zapfen in einem Stück aus Stahl gedreht. TV-Hülse unten an das Rohr verschraubt. Kundenspezifische Ausführung auf Anfrage. Alle Versionen erfüllen die einschlägigen Sicherheitsvorschriften BGV C1 (VBG 70) Prüf-Nr. 034502

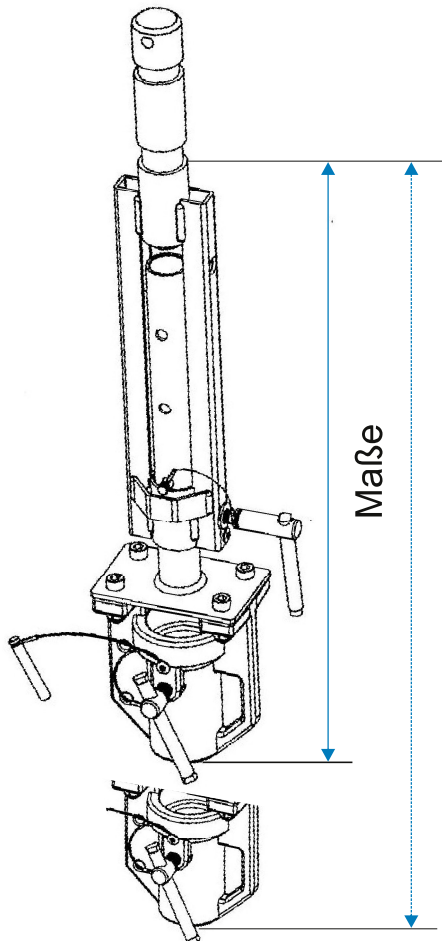
Technische Daten

DAF 25	250 mm
DAF 50	500 mm
DAF 75	750 mm
DAF 100	1000 mm
DAF 150	1500 mm

Eigengewicht ca. 2,5 - 3,5 kg je nach Ausführung
Traglast max. 30 kg

Technische Änderungen vorbehalten

DAV 40 - 100



Artikel Nr.
302.040

Traglast max. 30 kg

Gerader Drop-Arm mit variabler Länge für das Abhängen von Beleuchtungs- oder Audiogeräten bis 30 kg. Aufhängung über einen 28 mm DIN TV-Zapfen. Lastaufnahme durch eine 29 mm DIN TV-Hülse mit Öse für Sicherungsseil (gemäß DIN 15560 T46). Längenfixierung in 50mm Schritten durch nicht verlierbaren Arretierungssplint (selbstsichernd) und unverlierbare Feststellschraube. Außenschiene und Laufrohr aus Stahl. TV-Hülse unten an das Laufrohr geschraubt. Kundenspezifische Ausführung auf Anfrage. Alle Versionen erfüllen die einschlägigen Sicherheitsvorschriften BGV C1 (VBG 70) Prüf-Nr. 034501

Technische Daten

DAV 40	400-500 mm, 3 Längenschritte
DAV 70	700-1100 mm, 9 Längenschritte
DAV 100	1000-1640 mm, 16 Längenschritte

Längenschritte alle 50 mm
Eigengewicht ca. 2,5 - 3,5 kg je Ausführung
Traglast max. 30 kg

Technische Änderungen vorbehalten

SZM 25.45 PO

MTS Pantographen verfügen oben und unten der äußerst präzise vierpunktelagerten Aluminiumschere über eine Führungskulisse. Diese doppelte Kulissenführung gewährleistet einen stabilen Auszug des Pantographen. Das stabilisieren der beiden Längsachsen ist in einem Höchstmaß gewährleistet und somit bleibt das Radialspiel bei MTS Pantographen vernachlässigbar klein. Die pulverbeschichteten Aluminium-Vierkantrohre der Scheren garantieren hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit, verbunden mit geringem Gewicht. Das Netzkabel ist durch drei Fixierungspunkte pro Sprosse gesichert. Ein Verklemmen des Netzkabels ist somit weitgehend ausgeschlossen.

Das aus der Bewegung selbsthemmende, wartungsfreie und überdimensionierte Schneckengetriebe besteht zu einem Teil aus Buntmetall. Das Getriebegehäuse ist aus Alu-Guss gefertigt.

Nach Erreichen des max. Auszugs bewirkt eine wartungsfreie Bremse an der Seiltrommel ein weiteres Abwickeln der Tragseile.

Oben werden die Pantographen standardmäßig mit einem 28 mm TV-Zapfen und unten mit einer DIN TV-Hülse geliefert. Es sind auf Wunsch verschiedene Laufwagen adaptierbar.

Netzsteckverbindung oben und unten nach Anforderung. (Schuko ist Standard)

Alle Versionen erfüllen die einschlägigen Sicherheitsvorschriften BGV C1 (VBG 70) DIN 15560 T46 Prüf-Nr. 034503

Optional
Rohrlaufwagen R48 Art.Nr. 315.348;
Schienenlaufwagen H300 Art.Nr. 315.001



Artikel Nr.
313.450

Nutzlast max. 30 kg

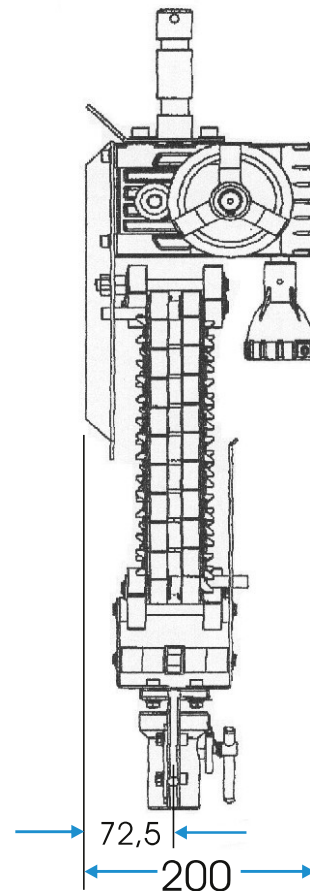
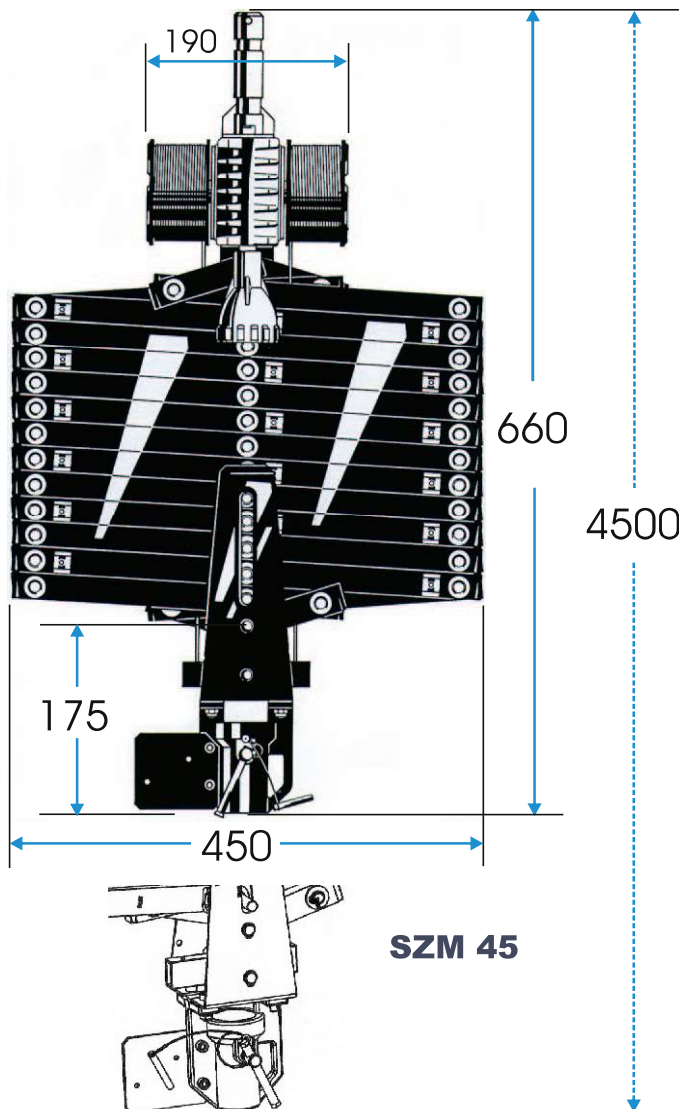
Studio MDR Leipzig



Glockenbedienung



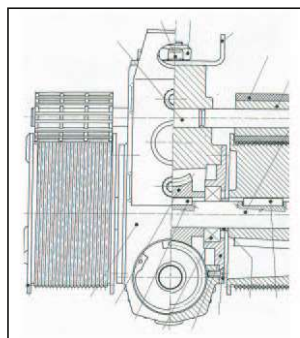
Technische Änderungen vorbehalten



Technische Daten

Baulänge ca.	560 / 660 mm
Max. Länge	2500 mm SZM 25 4500 mm SZM 45
Nutzlast	30 kg
Tragmittel	2 x Stahlseil d 2 mm
Getriebe	dynamisch selbsthemmend
Übersetzung	1 : 20
Aufhängung oben	28 mm DIN TV-Zapfen
Lastaufnahme	DIN TV-Hülse 29 mm
Kabelführung	Kunststoffklammern
Lastkabel	3 x 2,5 qmm
Anschluss	Schuko 16A
Eigengewicht	13,5 kg
Auszugsbegrenzung	mittels Bremse
Antrieb	über Normglocke
Prüfnummer:	994501 EN 60 204-1 BGV C1 15560 T46

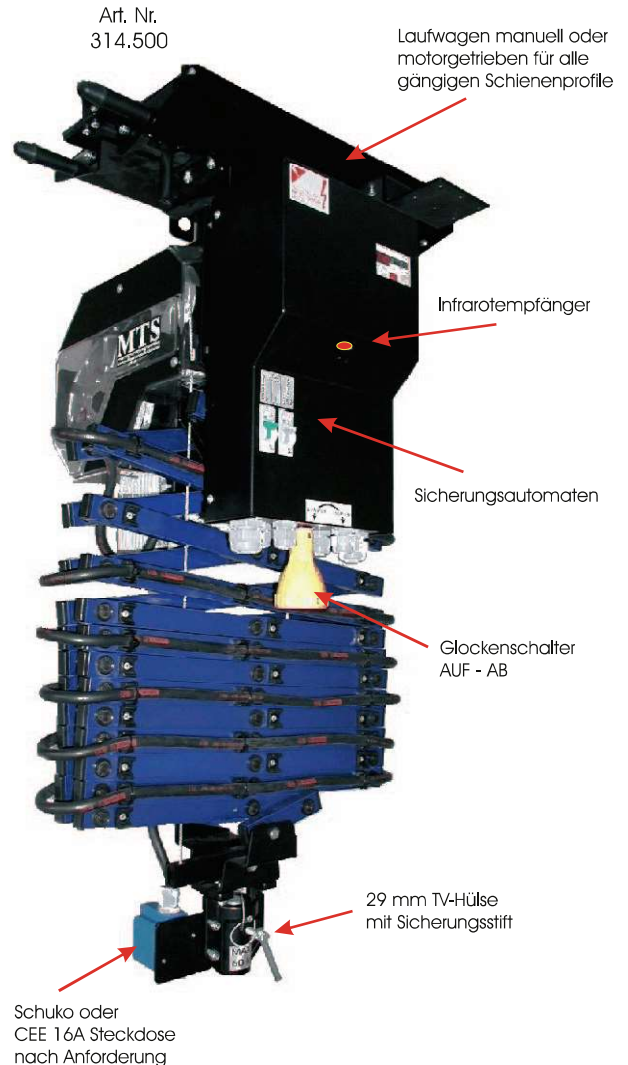
Wartungsfreie Auszugsbegrenzung



Technische Änderungen vorbehalten

SZEL 50.60

Motorischer Scherenleuchtenhänger für das präzise Positionieren von Beleuchtungs-, Audio- und Video-geräten. Motorische Vertikaverstellung mit dynamisch selbsthemmendem Getriebe. Optional auch motorische Horizontalverstellung. Kundenspezifische Bauform möglich. Sollen Scheinwerfer in Studios mit Deckenhöhen bis zu 7 Metern flexibel positioniert werden, sind motorisierte Pantographen eine wirtschaftliche Alternative. Zu dem reduzieren sie durch ihre Leichtbauweise die Deckenlast spürbar. Gefertigt aus Aluminium-Rechteckprofilen hoher mechanischer Belastbarkeit und Präzision. Geringe Bauhöhe im eingefahrenen Zustand. Führungskulissen an der oberen und unteren Aufnahme der Scheren sorgen für präzisen Aus- und Einzug mit minimalem Torsions- oder Radialspiel. Großer Biegeradius des Kabels verhindert Verschleiß oder Kabelbruch nachhaltig. Das Lastkabel wird durch Kunststoffklammern sicher außerhalb des Scherenbereichs der Alu-Profile geführt. Lastaufnahme durch 28 mm DIN TV-Zapfen mit Öse für Sicherheitsseil (nach DIN 15560 T46). Schlaffseil-Erkennung je Tragmittel. Separate Seilbruch-Erkennung je Tragmittel. Überlast-Erkennung. Betriebsendschalter für die Fahrweg-Begrenzung oben und unten. Notendschalter oben und unten. Zuverlässiges Abschalten der Bewegungsfahrt bei Ansprechen der Sicherheitseinrichtungen. Glockenschalter für "AUF - AB". Fernbedienbar mittels Infrarot oder Steuerpult. Alle Versionen erfüllen die einschlägigen Sicherheitsvorschriften BGV C1 DIN 15560 T46. (VBG 70) Prüf.Nr. 034506



T-Trägerlaufwagen



Funktionalität verbunden mit Design
HFF Hochschule Babelsberg
in Studio B mot. Pantographen von MTS
in Studio A Teleskope von MTS

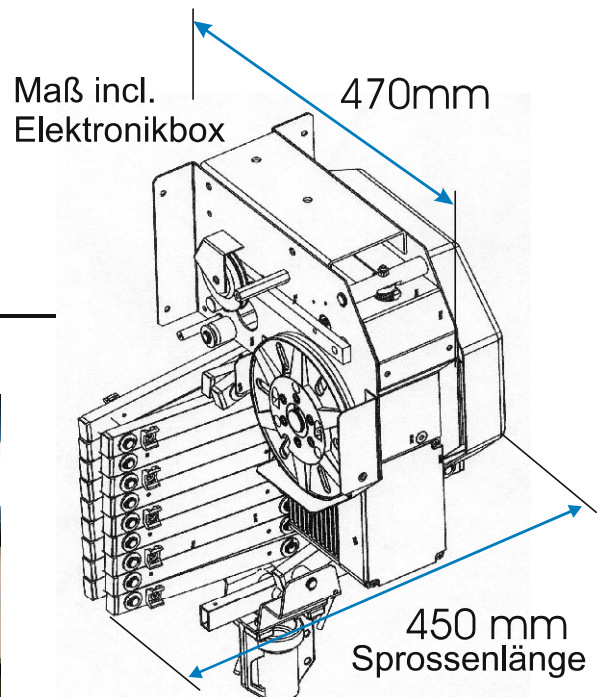
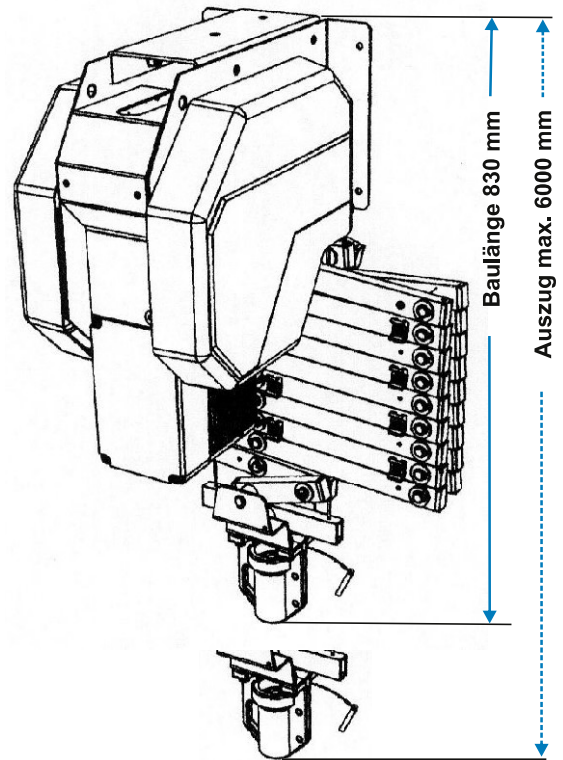


Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Traglast:	max. 60 kg
Min. Länge:	830 mm
Max. Länge SZE 50:	5000 mm
Max. Länge SZE 60:	6000 mm
Tragmittel:	2 Stahlseile 2,8 mm
Motor:	3 x 230/400V; 50 Hz; 0,4 kW
Motorschutz:	Thermischer Überlastschutz
ED:	40
Motorschutzklasse:	IP54
Getriebe:	dynamisch selbsthemmend
V _{Hub} :	<> 135 mm/sec
Verstellgeräusch:	<> 48 dB(A)
Lastaufnahme:	DIN TV- Hülse 29 mm
Standardkabel:	3 x 2,5 mm ²
Anschluss:	Schuko oben und unten
Kabelführung:	Kunststoffklammern an Scheren
Eigengewicht:	ca. 35 kg
EN 60 204-1 Europäische Norm für elektrische Sicherheit	

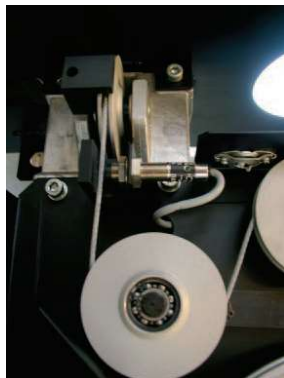
Anschlüsse: für Motorversorgung, Steuerleitungen
Anschlusskabel oben ca. 1,5 m.
Manuelle oder optionale motorische Horizontalverstellung mittels Laufwagen aller gängigen Studioschienenprofile. Der Pantograph kann optional über Bus-Systeme angesteuert werden.



Seilbobine



Seilbruch- und Schlaffseilerkennung



Technische Änderungen vorbehalten

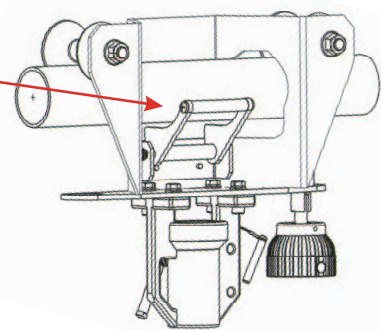
Rohrlaufwagen **LW - R 48**

Technische Daten

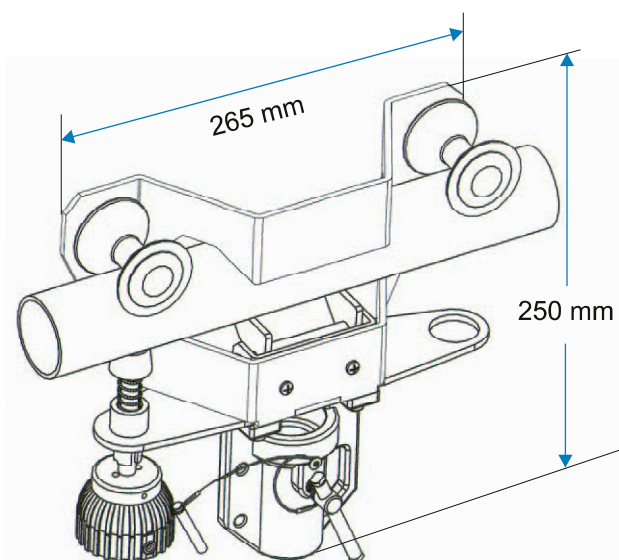
Laufwagen für Rohre von 48 bis 50 mm Ø.
Zur Lastaufnahme dient eine 29 mm DIN TV-Hülse.
Der Laufwagen verfügt auf einer Seite über einen Stopper, der mit einer PO - Stange an der Normglocke bedient wird. Auf der anderen Seite ist eine Ziehöse vorhanden, um den Laufwagen entsprechend zu positionieren.



Der Laufwagen wird sicher auf dem Rohr geführt und kann nur durch Betätigung des **Sicherungshebel** entnommen werden.



max. Nutzlast 60 kg



Technische Änderungen vorbehalten

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



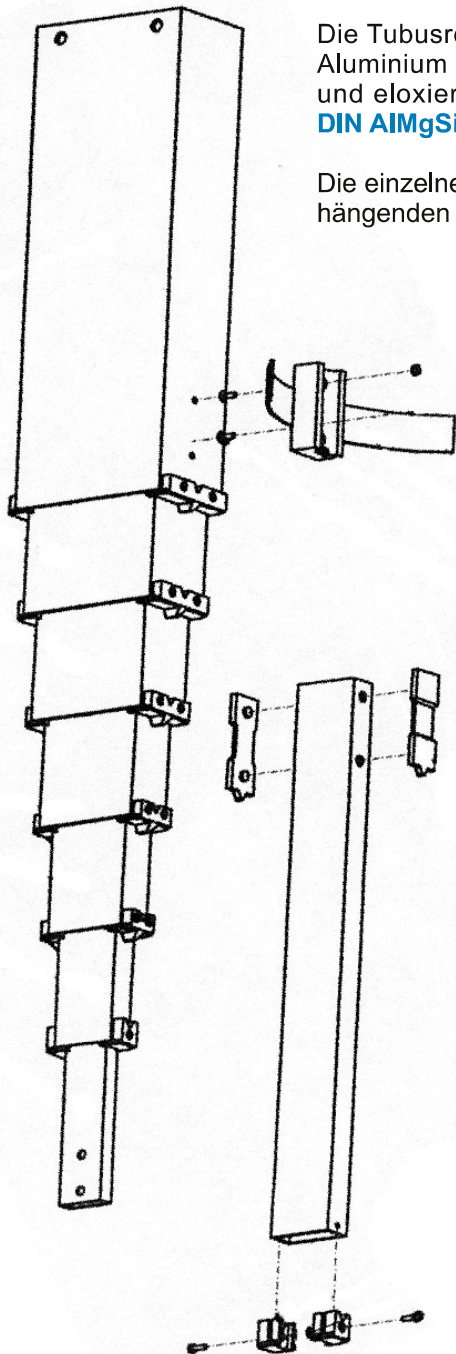
Nutzlast max. 60 kg

Geprüft nach der Richtlinie BGV C1
Technische Änderungen vorbehalten

MTS
Media Technical System

by  MovieTech

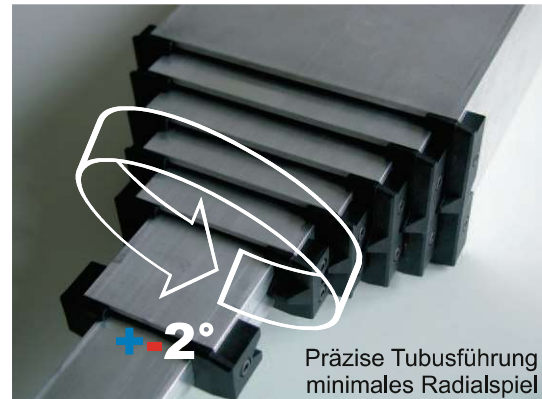
MovieTech AG
Martin-Kollar-Str. 9 · 81829 München
Tel. +49/89-4368913 · Fax +49/89-43689155
e-mail: info@movietech.de · www.movietech.de



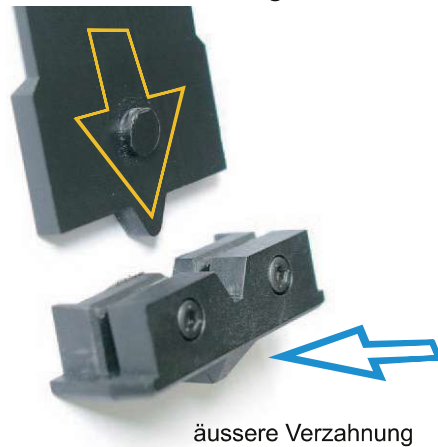
Die Tubusröhren bestehen aus hochwertigem Aluminium Strangguss. Die Oberfläche ist hartvergütet und eloxiert.

DIN AlMgSi 0,5/F22

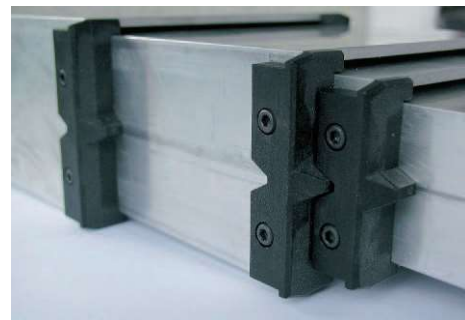
Die einzelnen Tubusrohre können im Bedarfsfall am hängenden Teleskop getauscht werden!



innere Verzahnung



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





1

1 Sichtfenster der Überlast-einstellung



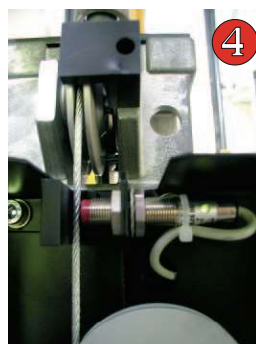
2

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



3

3 präzise Einstellmöglichkeit des Endschalterbereichs von aussen



4

4 Schlaufseil- 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.

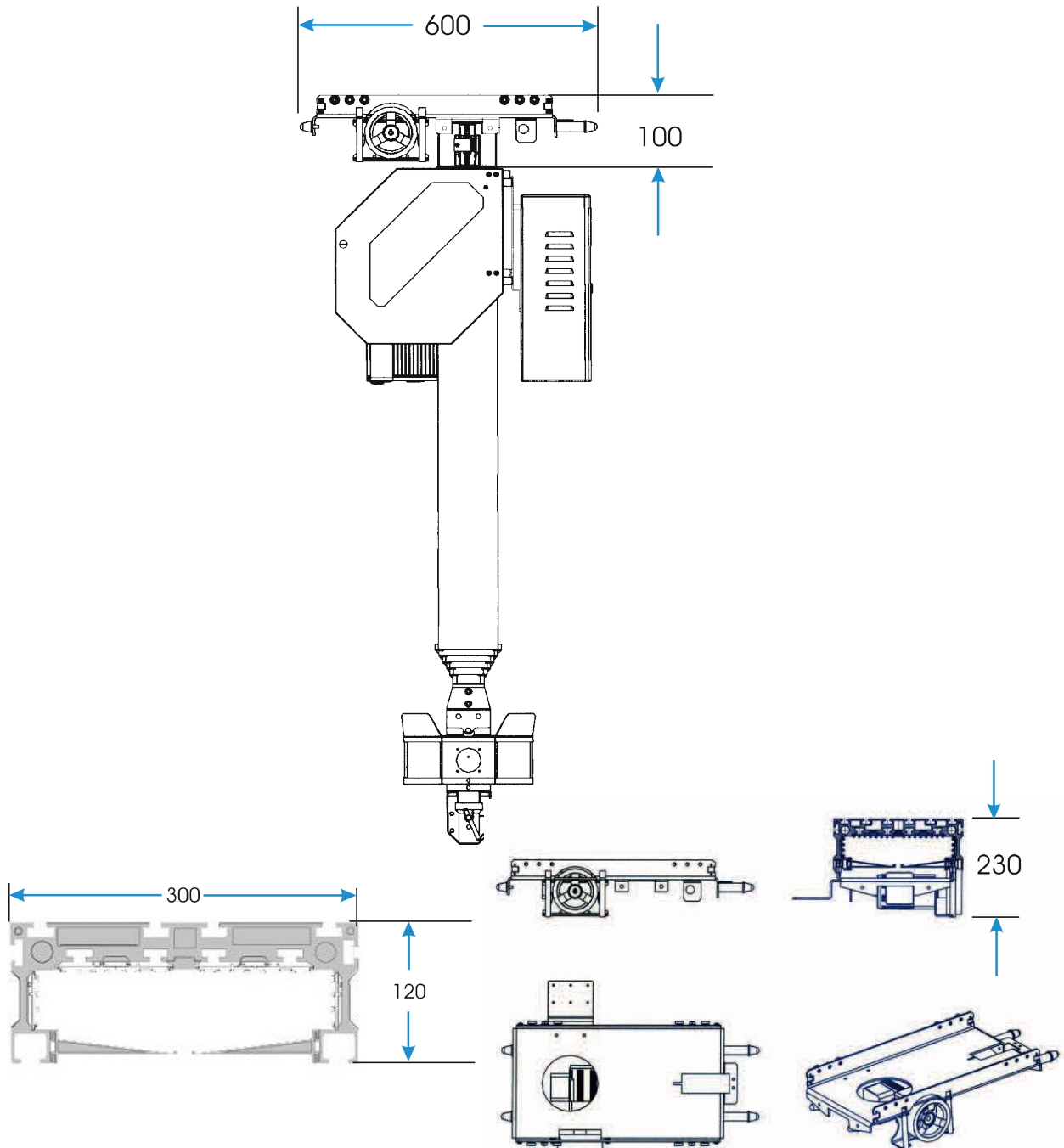
Bei Ausfall des Antriebs ist mit dem Notantriebsflansch problemlos ein stromloses bzw. defektes Teleskop aus der Dekoration zufahren.



Notantriebsflansch

Teleskop Type TLM 70.120

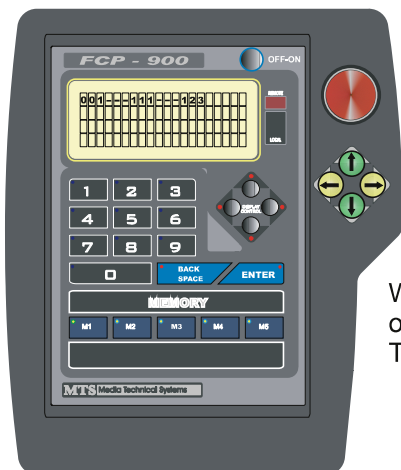
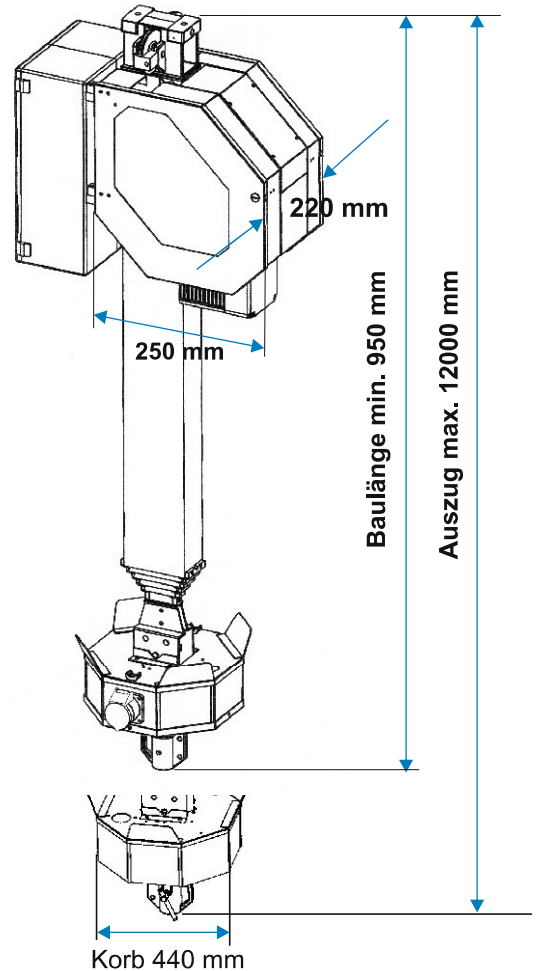
Laufwagen . Elektronik



Technische Daten

Traglast TLM 70 max.	60 kg
Traglast TLM 120 max.	50 kg
Tragmittel: 2 Stahlseile 2,8 mm	
Tubuspaket: DIN AlMgSi 0,5/F22	
Brinellhärte: HB 2,5 / 62,5	
Mantelrohr: 68 x 120 mm	
Radialspiel	< ± 2°
Hub	<> 135 mm/sec
Max. Auszugslänge TLM 70	7000 mm
Max. Auszugslänge TLM 120	12000 mm
Min. Baulänge	950 mm
Eigengewicht	<> 50 kg
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



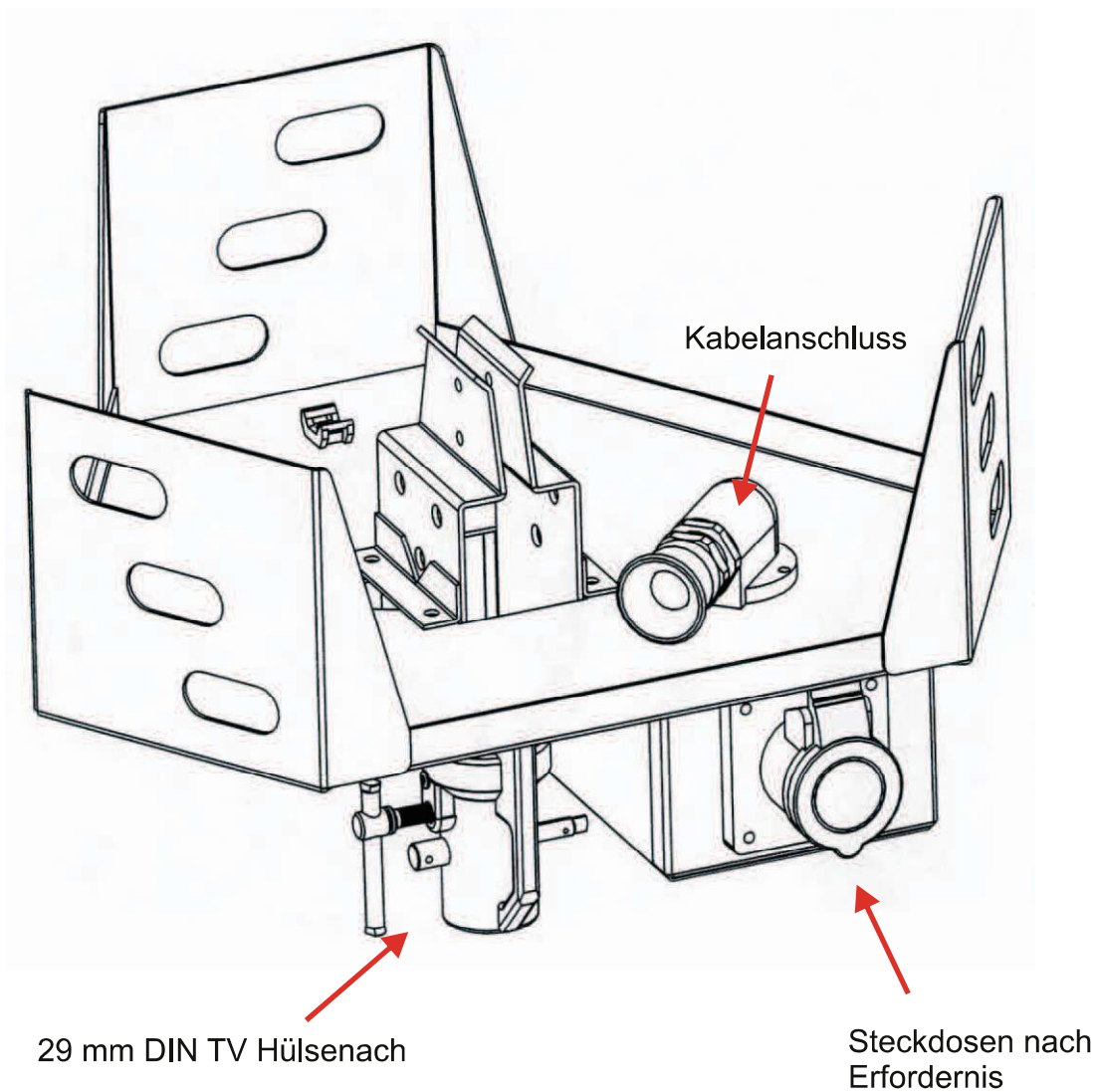
Tastenschalter mit Serviceüberbrückung



Technische Änderungen vorbehalten

Teleskop Type TLM 70.120

Standardkabelkorb



Artikel Nr.317.00

TLM 90 GM

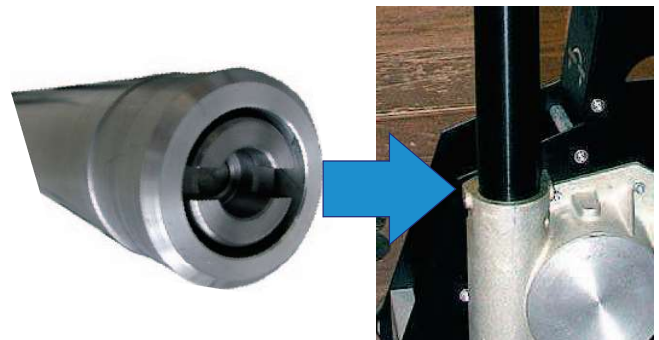
MTS Griddeckenteleskop für die Montage oberhalb einer Grid- oder Wartungsdecke. Präzises Positionieren von Beleuchtungs-, Audio- und Videogeräten. Vertikalverstellung durch externen Motor (Bohrmaschine mit Drehmomentbegrenzer). Dynamisch selbsthemmendes Getriebe (BGV C1). Modulbauweise - daher Anpassung an örtliche Gegebenheiten oder Kundenanforderung problemlos möglich. Geringe Bauhöhe im eingefahrenen Zustand. Aluminiumprofile hoher mechanischer Präzision in Verbindung mit verschleißfreien Kunststoffführungen ergeben ein minimales Radialspiel von $< \pm 2^\circ$. Das Standrohr hat einen Durchmesser von 68 mm. Zwei Seilzugbobinen sorgen für exaktes Wickeln der Tragmittel. Als Lastaufnahme dient eine DIN TV-Hülse mit 29 mm \varnothing .

Nutzlast 60 kg



max. Auszug 10.000 mm

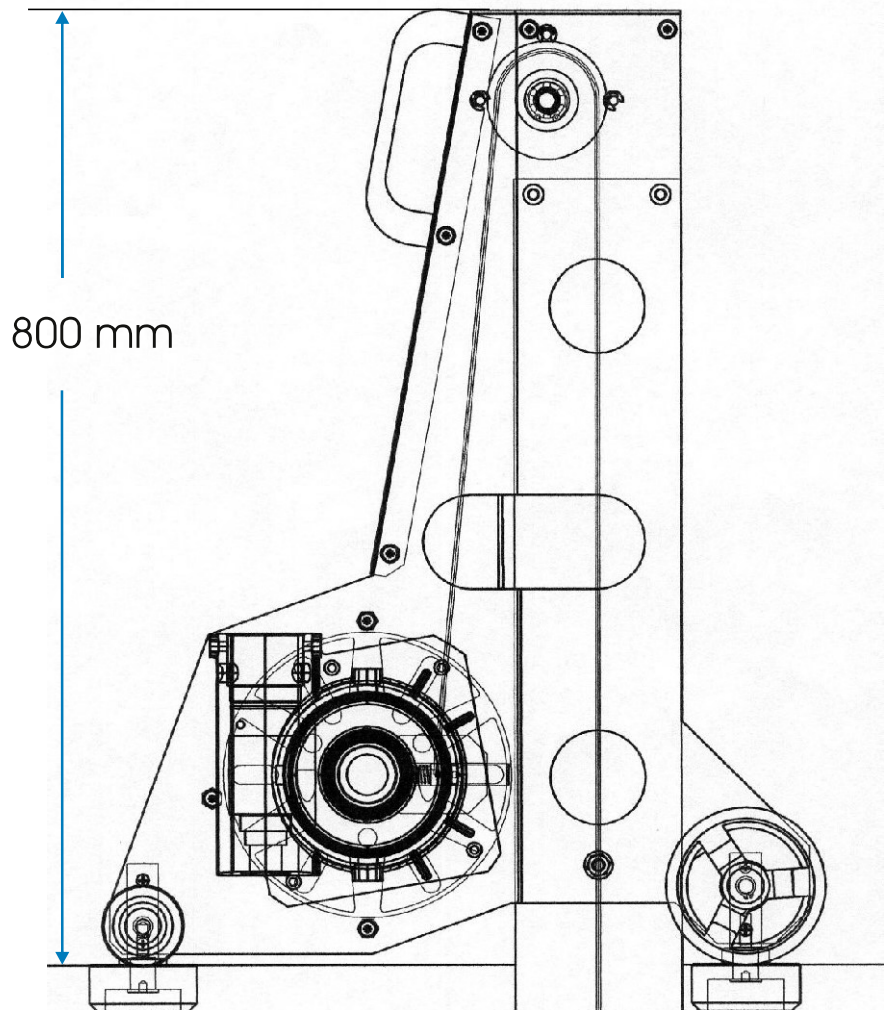
Antrieb mittels
Bohrmaschine mit Spezialeinsatz



Technische Änderungen vorbehalten



kabelgebundener
externer Antrieb mit
Drehmoment-
begrenzer und
druckgebundene
Rückschlagsicherung



800 mm

gebaut nach der Richtlinie DIN 15560 T46

Führungsrolle zwischen
den Tragschienen der Griddecke



Technische Daten:

Max. Auszug bis 10.000 mm
Nutzlast bis max. 60 kg
Tragmittel: 2 Stahlseile mit 2,8 mm Ø
Lastaufnahme: DIN TV-Hülse 29 mm Ø
Antrieb: Bohrmaschine mit vorein-
gestelltem Drehmoment.
Getriebe: Dynamisch selbsthemmend
Eigengewicht: ca. 30 kg

Technische Änderungen vorbehalten

TLM 90 GE

MTS Griddeckenteleskop für das präzise Positionieren von Beleuchtungs- Audio- und Videogeräten.

Motorische Vertikalverstellung mit dynamisch selbsthemmendem Getriebe.

Modulbauweise - daher Anpassung an örtliche Gegebenheiten oder Kundenanforderung problemlos möglich.

Das MTS Teleskop kann, je nach Griddecke, mit zwei oder vier Achsen geliefert werden. Auf die Laufräder ist eine spezielle Gummimischung vulkanisiert, wodurch ein sehr leises Abrollgeräusch gewährleistet ist. Verschleißfreie Kunststoffführungen, in Verbindung mit präzisen Aluminiumtuben führen zu einem verklemmungsfreien Aus- und Einzug und ergeben ein minimales Radialspiel von $\pm 2^\circ$. Das Standrohr hat einen Durchmesser von 68 mm. Zwei Seilzugbobinen sorgen für exaktes Wickeln der Tragmittel. Optional ist das MTS Teleskop auch horizontal motorisch verfahrbar. Als Lastaufnahme dient eine DIN TV-Hülse mit 29 mm \varnothing .

Die Bedienung erfolgt am Teleskop.



max. Nutzlast 60 kg

gebaut nach der Richtlinie DIN 15560 T46

Handgriff und Transportöse



Elektronik-Panel



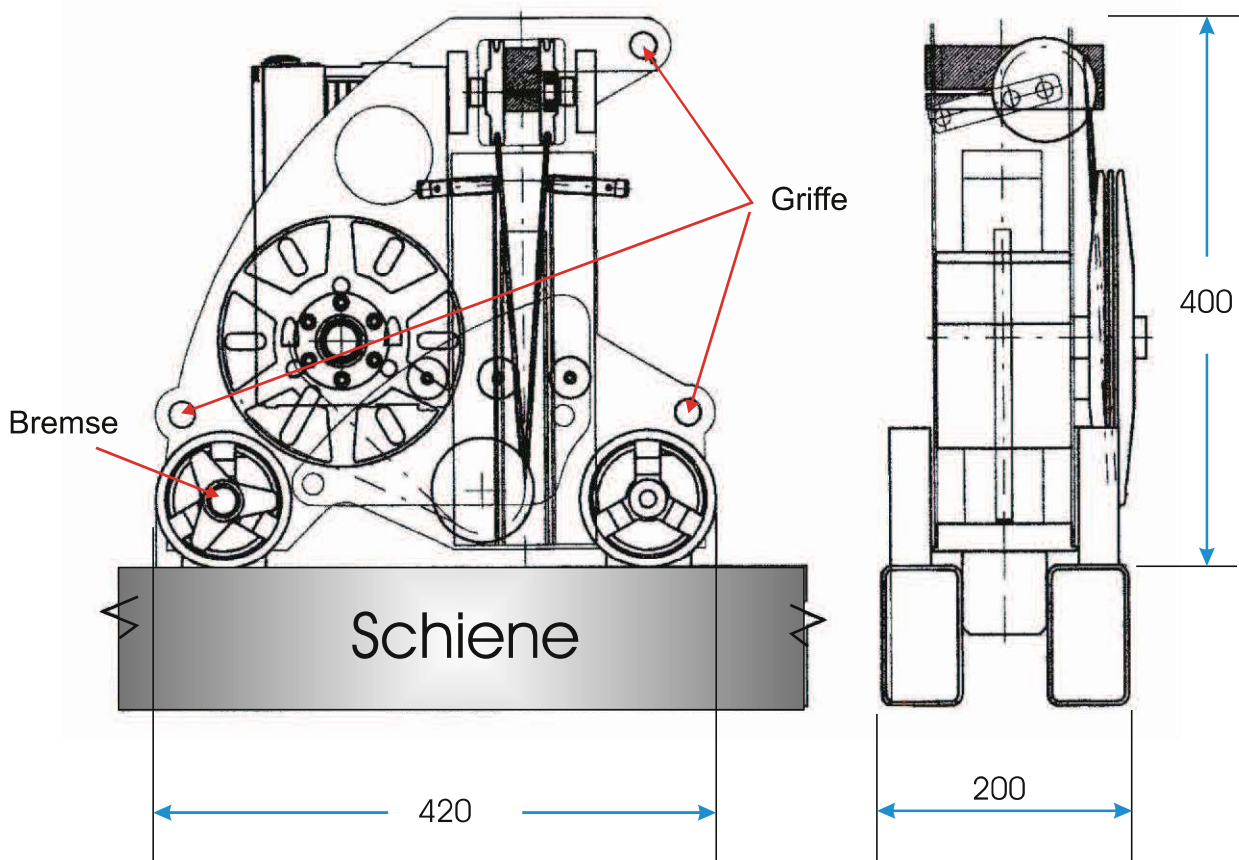
Lastaufnahme
29 mm DIN TV-Hülse



Technische Änderungen vorbehalten

Teleskop Type TLM 90 GE

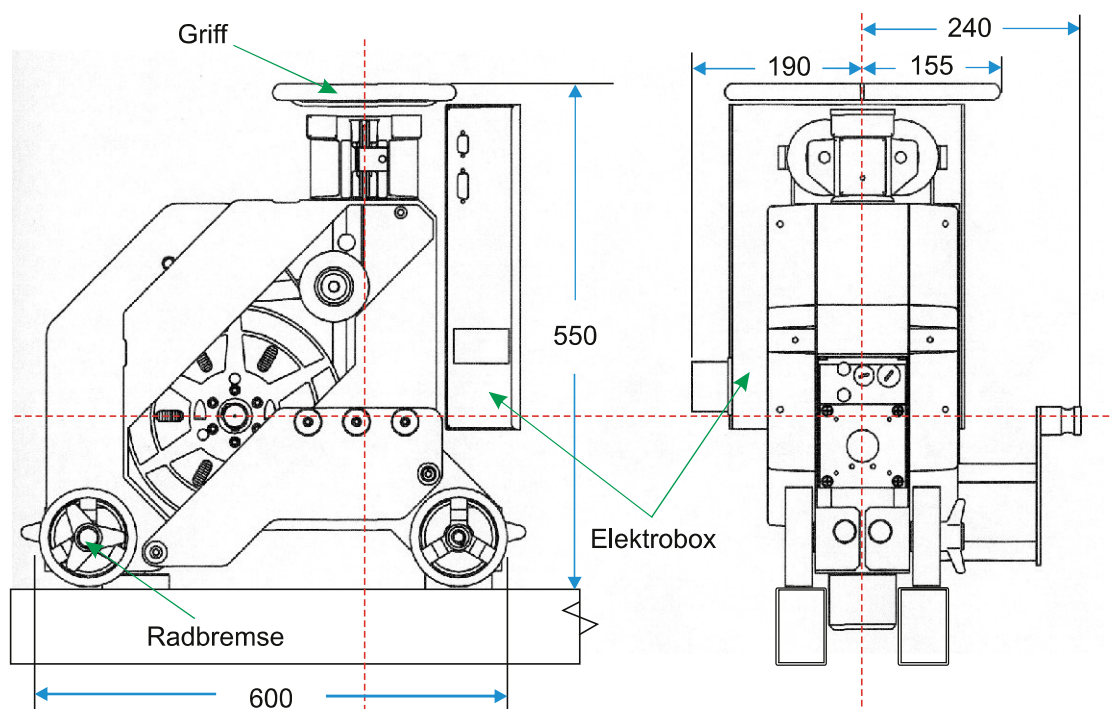
Asymmetrischer Antrieb der vertikalen Bewegung



Technische Daten

Traglast	max. 60 kg
Tragmittel: 2 Stahlseile 2,8 mm	
Tubuspaket: DIN AlMgSi 0,5/F22	
Mantelrohr: 68 x 120 mm	
Radialspiel	<+/- 2°
Mittlerer Hub	<> 135 mm/sec
Maximale Auszugslänge	10.000 mm
Eigengewicht	<> 50 kg
Verstellgeräusch	<> 48 dbA
Leistung Vertikaltrieb	230/400V; 0,4kw;50Hz
Drehzahl	2750 min
Drehmoment	88 Nm
Motorschutzart	IP 54

Dynamisch selbsthemmendes Getriebe
Dauerschmierung von -30 bis +150°C
Schlaffseil- und Seilbrucherkenennung 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 zurück
Netzspiralkabel Standard 3x2,5; 7x0,75; 4x0,34 qmm
Lastaufnahme durch 29 mm DIN TV-Hülse
Öse für Sicherungsseil.
Am Teleskop Taster für "AUF - AB"



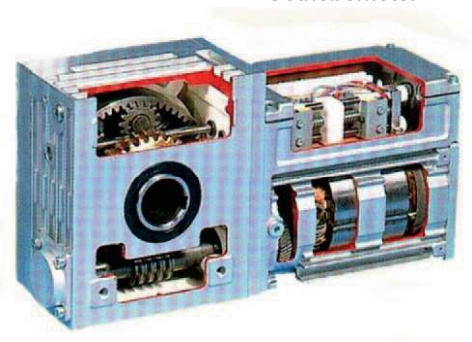
Elektronikbox



Einstellschrauben der End- und Notendschalter



Getriebemotor



Technische Änderungen vorbehalten

SC 1000 B

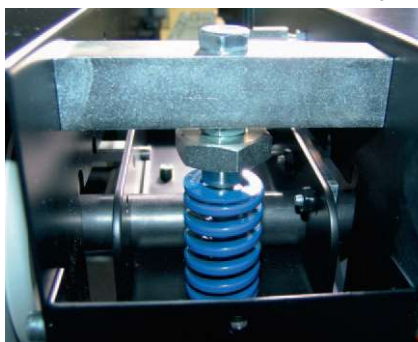
Der Selfclimber mit Bobinenwicklung ermöglicht eine sichere und flexible Nutzung der Beleuchtung. Die Laststange (48,3 mm Rohr) dient zur Aufnahme mehrerer Scheinwerfer. Beim Selfclimber ist die Antriebstechnik im vertikal beweglichem Teil untergebracht. Als Tragmittel dienen 4 Stahlseile mit einem Durchmesser von je 5 mm. Der Leuchtenhänger verfügt über weitreichende Sicherheitseinrichtungen, wie Schlaffseil, Seilbruch und Überlast. Sowie Endschalter und Notendschalter für die Position oben und unten an der Motorgetriebeeinheit. Die Bestückung der Netzanschlüsse und Datenleitungen für die Leuchtmittel erfolgt nach Kundenwunsch. Die Ansteuerung ist standardmässig auf Wandbedienstellen, Infrarot- oder Funkfernbedienung mittels Handsender



Max. Nutzlast 100 kg

gebaut nach der Richtlinie DIN 15560 T46

mechanische Überlasteinstellung



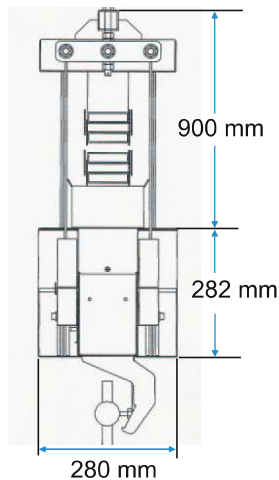
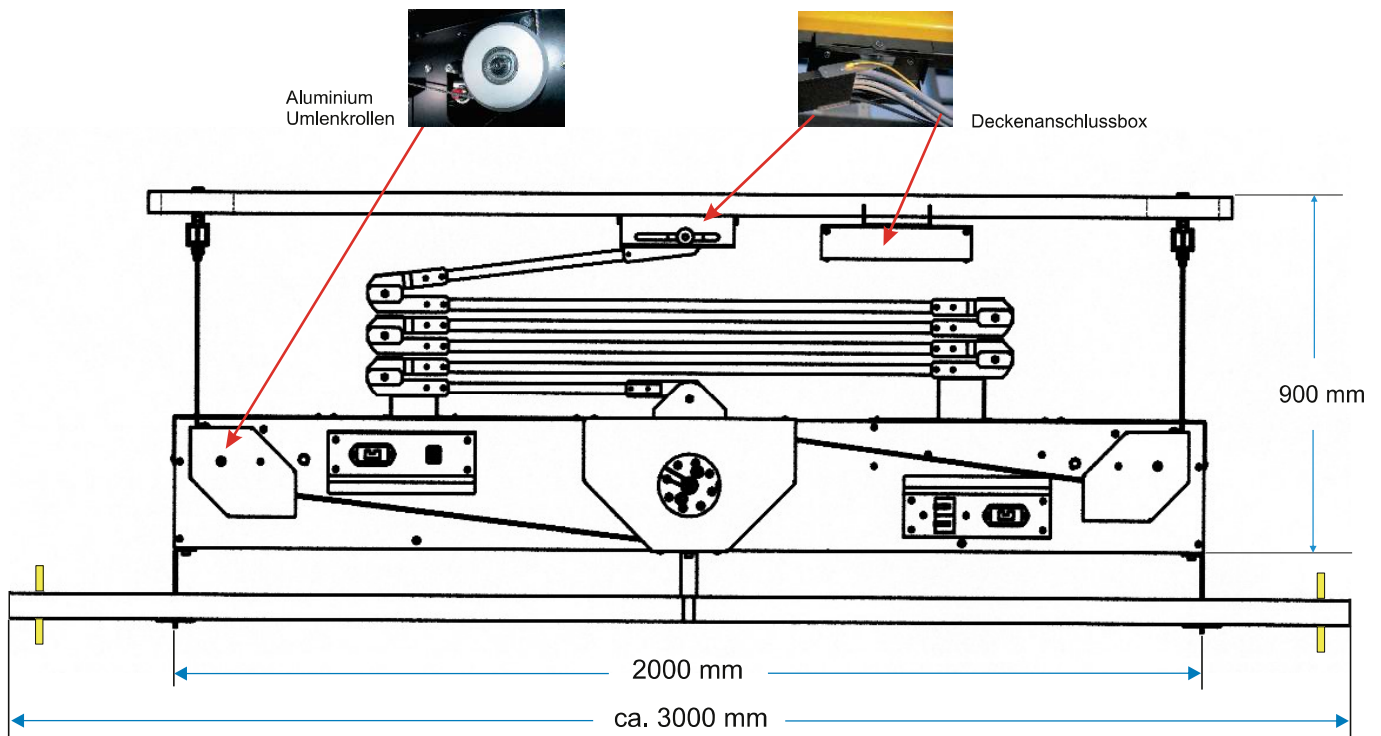
Seilbruch und Schlaffseilerkennung



Potentiometer Wegerfassung



Technische Änderungen vorbehalten



Steckdosen nach Kundenanforderung



Technische Daten

Laststange:	48,3 mm Ø 3000 mm
Baulänge:	2000 mm
Auszug:	bis max. 10 000 mm
Hub:	<> 135 mm/sec
Motor:	230/400V; 50 Hz
Motorschutzart:	IP 54
Eigengewicht:	<> 80 kg

16A Schukosteckdosen
 16 A CEE / CEE 32A Steckdosen
 DMX 512 XLR 5pol

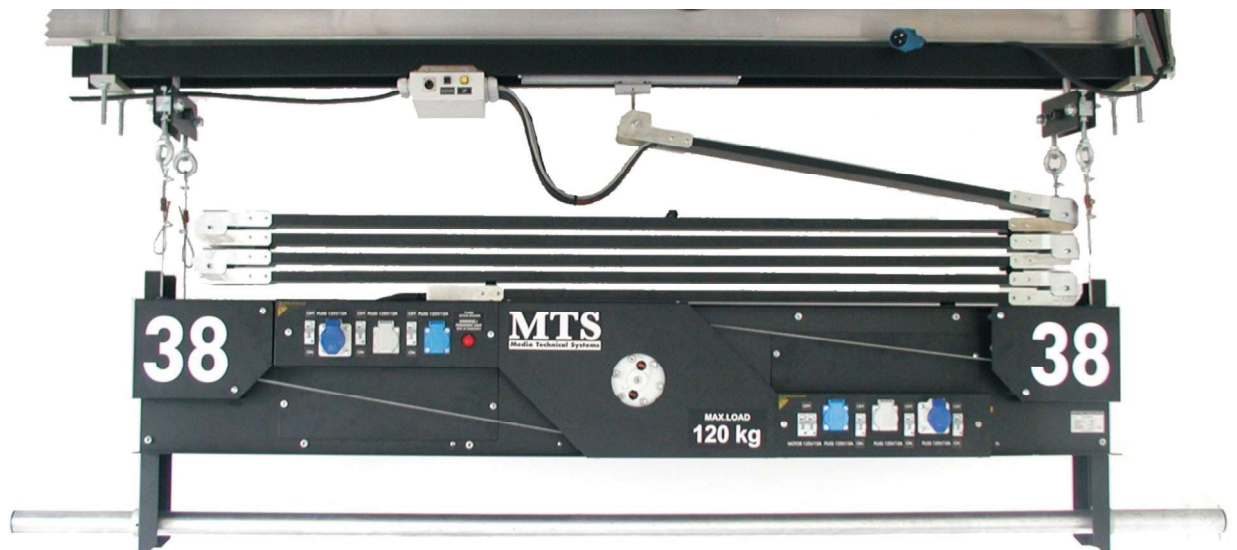
Dynamisch selbsthemmendes Getriebe
 Dauerschmierung von -30 bis +150°
 Schlaffseil-Seilbrucherkennung je Tragmittel
 Betriebsendschalter oben / unten
 Notendschalter oben / unten
 Lastaufnahme mittels Klammern oder
 Rohrlaufwagen (R48)

Technische Änderungen vorbehalten

SC 1200 B

Der Selfclimber mit Bobinenwicklung ermöglicht eine sichere und flexible Nutzung der Beleuchtung. Die Laststange (48,3 mm Rohr) dient zur Aufnahme mehrerer Scheinwerfer. Beim Selfclimber ist die Antriebstechnik im vertikal beweglichem Teil untergebracht. Als Tragmittel dienen 4 Stahlseile mit einem Durchmesser von je 5 mm. Der Leuchtenhänger verfügt über weitreichende Sicherheitseinrichtungen, wie Schlaffseil, Seilbruch und Überlast. Sowie Endschalter und Notenschalter für die Position oben und unten an der Motorgetriebeeinheit. Die Bestückung der Netzanschlüsse und Datenleitungen für die Leuchtmittel erfolgt nach Kundenwunsch. Die Ansteuerung ist standardmässig auf Wandbedienstellen, Infrarot- oder Funkfernbedienung mittels Handsender

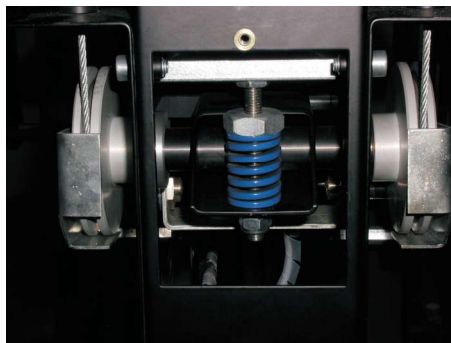
Artikel Nr. 318.120



Max. Nutzlast 120 kg

gebaut nach der Richtlinie DIN 15560 T46

mechanische Überlasteinstellung



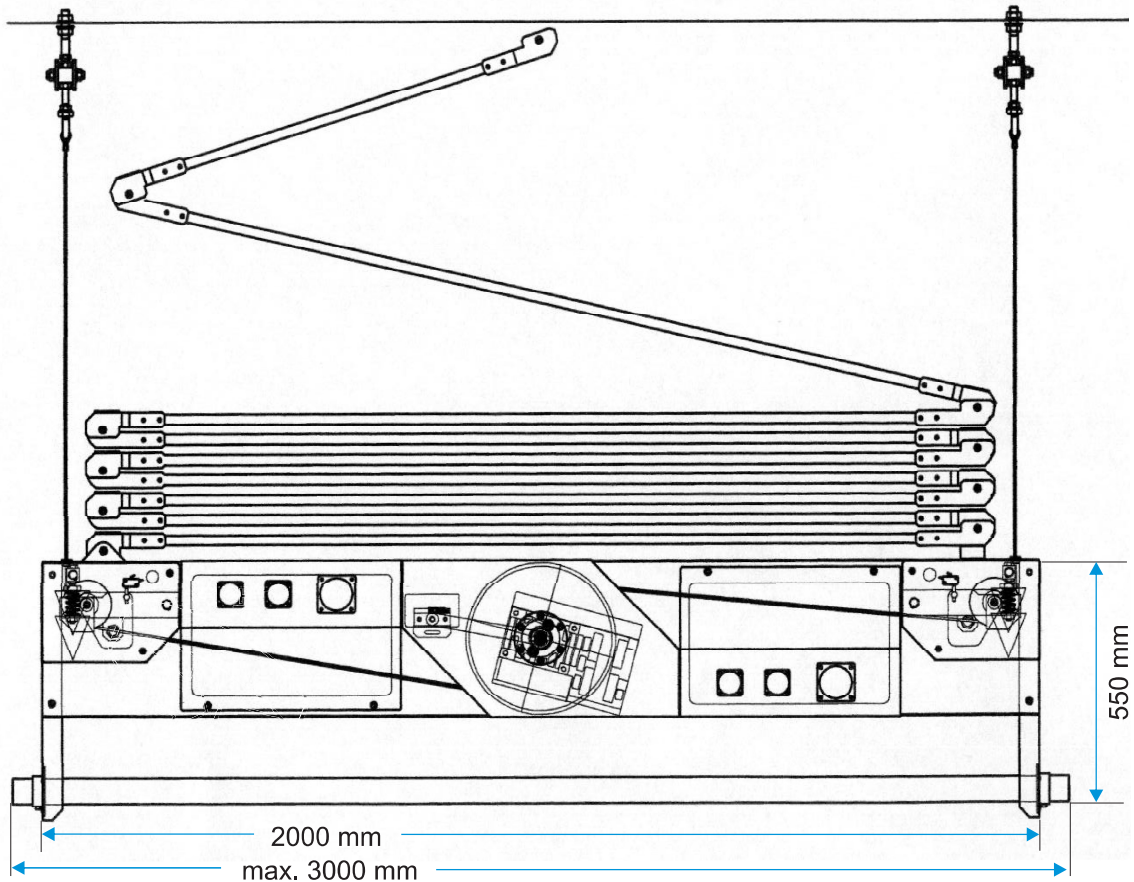
Führungsklips der Flachbandkabel



Deckenanschlussbox



Technische Änderungen vorbehalten



Technische Daten

Laststange:	48,3 mm Ø 3000 mm
Baulänge:	2000 mm
Auszug:	bis max. 12 000 mm
Hub:	<> 135 mm/sec
Motor:	230/400V; 50 Hz
Motorschutzart	IP 54
Eigengewicht:	<> 100 kg

3 x 16A Schukosteckdosen
 2 x CEE 32A Steckdosen
 3 x DMX 512 XLR 5pol

Dynamisch selbsthemmendes Getriebe
 Dauerschmierung von -30 bis +150°
 Schlaffseil-Seilbruchererkennung je Tragmittel
 Überlasterkennung bei Faktor 1,2
 Betriebsendschalter oben / unten
 Notendschalter oben / unten
 Lastaufnahme mittels Klammern oder
 Rohrlaufwagen (R48)

Steckdosen nach
Kundenanforderung



Technische Änderungen vorbehalten

SLP 1000 B

Der Leuchtenhänger mit Bobinenwicklung ermöglicht eine sichere und flexible Nutzung der Beleuchtung. Die Antriebseinheit ist asymmetrisch recht oder links am Leuchtenhänger. Die Leuchtenhänger (48,0 mm Rohr) dient zur Aufnahme mehrerer Scheinwerfer. Beim Leuchtenhänger ist die Antriebstechnik im oberen an der Decke oder Griddecke befestigtem Teil untergebracht. Als Tragmittel dienen 4 Stahlseile mit einem Durchmesser von 4,0 mm. Der Leuchtenhänger verfügt über weitreichende Sicherheitseinrichtungen wie Schlaffseil,

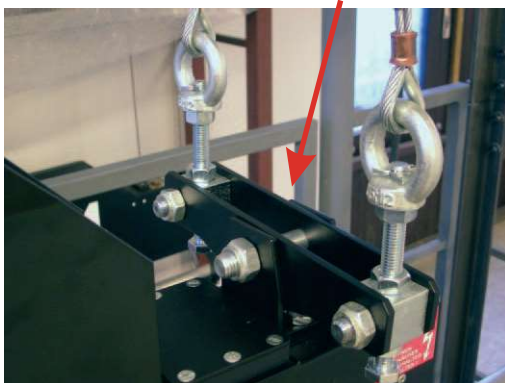
sowie auch Endschalter und Notendschalter für die Position oben und unten an der Motorgetriebeeinheit. Die Überlasteinstellung, wie auch alle anderen Serviceeinstellungen sind bequem von außen einstellbar. Die Bestückung der Netzanschlüsse und Datenleitungen für die Leuchtmittel erfolgt nach Kundenwunsch. Die Ansteuerung ist standardmässig auf Wandbedienstellen, Infrarot- oder Funkfernbedienung mittels Handsender ausgelegt. Die Punktbelastung innerhalb des Tragseilbereiches ist gleich der Nutzlast.



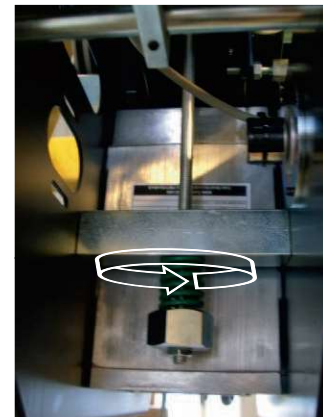
Artikel Nr. 319.100

max. Nutzlast 100 kg
geprüft nach der Richtlinie DIN 15560 T46

Seillängenausgleich

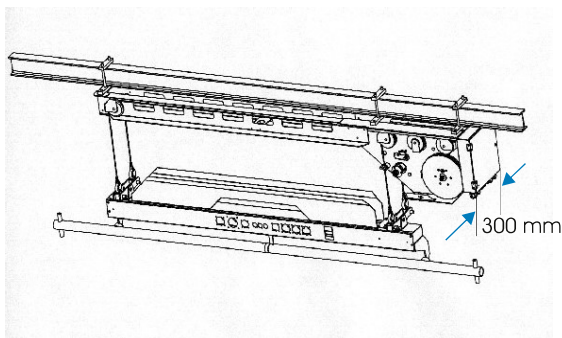
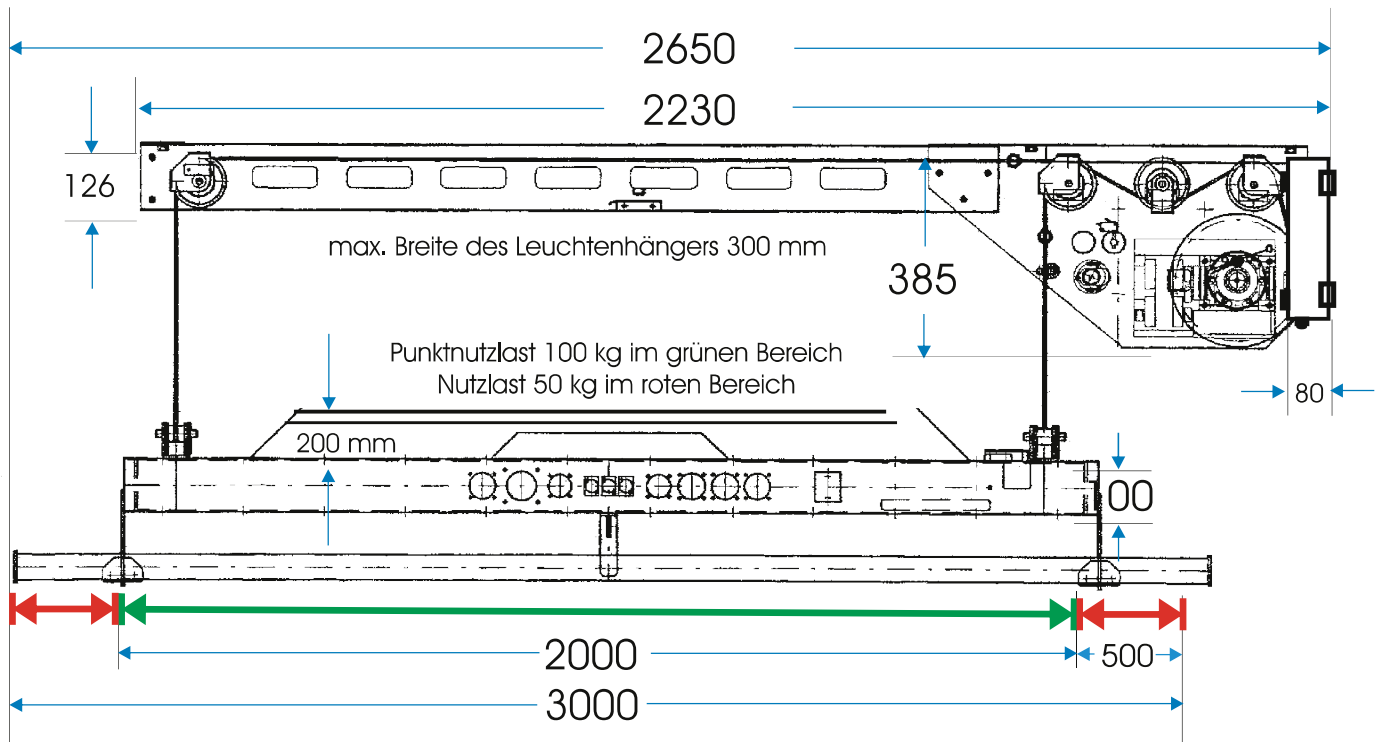


mechanische Überlasteinstellung

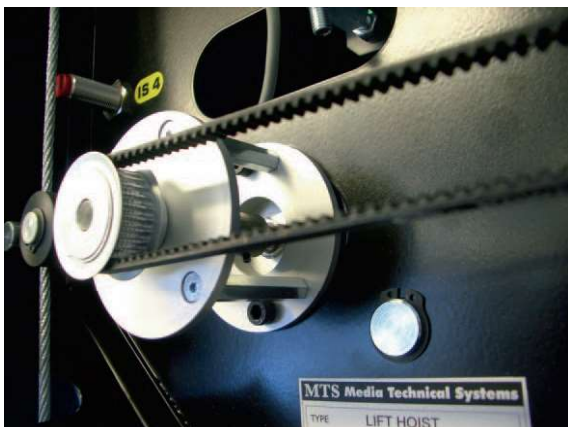


Führungsklips des Flachbandkabels

Technische Änderungen vorbehalten



Höhenstandsmessung mit
Potentiometer für AD-Wandler



Technische Daten

Laststange:	48,0 mm Ø 3000 mm
Baulänge:	2000 mm
Auszug:	bis max. 11000 mm
Hub:	<>. 135 mm/sec
Motor:	230/400V; 50 Hz
Motorschutzart	IP 54
Eigengewicht:	<> 95 kg

1 x 32A CEE Steckdose
3 x 16A Schuko Steckdosen
3 x DMX 512 XLR 5pol

Dynamisch selbsthemmendes Getriebe
Dauerschmierung von -30 bis +150°
Schlaffseil-Seilbruchererkennung je Tragmittel
Überlasterkennung
Betriebsendschalter oben / unten
Notendschalter oben / unten
Lastaufnahme mittels Klammern oder
Rohrlaufwagen

Technische Änderungen vorbehalten

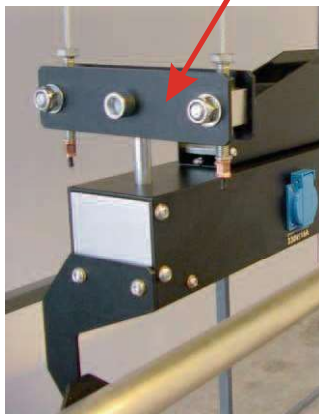
SLH 1500 B

Der Gridclimber mit Bobinenwicklung ermöglicht eine sichere und flexible Nutzung der Beleuchtung. Die Laststange (48,3 mm Rohr) dient zur Aufnahme mehrerer Scheinwerfer. Beim Gridclimber ist die Antriebstechnik im oberen an der Decke oder Griddecke befestigtem Teil untergebracht. Als Tragmittel dienen 4 Stahlseile mit einem Durchmesser von 5 mm. Der Gridclimber verfügt über weitreichende Sicherheitseinrichtungen, wie Schlaffseil, Seilbruch und Überlasterkennung. Sowie Endschalter und Notendschalter für die Position oben und unten an der Motorgetriebeeinheit. Die Überlasteinstellung, wie auch alle anderen Serviceeinstellungen sind bequem von außen einstellbar. Die Bestückung der Netzanschlüsse und Datenleitungen für die Leuchtmittel erfolgt nach Kundenwunsch. Die Ansteuerung ist standardmässig auf Wandbedienstellen, Infrarot- oder Funkfernbedienung mittels Handsender ausgelegt.

Artikel Nr.319,120

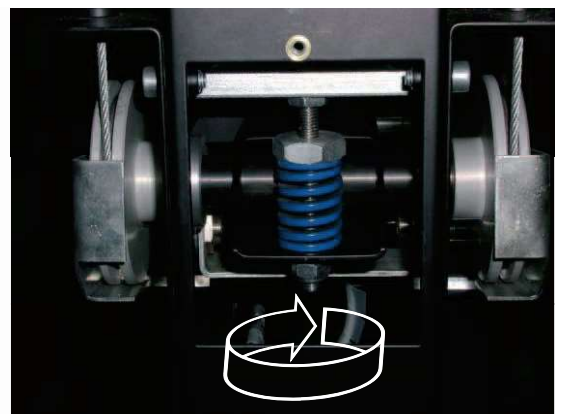


Seillängenausgleich

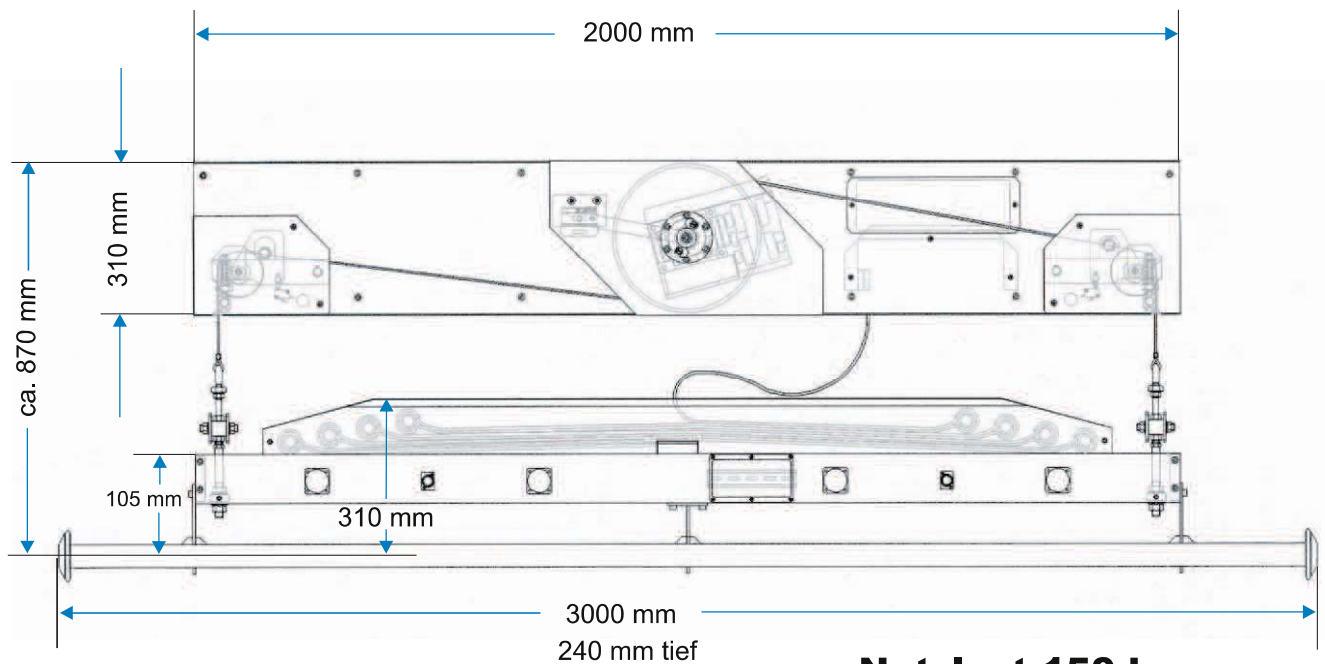


Führungsklips des Flachbandkabels

mechanische Überlasteinstellung



Technische Änderungen vorbehalten



max. Nutzlast 150 kg
gebaut nach der Richtlinie DIN 15560 T46

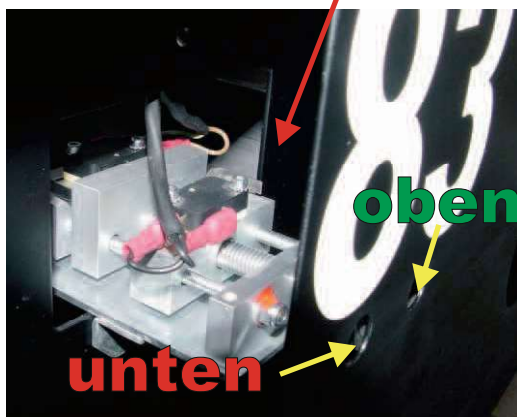
Technische Daten

Laststange: 48,3 mm Ø 3000 mm
Baulänge: 2000 mm
Auszug: bis max. 12000 mm
Hub: ca. 135 mm/sec
Motor: 230/400V; 50 Hz
Motorschutzart: IP 54
Eigengewicht: <> 100 kg

1 x 32A CEE Steckdose
3 x 16A Schuko Steckdosen
3 x DMX 512 XLR 5pol

Dynamisch selbsthemmendes Getriebe
Dauerschmierung von -30 bis +150°
Schlaffseil-Seilbrucherkennung je Tragmittel
Überlasterkennung bei Faktor 1,2
Betriebsendschalter oben / unten
Notendschalter oben / unten
Lastaufnahme mittels Klammern oder
Rohrlaufwagen

optionale
Feineinstellung
der Service-Endschalter



Technische Änderungen vorbehalten

SLH 2000 T

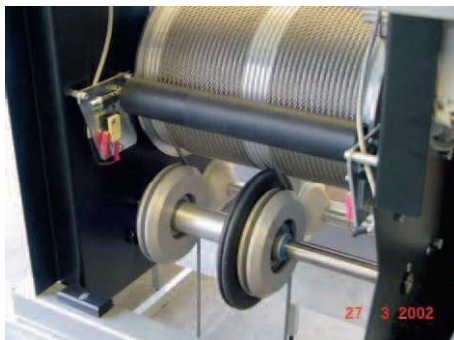
Gridclimber für die Montage auf oder unter Griddecken, was eine sichere und flexible Nutzung der Leuchtmittel gewährleistet. Im Gegensatz zu Selbstclimber ist die Antriebstechnik samt Elektronik in einem Gehäuse untergebracht. Die Laststange verfügt lediglich über die benötigten Steckdosen. Als Tragmittel dienen 4 Stahlseile mit einem Durchmesser von 5 mm, welche über Seiltrommeln auf- und abgewickelt werden.

Der **MTS** Gridclimber verfügt über weitreichende Sicherheitseinrichtungen, wie Schlaffseil-, Seilbruch- und Überlasterkennung. Sowie Endschalter, Notenschalter für die Position oben und unten. Die Bestückung der Netzanschlüsse und Datenleitung erfolgt nach Kundenwunsch. Die Ansteuerung ist standardmässig auf Wandbedienstellen, Infrarot- oder Funkfernbedienung mittels Handsender ausgelegt.

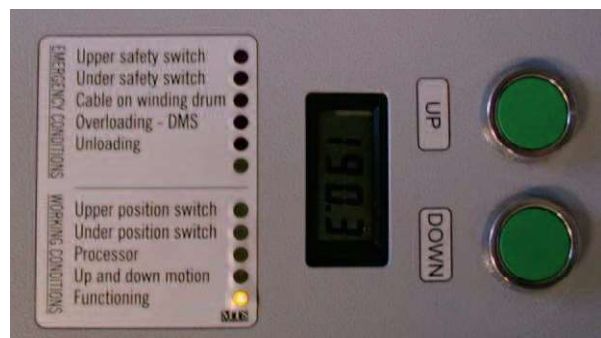


Max. Nutzlast 200 kg
gebaut nach der Richtlinie DIN 15560 T46

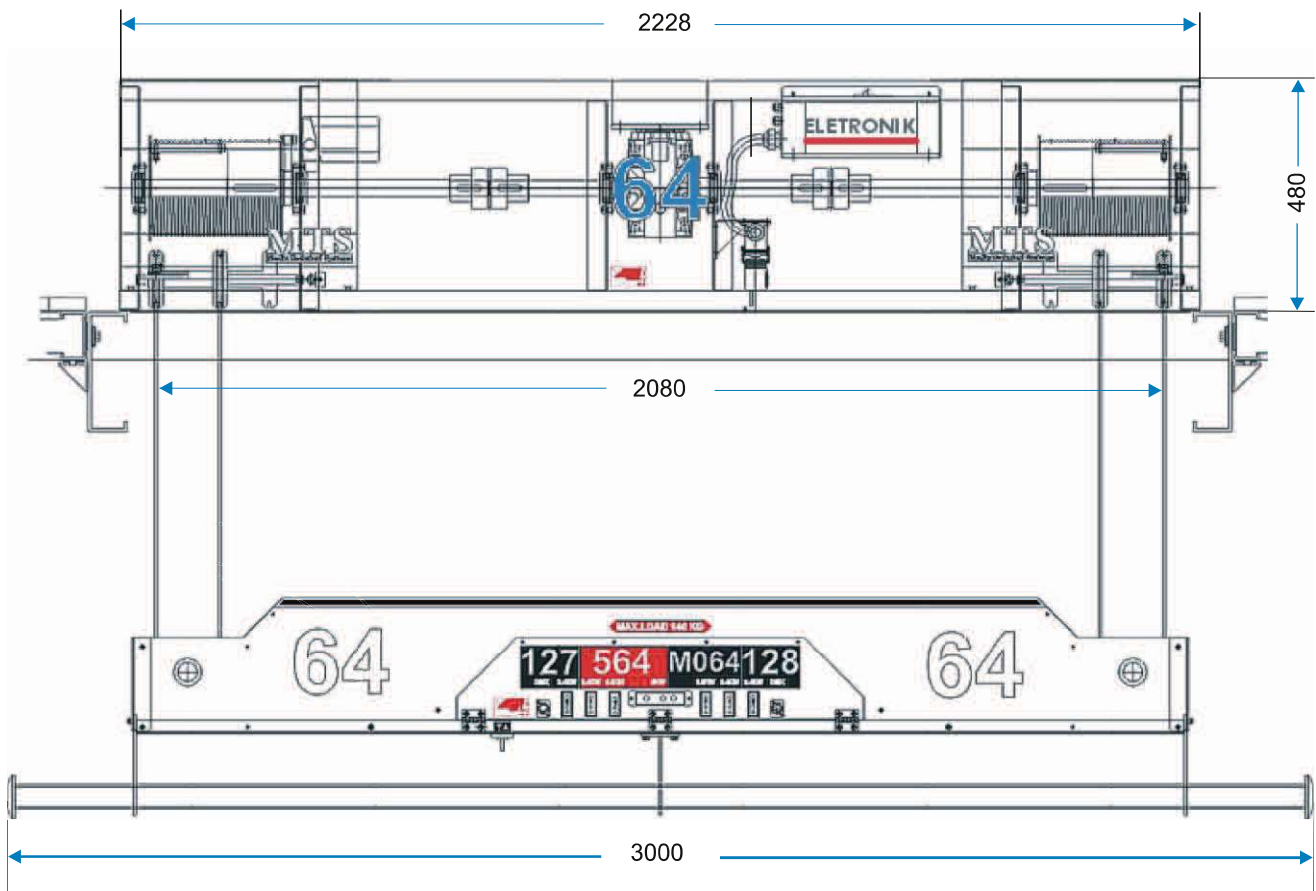
Trommelwicklung mit Schlaffseilerkennung



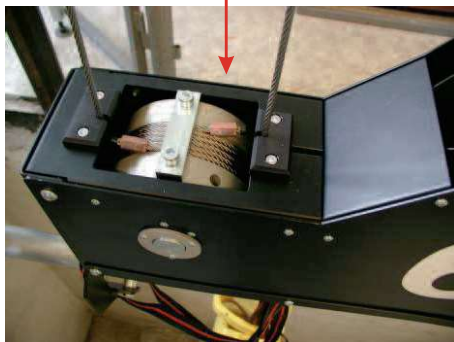
Bedienpaneel



Technische Änderungen vorbehalten



Seilausgleich
oben
unten

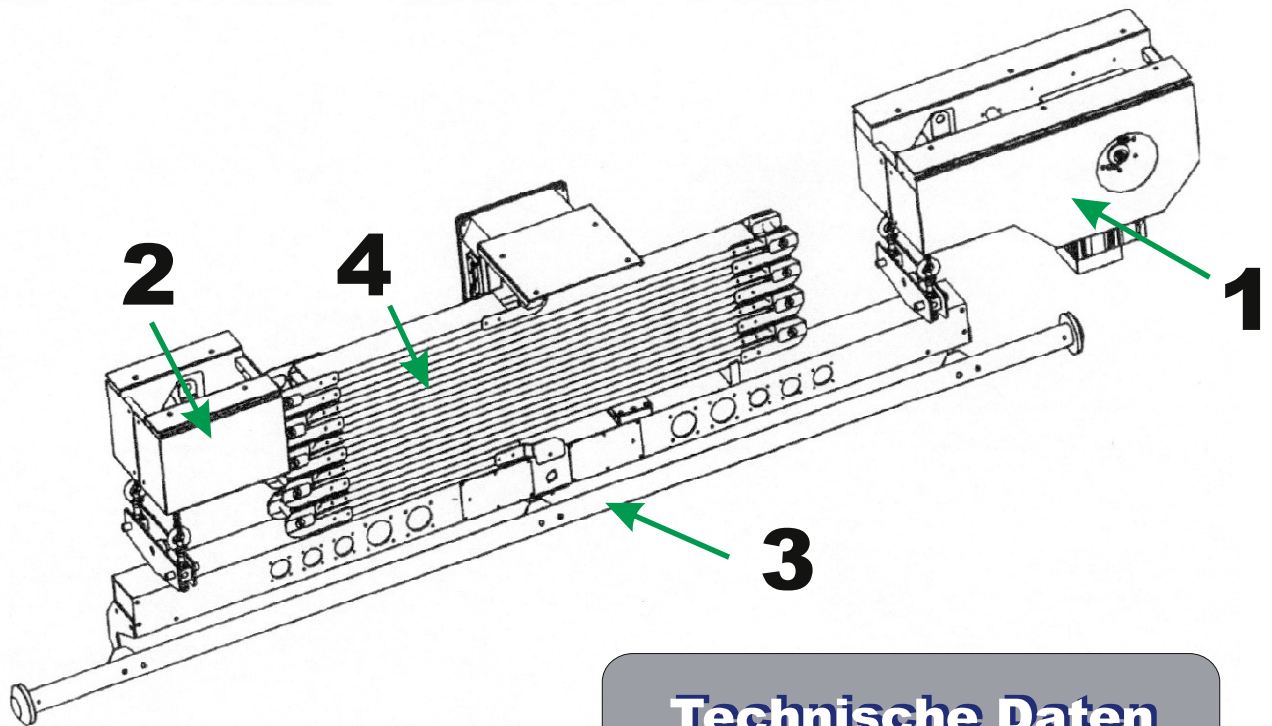


Technische Daten

Baulänge:	2280 mm
Bautiefe:	365 mm
Länge Laststange:	3000 mm
Laststange Ø:	48,3mm
Auszug:	12 000 mm
Seildurchmesser:	5mm
Eigengewicht komplett:	ca. 135 kg
Hub:	<> 150 mm/sec
Überlasterkennung pro Tragseil	
Schlaffseilerkennung pro Tragseil	
Seilbruchererkennung pro Tragseil	
Endschalter justierbar oben / unten	
Notenschalter oben / unten	
Motor 3 x 400 V AC; 50Hz	
2800 min ⁻¹	
ED 25 %	
Nennstrom 3A	
Anlaufstrom ca. 18A max	
Motorschutzart IP 54	
Dauerschmierung von -30 bis +150°	
Getriebe Gesamt: 195 :1	
dynamisch selbsthemmendes Getriebe	

Technische Änderungen vorbehalten

SLH 2000 BA



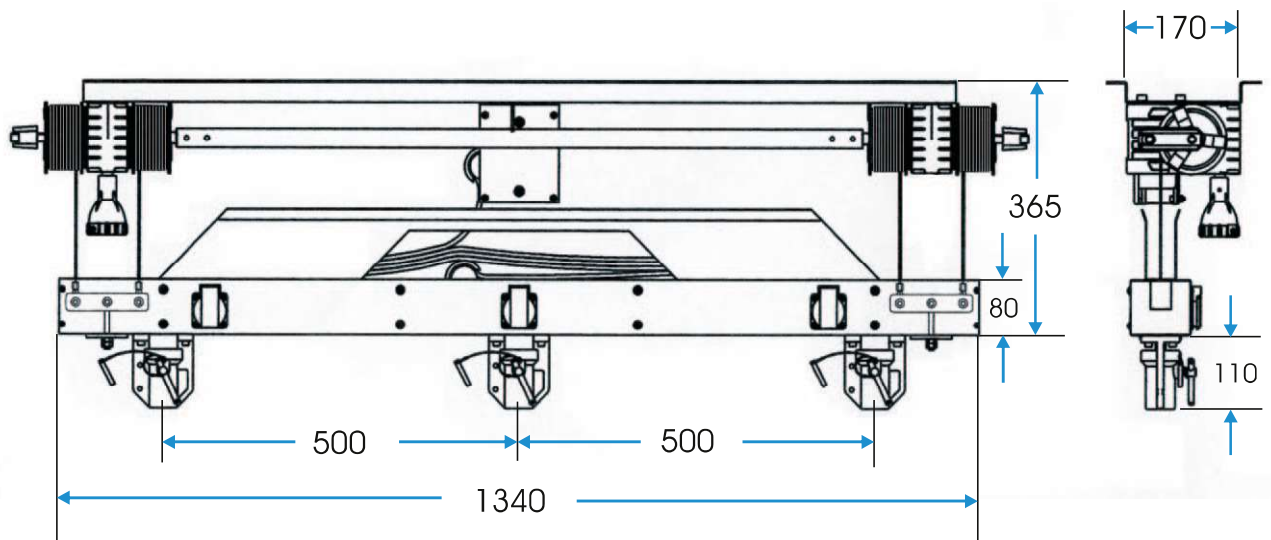
Stangenleuchtenhänger (HOIST) zur Montage unter der Deckenkonstruktionen an T-Trägerprofile, Halfenschienen etc. Der Leuchtenhänger besteht aus bis zu 4 Baugruppen (1) Motor-, (2) Umlenkeinheit - (3) Lastrohr incl. Netzverteilung und der (4) Kabelführung. Das Lastkabel kann in verschiedenen Ausführungen geliefert werden. (Flachbandband oder Kabel in Aluprofile) Die Steckverbinder am Lastträger sind kundenspezifisch. Die Lastaufnahme erfolgt über Rohrlaufwagen oder Rohrklammer.

Technische Daten

Laststange:	48,3 mm Ø variabel
Baulänge:	variabel
Auszug: max.	10000 mm
Hub: ca.	135 mm/sec
Motor:	230/400V; 50 Hz
Motorschutzart:	IP 54
Eigengewicht:	<> 100 kg
Nutzlast:	bis 200 kg
	1 x 32A CEE Steckdose
	3 x 16A Schuko Steckdosen
	3 x DMX 512 XLR 5pol

Dynamisch selbsthemmendes Getriebe
Dauerschmierung von -30 bis +150°
Schlaffseil-Seilbruchererkennung je Tragmittel
Überlastererkennung bei Faktor 1,2
Betriebsendschalter oben / unten
Notendschalter oben / unten
Lastaufnahme mittels Rohrklammer oder Rohrlaufwagen

Technische Änderungen vorbehalten



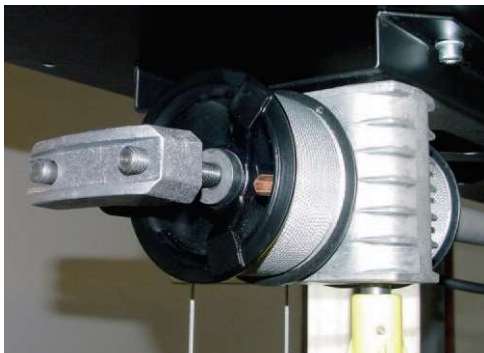
Theater und Fotostudios



Technische Daten

min. Länge: 365 mm
max. Auszugslänge: 4500 mm
Nutzlast: 30 kg
Tragmittel: 2x Stahlseil 2 mm
Getriebe: dynamisch selbsthemmend
Übersetzung: 1:20
Lastaufnahme: 3x DIN-TV Hülse 29 mm
Lastkabel: 3x 2,5 qmm Flachband
Anschluss: 3x Schuko 16A
Eigengewicht: ca.35 kg
Bremsen für Auszugsbegrenzung
Antrieb über eine Normglocke
Montage erfolgt mit Rohrschellen oder Klammern
Farbe: Schwarz

Seiltrommelbremse



Getriebe mit Bedienglocke



Technische Änderungen vorbehalten

LW . IP140 Motor

Art. Nr.315.140 E

Laufwagen für das T-Trägerprofil IP oder IPE 100 bis 160. Der Laufwagen ist motorisch verfahrbar. Die Ansteuerung erfolgt über DMX, IR oder Funkfernbedienung des Leuchtenhängers.

Der Laufwagen kann mit Stromabnehmer und Wegstreckenmessung geliefert werden.

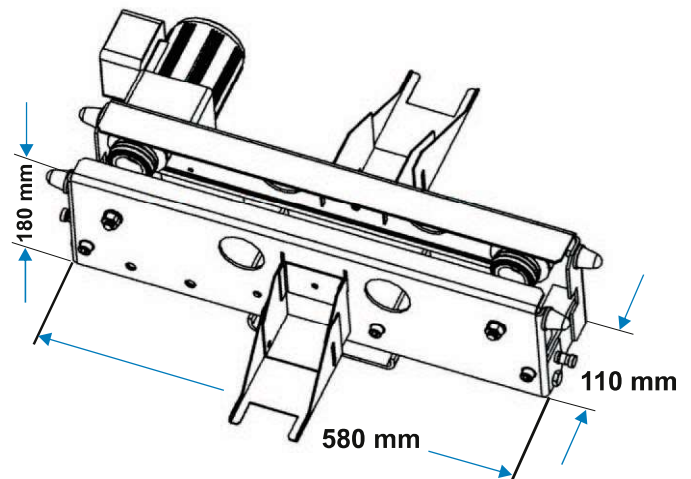
Motor 230V; 15W; 50 Hz.

Die Horizontalbewegung beträgt ca. 120mm/sec. Verschiedene Getriebeabstufungen sind lieferbar, z.B. 50:1, 60:1. Somit ist die Geschwindigkeit an die örtlichen Verhältnisse anzupassen.

Laufräder mit vulkanisierter Lauffläche.

Ein Seitenteil kann abgeklappt werden, somit ist das Ein- und Aushängen des Laufwagens an jedem beliebigen Punkt der Schiene möglich.

MTS Teleskope oder mot. Pantographen sind für die Montage an Laufwagen vorbereitet. In einer verstärkten Ausführung können Punktzüge mit einer Traglast bis 250 kg montiert werden. Der Antrieb erfolgt über ein Reibrad, dessen erforderlicher Anpressdruck einstellbar ist.

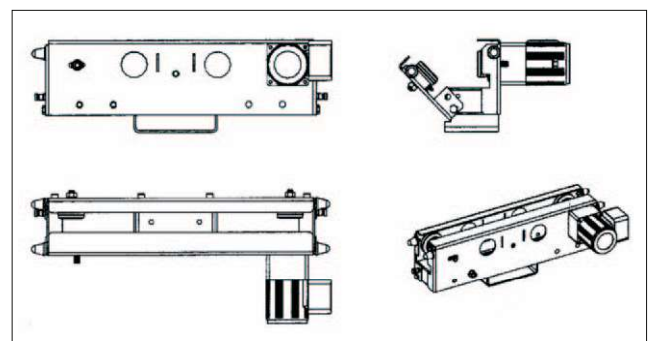


max. Nutzlast 120 kg

mot. Pantograph mit Laufwagen IP140



klappbares Seitenteil



Technische Änderungen vorbehalten

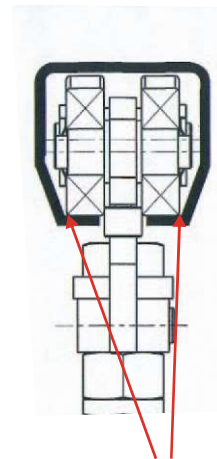
LW-H300ST

Technische Daten

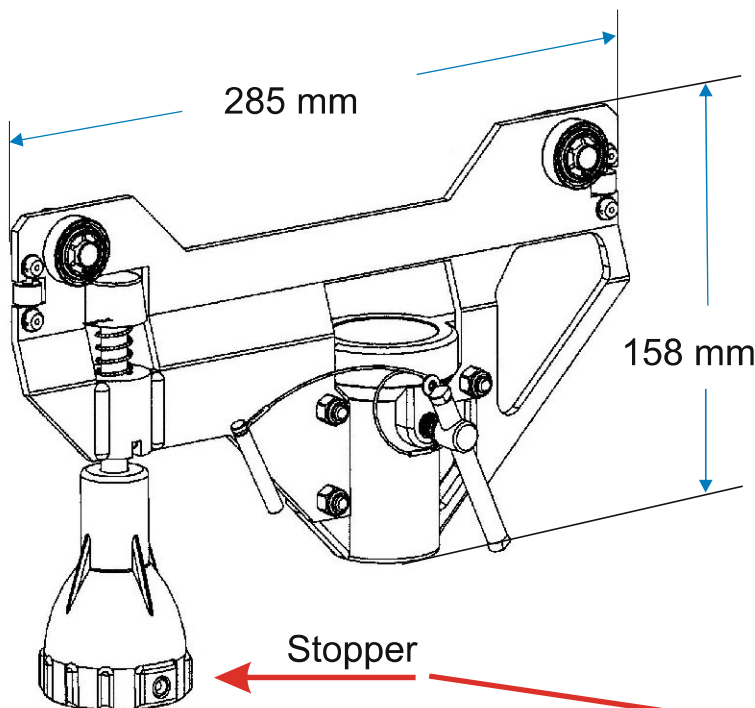
MTS Laufwagen für das Helmschienenprofil 300. Zur Lastaufnahme dient eine 29 mm DIN TV-Hülse. Der Laufwagen verfügt auf der einen Seite über einen Stopper. Auf der anderen Seite besitzt der Laufwagen eine Ziehöse an der er mit einer Beleuchtungsstange in der Schiene gezogen werden kann. Zusätzlich ist ein Auge für ein Sicherungsseil vorhanden.



Artikel Nr. 315.530 PO



Präzise Führung der Laufrollen

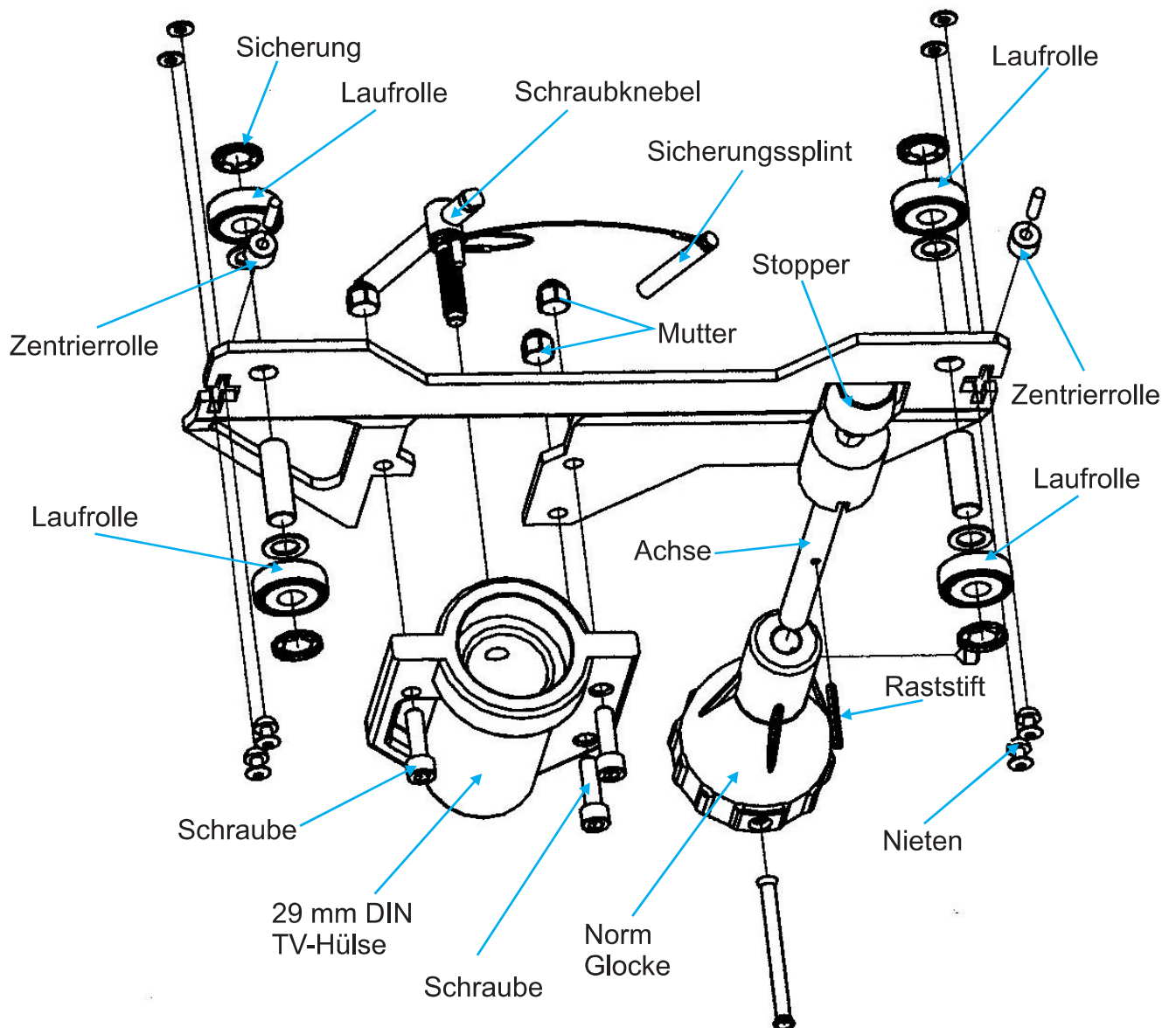


max. Nutzlast 60 kg



Technische Änderungen vorbehalten

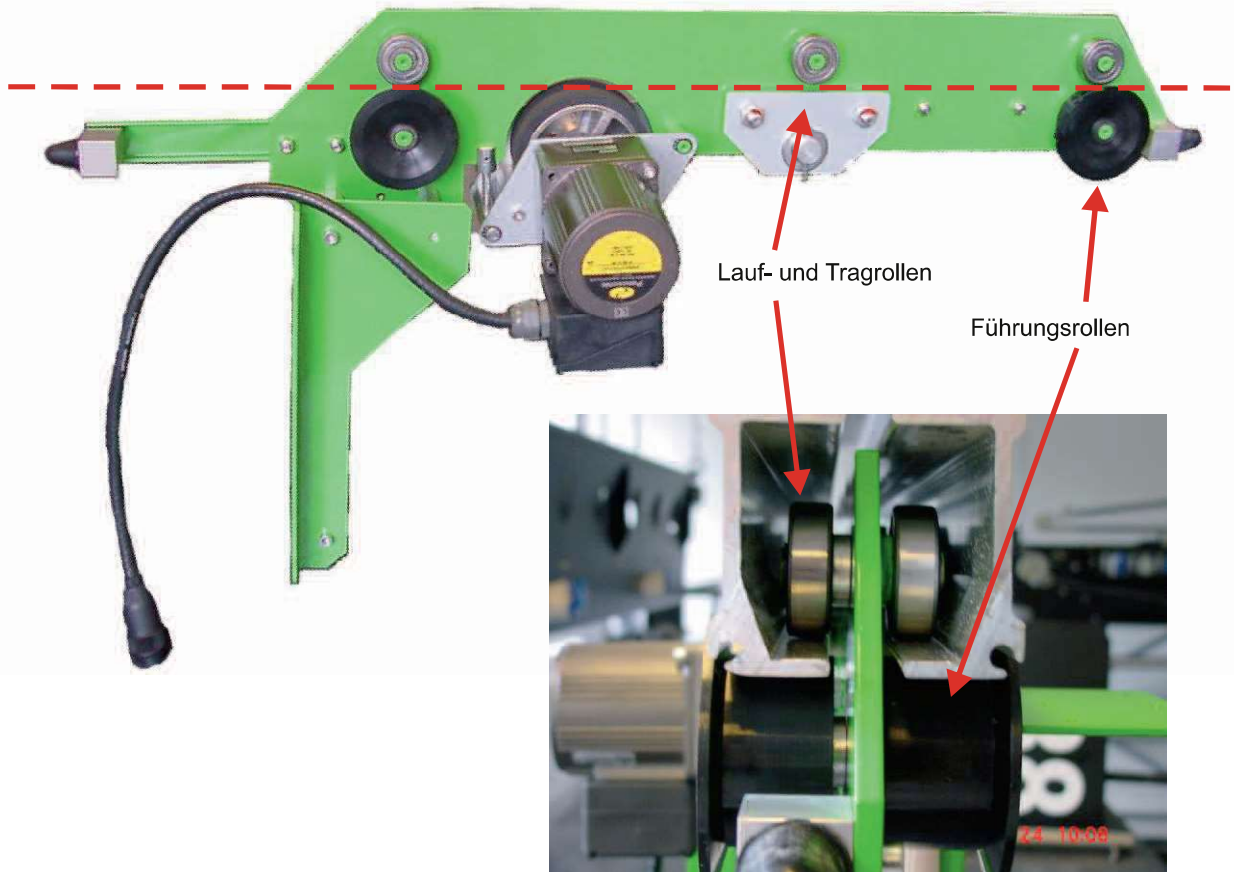
LW-H300ST



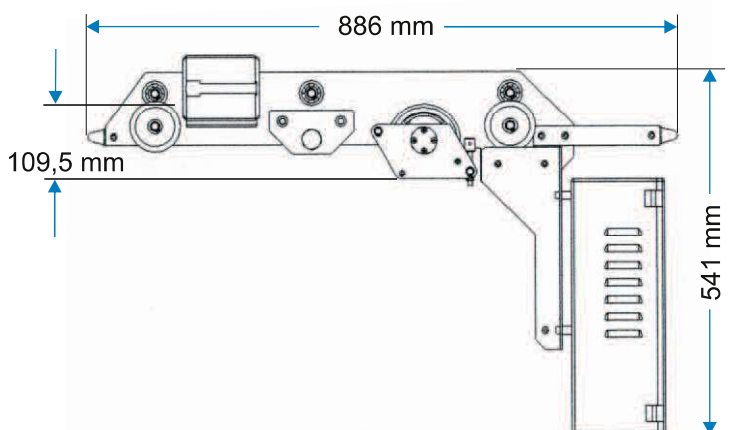
Technische Änderungen vorbehalten

LW-PZ.H500 Motor

Art. Nr. 315.402 E



max. Nutzlast 250 kg



Technische Daten

Punktzuglaufwagen passend für das Schienenprofil Helm 500.
 Motorisch verfahrbar.
 Antrieb mittels Reibrad unter der Tragschiene.
 6 Laufrollen und
 4 Führungsrollen
 Nutzlast 250 kg
 Gewicht ca. 14 kg

Technische Änderungen vorbehalten

POH 450

Der mechanisch manuell bedienbare Stangenleuchtenhänger ermöglicht eine sichere, preiswerte und doch flexible Nutzung der Beleuchtung. Die Laststange dient zur Aufnahme von bis zu 3 Scheinwerfer. Die Montage erfolgt oben an der Decke oder über Rohrschellen an entsprechenden Rohrgerüsten. Als Tragmittel dienen 4 Stahlseile mit einem Durchmesser von 2 mm. Die vier Seiltrommeln sind mit einer starren Verbindung verbunden. Das wartungsfreie Getriebe ist dynamisch selbsthemmend und verfügt über eine Bedienglocke aus Aluguss. Nach Erreichen des max. Auszugs bewirkt eine ebenfalls wartungsfreie Bremse an der Seiltrommel ein weiteres Abwickeln der Tragseile. Netzeinspeisung oben nach Anforderung. Unten an der Laststange sind Schuko Steckdosen Standard. Diese sind getrennt belegt und verfügen somit jeweils über einen eigenen Stromkreis. Der Tragseilausgleich befindet sich in der Laststange und kann über ein Sichtfenster kontrolliert werden. Das Flachbandkabel legt sich selbstständig und platzsparend zwischen zwei Fangbleche sobald der Leuchtenhänger nach oben gefahren wird. Der Leuchtenhänger ist speziell für kleinere TV Studios oder Fotostudios konzipiert.



Art. Nr. 319.030 PO

Nutzlast 30 kg

gebaut nach der Richtlinie DIN 15560 T46

2x geregeltes Netz
1x direktes Netz



innenliegender
Seilausgleich



Technische Änderungen vorbehalten

Operating Pole

MSB 400



Technische Daten

Motorische Stangenbedienung mit festmontierten Bajonett-Adapter passend für MTS PO - Stangen.

komplett mit:

Akku Schrauber 18 V 2 Ah

Rechts - Linkslauf

Fest eingestellter Drehmomentbegrenzer

Sanftanlauf am Schaltknopf regelbar

Hohes Drehmoment 22 Nm

Zwei Akkus 18 Volt; 2 Ah

Schnellladegerät 1h

1 Verlängerungsstange 1000 mm

2 Verlängerungsstange 1500 mm

1 Handkurbel

1 Hakenendstück isoliert
passend für alle Normglocken.

Technische Änderungen vorbehalten

MTS
Media Technical System

by  MovieTech

MovieTech AG

Martin-Kollar-Str. 9 · 81829 München
Tel. +49/89-4368913 · Fax +49/89-43689155
e-mail: info@movietech.de · www.movietech.de

Shuttle-Dimmer

TDX 25-PS / SS / PP



350.700

Eingang: 230V; 50 Hz
Ausgang: 230V; 2300 VA
Sicherung F10A
Steuerung DMX 512
Eingang XLR 5pol.
Ausgang XLR 5pol.
Erde Pin 1
Data- Pin 2
Data+ Pin 3

Kurveinstellung
LED Anzeige Power Funktion
LED Anzeige DMX Funktion
Optional Eingang Ausgang nach Kundenwunsch
Gewicht: 2,6 kg
Gehäuse LBH 170 x 160 x 120 mm
Netzeingang: PowerCon
Der Transistordimmer arbeitet geräuschlos



Technische Änderungen vorbehalten

MTS
Media Technical System

by  MovieTech

MovieTech AG
Martin-Kollar-Str. 9 · 81829 München
Tel. +49/89-4368913 · Fax +49/89-43689155
e-mail: info@movietech.de · www.movietech.de

Control - station

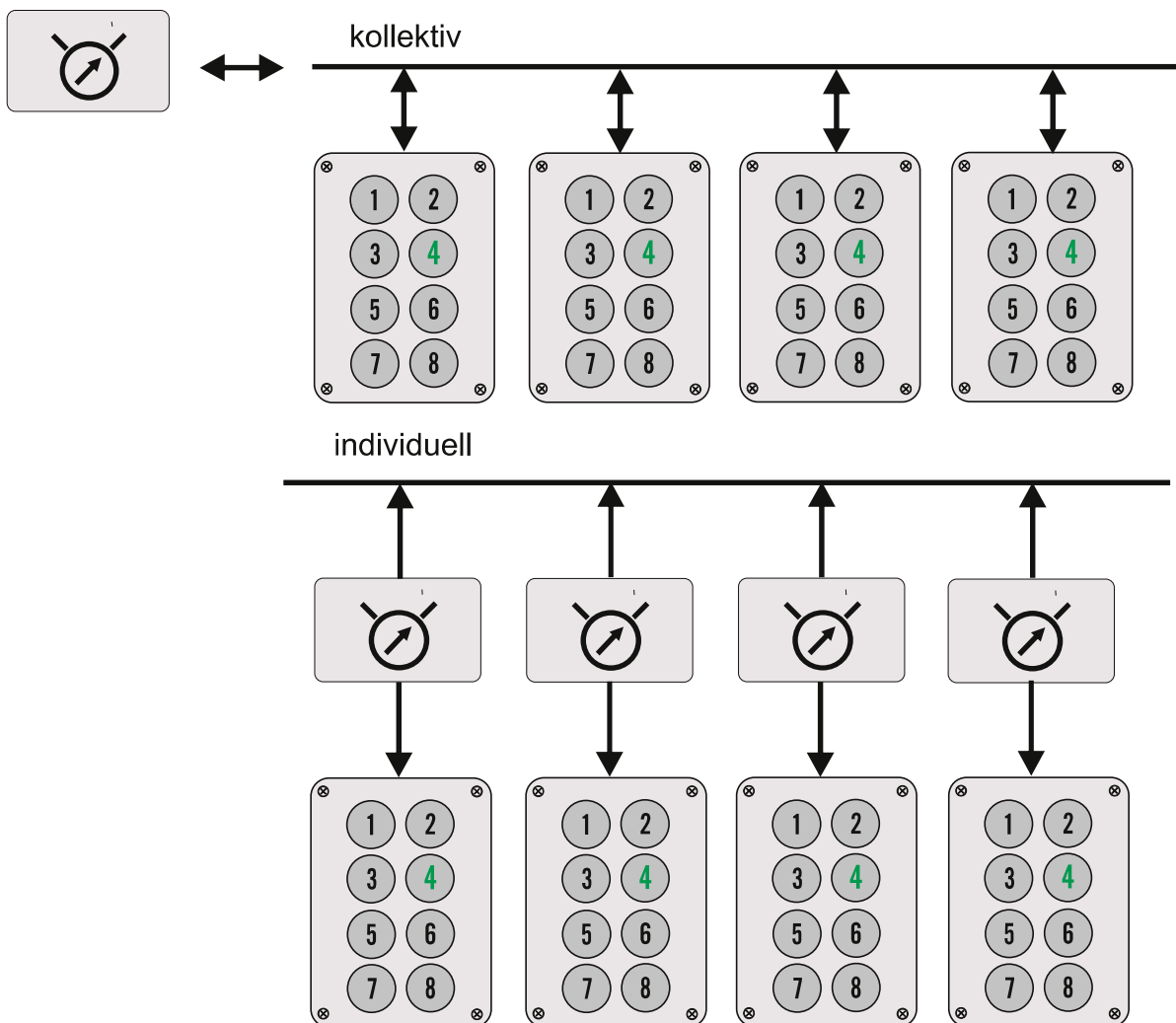
Die Kontrollstation ist in zwei Ausführungen verfügbar:

- Station mit vier Kontrolltasten
- Station mit acht Kontrolltasten

Bis zu zehn Kontrollstationen können parallel zueinander mit dem gleichen Dimmer-Controller in Betrieb sein.

Sperren von Stationen:

Damit Stationen nicht unerwünschterweise in Betrieb genommen werden, zum Beispiel während einer Aufführung, kann jede einzelne Station deaktiviert werden. Dieses ist entweder individuell oder kollektiv möglich.



Technische Änderungen vorbehalten

Dim-control

DCU

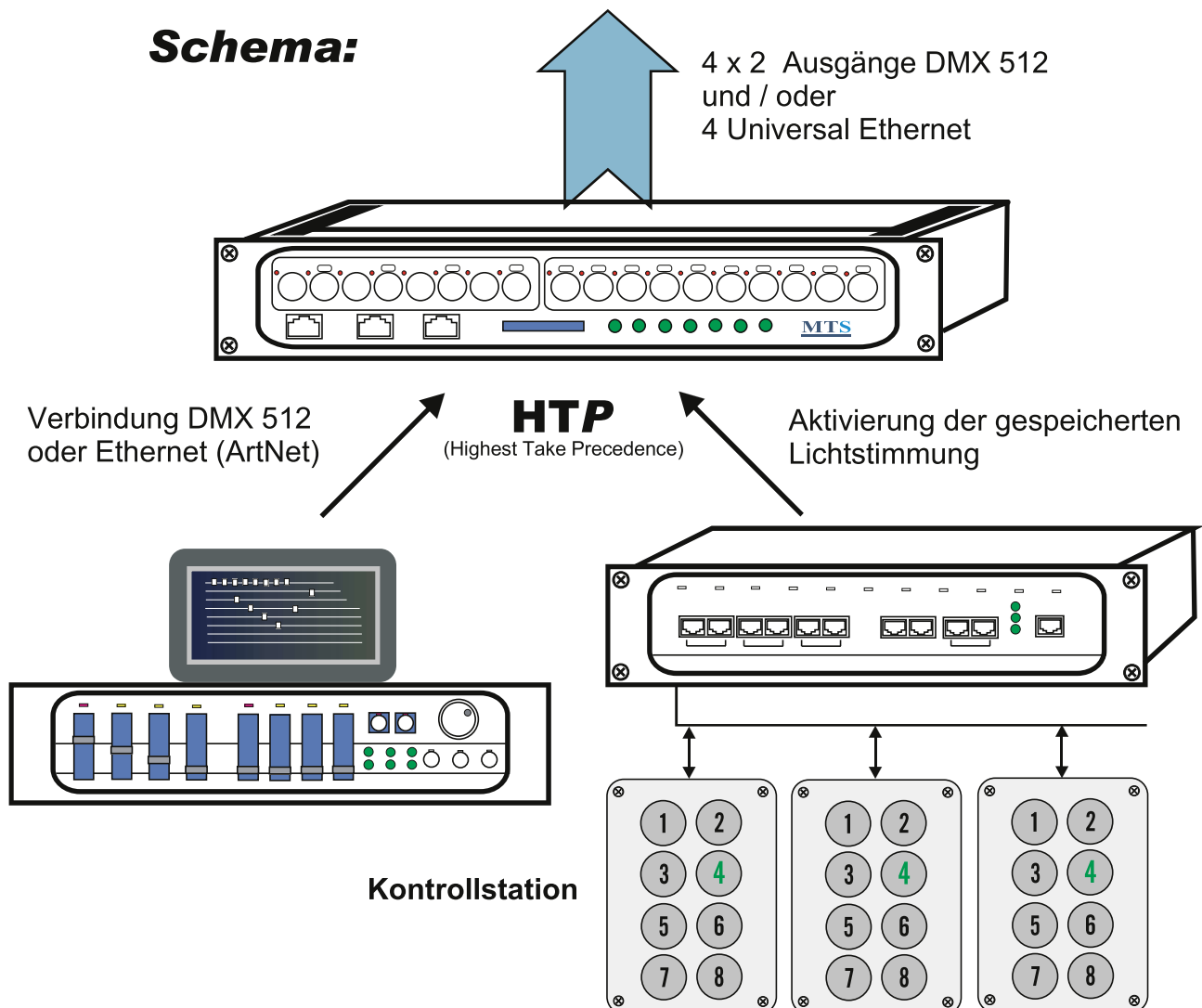
Dimmer



Dieses System erlaubt eine einfache und zugleich leistungsstarke Handhabung des Lichts in Mehrzweck- und Kongresshallen. Ebenso ist das System für Hotelanlagen geeignet. Theaterproben können mit diesem System ohne Beleuchter realisiert werden. Gleichzeitig kann das Licht im Foyer geregelt werden.

Mit dem Mergerbooster kombiniert und mit Hilfe einer Kontrollstation erlaubt der DCU Lichtstimmungen zu speichern und wieder aufzurufen.

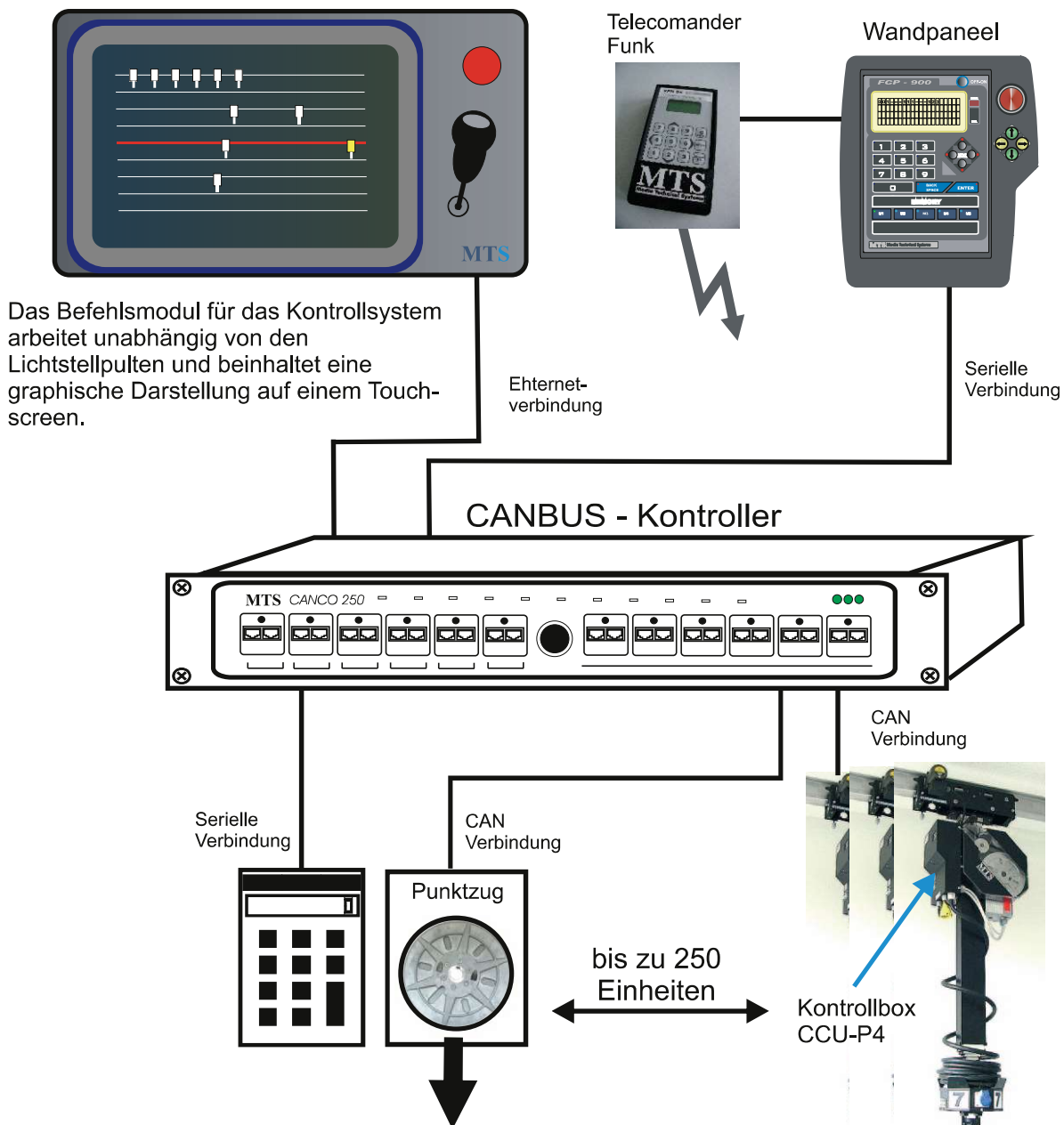
Schema:



Funktionsbeschreibung

Die Bedienungen können entweder nur einen oder alle Typen von Hebegeräten steuern. Pro Gerätetype (Teleskop, Punktzug etc.) können jeweils eine Funkfernbedienung und eine drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.

Der CAN-Bus (Control Area Network) ist ein serielles Kommunikationsprotokoll, welches effizient die verteilte Echtzeitkontrolle mit einem hohen Sicherheitslevel unterstützt. Sein Verwendungsgebiet reicht von Hochgeschwindigkeitsnetzwerken bis zu preiswerten Multiplexverdrahtungen.



Technische Änderungen vorbehalten

Systembeschreibung

Das Kontrollsystem wurde entwickelt, um mot. Teleskop und Pantographen in Fernsehstudios automatisch oder halbautomatisch zu positionieren. Es erlaubt die Kontrolle der horizontalen und/oder vertikalen Position wie auch der Scheinwerferparameter (Pan - Tilt - fokussieren) sowie das öffnen, schließen und drehen der Tore.

Das System besteht aus dem Controller (CANCO 250)
mit einem optionalen zweiten Backup-Kontroller (CANCO 250).
1 - 250 Kontrollboxen (CCU-P4) je nach Anzahl der Teleskope.
Steuereinheit Studio-Control (Touchpaneel)
max. 6 Funk-Fernsteuerungen
1 - 4 Wandsteuer-Paneel

Der **Kontroller CANCO 250** ist das Herzstück der Anlage. Er verarbeitet die Benutzerbefehle wie auch die Kommunikation zwischen den verschiedenen Elementen des Systems in Echtzeit.
Ein zweiter Kontroller kann als Backup-System eingesetzt werden. Im Falle einer Störung kann der Benutzer schnell auf den zweiten Kontroller zurückgreifen.

Kontrollboxen

Verteilte Intelligenz für jeden Scheinwerfer bedeutet Verbindungen zwischen Befehlsbus und den verschiedenen Leistungselementen des Teleskops und des Scheinwerfers.

Funkfernbedienung

erlaubt das Positionieren von allen Elementen im Studio. Zusätzlich zeigt sie auch den von den Kontrollboxen kommenden Status an. Sie arbeitet mit dem DECT-Protokoll und hat eine Reichweite von ca. 100 Metern.

Drahtfernbedienung

funktioniert wie die Funkfernbedienung, jedoch mit Drahtverbindung zum Kontroller.

Wandsteuertafel

diese an oder in die Wand integrierte Steuerung arbeitet wie eine Fernsteuerung. Entsprechende Tasten erlauben eine direkte Selektion, zum Beispiel von Punktzügen oder andere Hebegeräte.

Infrarotfernbedienung

funktioniert wie die Funkfernbedienung mit dem Unterschied, dass diese Fernbedienung permanent auf einen Infrarot Sensor am entsprechendem Hebegerät oder Wandsteuerpaneel gerichtet sein muss. Der Richtungswinkel beträgt ca. 30°.

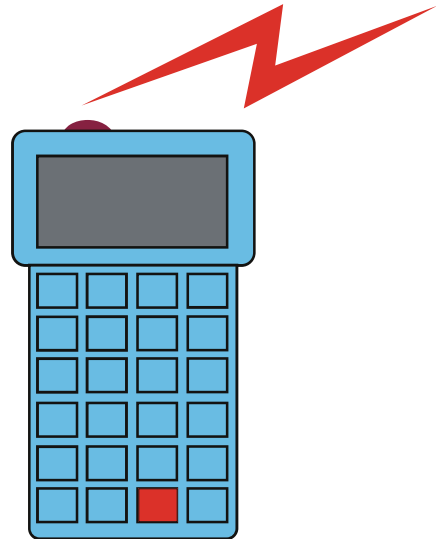


Radio-Remote Control

Features of the DECT radio-remote control

The radio-remote control enables the user to control all motorized functions within the studio. Furthermore, it also displays the status messages, coming from the single control boxes (i.e. single suspension devices):

- Emergency switch upper maximum range
- Emergency switch lower maximum range
- Overload
- Cable break
- Slack cable
- No communication with monopole

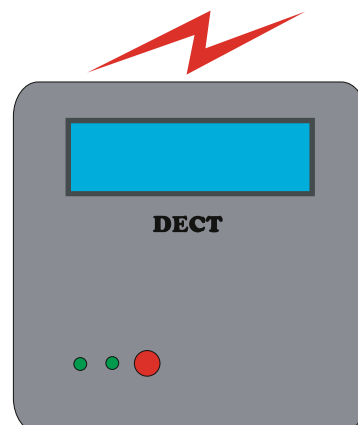


DECT features:

- Bi-directional data rate of up to 115.2 kbps
- Range of up to 300 m (free field) and up to 50 m inside buildings
- 400 transmission channels
- Automatic channel selection; several transmitters may be used independently within the same studio simultaneously

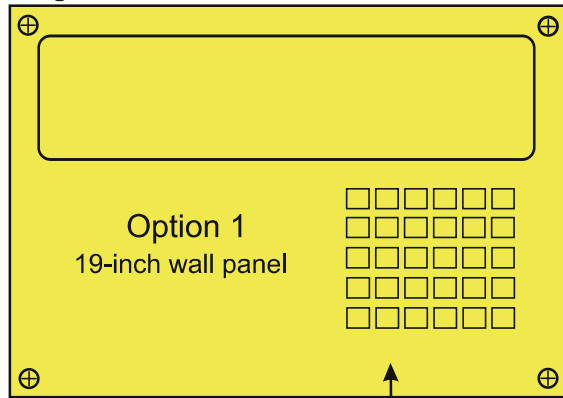
Features of the transmitter:

- Continuous operation for up to 10 hours
- All status information on LC display



Subject to change without prior notice

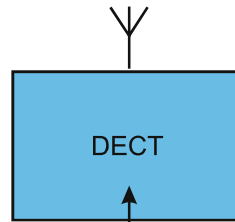
Systems Overview



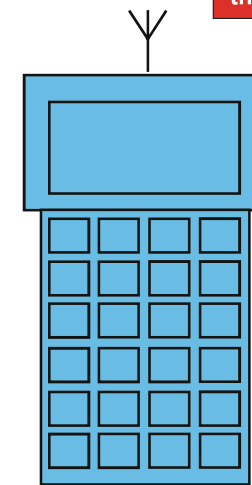
Option 1
19-inch wall panel

The wall panel works like a remote control but is installed in a 19-inch rack system. Dedicated keys allow for a direct selection of units, e.g. chain hoists.

The Positioning Control System was developed to perform fully automated or semi-automated positioning of monopoles in TV studios. It not only features the control of the vertical and horizontal movements of monopoles, but also full control of lighting fixture parameters like pan, tilt, focus, barndoors, and so on.



Option 2
Radio-remote control

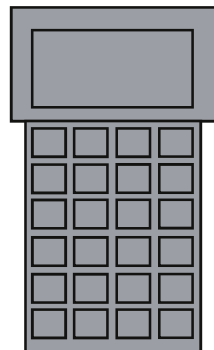


The radio-remote control enables the user to control all motorized functions within the studio. Furthermore, it also displays the status messages, coming from the single control boxes. The radio-remote control uses DECT and thus features a range of approx. 100 m.

For redundancy purposes, a second Main Control Unit may be installed as a back-up system. Should the main system fail for any reason, work can be continued using the back-up system.

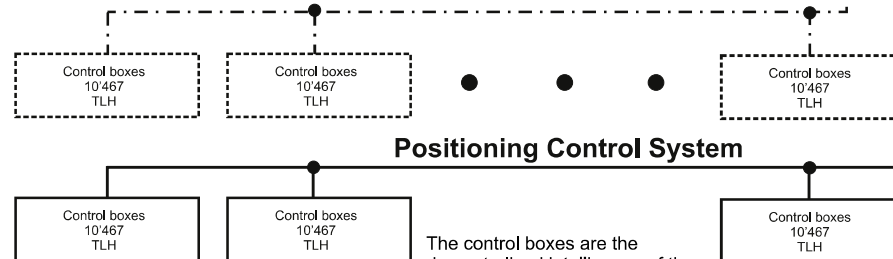
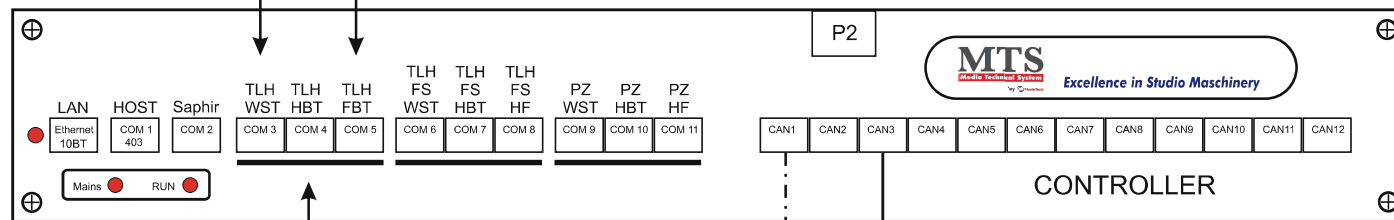
The Main Control Unit is the heart of the system. It processes user requirements and status information and handles all communication between the various parts of the system in real-time.

Option 3



On-wires
remote control

The on-wires remote control works exactly like the radio-remote control apart from that it needs a wire running to the Main Control Unit.



The control boxes are the de-centralized intelligence of the system. Dedicated to the control of one complete instrument with all its feature, they handle all commands and generate status messages for instant feed-back.

The system comprises of the following elements:
Main Control Unit (optionally with back-up system)
- 1 to 250 control boxes
- Control unit Posi-Control
- 1...6 remote controls
- 1...3 wall panels



M **MovieTech**



Die Movie Tech AG, mit Sitz in München, ist einer der führenden Hersteller von Produkten und Lösungen für die Filmindustrie. Das Produktangebot der Movie Tech AG umfasst Kamerakräne, Dollies, Licht Systeme, Remote Heads und umfangreiches Zubehör. Ziel der Movie Tech AG ist es, mit ihrem professionellem Film-Equipment die Arbeit von Film-Teams am Set oder im Studio zu erleichtern. Um die Kundenwünsche zur vollsten Zufriedenheit zu erfüllen, unterhält die Movie Tech AG auch Niederlassungen in den U.S.A. und Italien.

ABC
PRODUCTS



ABC-Products wurde im Januar 2000 von der Movie Tech AG übernommen, mit dem Ziel den Broadcast-Markt besser und differenzierter bedienen zu können. Heute ist ABC-Products eine der führenden Marken im Bereich des leichten und hochwertigen Broadcast-Equipments.

MTS
Media Technical System



Seit 2006 ist MTS-Equipment ein weiterer Teil des Portfolios der MovieTech AG. MTS - Media Technical Systems - ist Hersteller von Premium Studio Equipment, welches Droparme, Pantographen, Selfclimber und Teleskope beinhaltet.

MovieTech AG

Martin-Kollar-Str. 9 · 81829 München · Germany
Tel. +49/89-4368913 · Fax +49/89-43689155
e-mail: info@movietech.de · www.movietech.de



MovieTech
www.movietech.de