



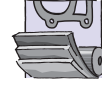
Wire & Cable



Tire Components



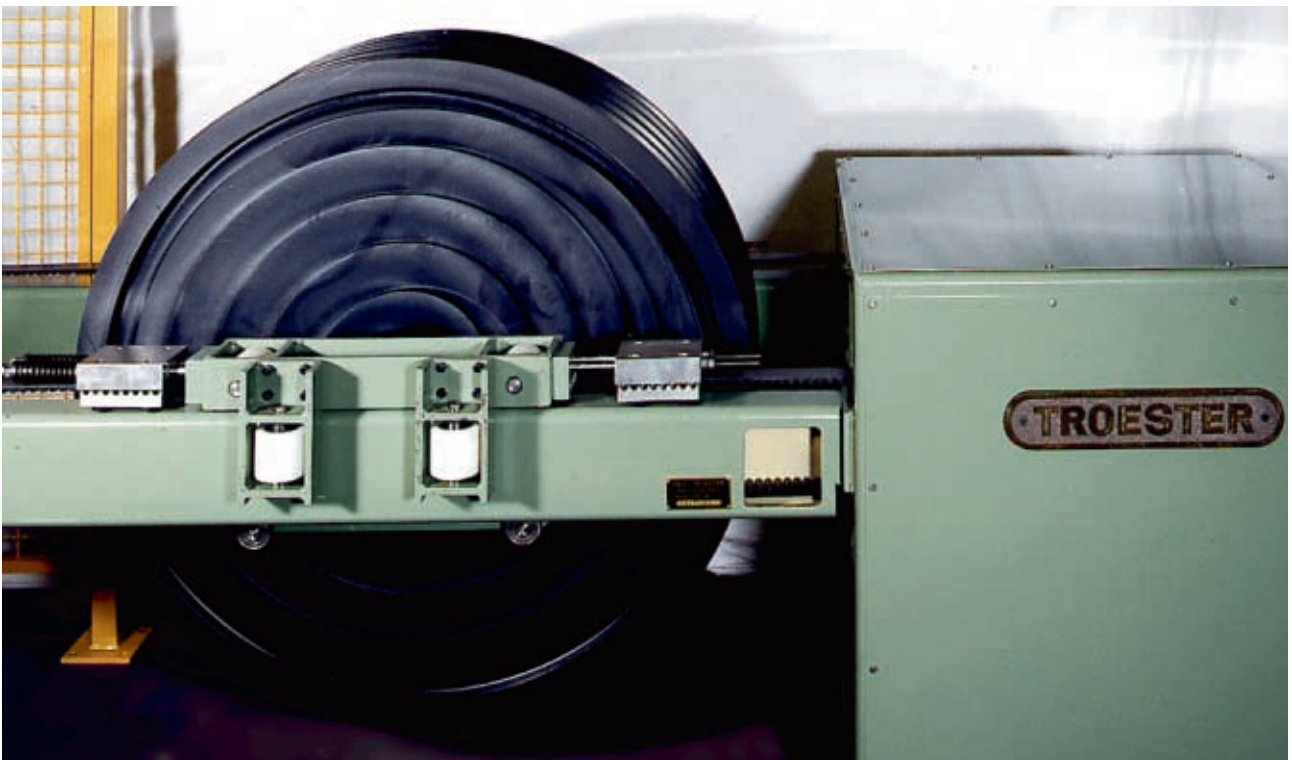
Profiles & Hoses



Gaskets & Belts

Horizontale Motor-Tänzerspeicher

*Horizontal Motorised
Dancer Accumulators*



HMS

TROESTER

EXCELLENCE IN EXTRUSION.



Wire & Cable



Tire Components



Profiles & Hoses



Gaskets & Belts

Horizontale Motor-Tänzerspeicher Typ HMS

Die Rüstzeiten während des Trommelwechsels, des Anschweißens oder Trennens von Leitern bzw. Adern dürfen den kontinuierlichen Betrieb einer Anlage nicht unterbrechen. Außerdem müssen die Zugkräfte während der gesamten Produktion konstant gehalten werden. Um diese Produktionssicherheit zu gewährleisten, bietet TROESTER eine komplett neu konstruierte Baureihe von Horizontal Motor-Tänzerspeichern des Typs HMS an.

Mit einer Vielzahl von konstruktiven Merkmalen – u.a. exakte Führung, leichte Umlenkscheiben und wartungsfreier Zahnriemen – wurde ein optimales Betriebsverhalten mit einer hohen Laufruhe und Dynamik des Speichers erreicht. Auch in dieser Baureihe wird das seit Jahren in CV-Anlagen bewährte TROESTER-Funktionsprinzip eingesetzt, bei dem durch den bewußt zugelassenen Durchhang des Leiters bzw. der Ader eine ausgezeichnete Dämpfung erreicht wird. Die unvermeidliche Unruhe beim

Abwickeln des Leiters und beim Trommelwechsel werden so ausgezeichnet kompensiert, und es wird so das Erreichen hoher Produktqualitäten bei der Kabelherstellung gewährleistet.

Aufgrund der jahrelangen Erfahrung im Anlagenbau ist besonders auf einfachste Handhabung und minimalsten Wartungsaufwand geachtet worden. Die Horizontalspeicher sind so konzipiert, daß die am Speicherwagen angebrachten Umlenkscheiben über einen Gleichstrom-Nebenschluß-Motor und einen wartungsfreien Zahnriemen bewegt werden, während die anderen Scheiben fest an der Umlenkstation montiert sind. Falls die Anlagenkonfiguration dies erfordert, fixiert eine pneumatisch beaufschlagte Klemmvorrichtung den Leiter bzw. die Adern beim Trommelwechsel.

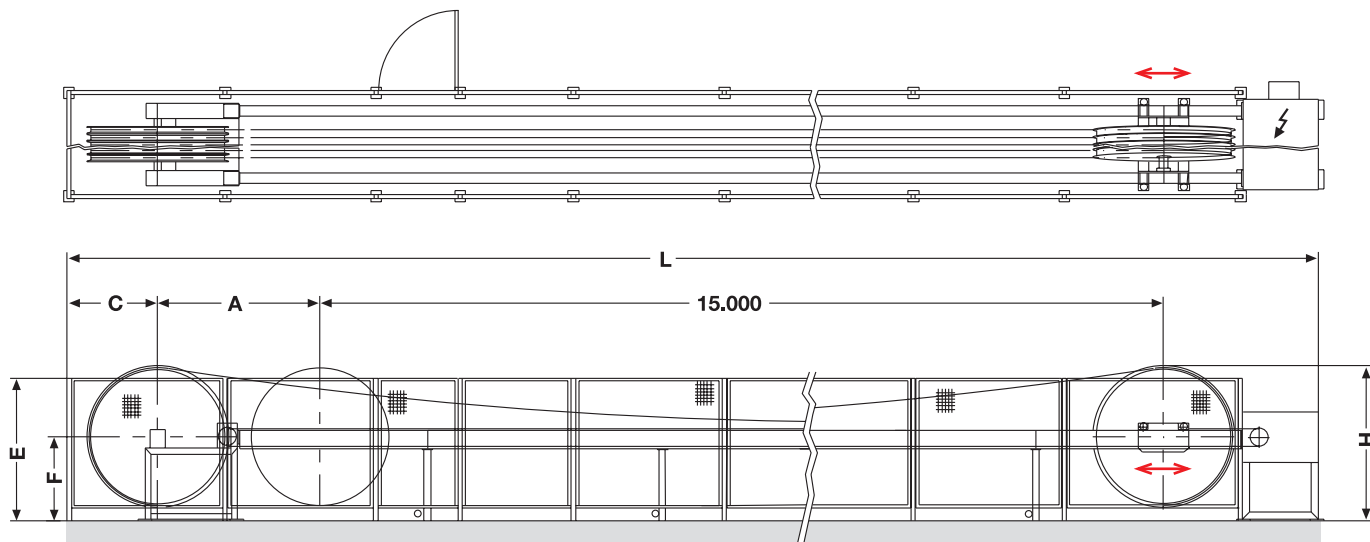
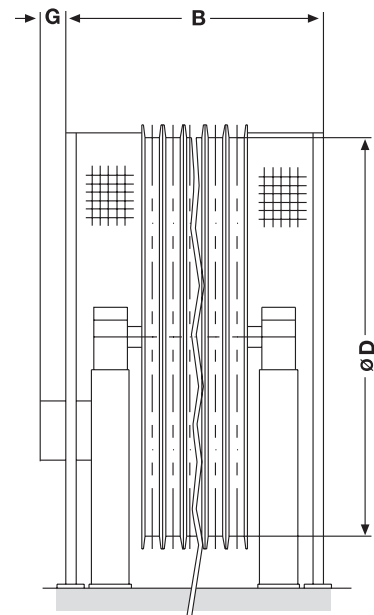
TROESTER bietet verschiedene Speichergrößen mit unterschiedlichsten Speicherkapazitäten, so daß das Aggregat den jeweiligen Erfordernissen des Kunden optimal angepaßt werden kann. Die vom Gleichstrommotor erzeugte Zugkraft in den Strängen kann an der speichereigenen Bedienstation und/ oder über eine externe Befehlsstelle mittels eines Analogsignals (0 - 10V) eingestellt und über

HMS-Speicher auf einen Blick:

- hohe Dämpfungseigenschaft, d.h. hohe Laufruhe der Anlage;
- Sicherheitseinrichtungen gemäß den geltenden Bestimmungen;
- einfachste Bedienung;
- extrem wartungsfreundlich;
- Antrieb des Speicherwagens durch wartungsfreien Zahnriemen;
- niedriges dynamisches Gewicht.

ein Anzeigergerät abgelesen werden. Optional kann auch ein Längenmeßrad und eine Füllstandsanzeige des Speicherinhalts geliefert werden.

Selbstverständlich sind sämtliche TROESTER-Horizontalspeicher mit einer kompletten Sicherheitseinrichtung gemäß den geltenden Bestimmungen ausgerüstet.



Technische Information

Technical Information



**Antriebsstation
mit Speicherwagen**
*Power station with
accumulator carriage*



Horizontal Motorised Dancer Accumulators Type HMS

Set-up times during drum changes, welding on or separation of conductors or strands must not interrupt the continuous operation of the line. In addition, tension must be kept constant throughout the entire production process. TROESTER now offers a completely newly designed series of horizontal, motorised Dancer Accumulators, type HMS, to guarantee that these production requirements are met.

A host of design features – including precision guidance, lightweight turn-round wheels and maintenance-free timing belts – are employed to achieve optimal operational characteristics, including very smooth operation and high dynamic responsiveness of the accumulator. This product series has also been endowed with the TROESTER operational principle, tried and tested in CV systems over

many years, namely the excellent damping achieved by the purposely permitted sag of the conductor or cable. This leads to excellent compensation of the unavoidable disturbance during uncoiling of the conductor and drum changes, thus also ensuring that higher product quality is achieved during cable manufacture.

TROESTER's years of experience in line design and construction mean that attention has been paid to simple handling and minimal maintenance requirements. The horizontal accumulators have been designed so that the turn-round wheels on the movable carriage are driven by a maintenance-free timing belt and a D.C. shunt-wound motor. The remaining wheels are rigidly attached to the turn-round station. If required by the system configuration, a pneumatically operated clamping device holds the conductor or strand during drum changes.

TROESTER offers several accumulator sizes with wide ranging storage capacities, enabling the units to be optimized to meet the specific requirements of the customer. Line tension, generated by the D.C. motor, can be read off a display unit, set and adjusted using an analog signal (0 - 10V) on the accumulators own control station and/or an external control point. A length measuring wheel and fill-state display of accumulator capacity can be supplied as optional items.

Naturally, all TROESTER Horizontal Storage Vehicles are equipped with the necessary safety features to satisfy applicable legal requirements.

HMS Accumulators at a glance:

- high damping properties = high running smoothness;
- safety features satisfy applicable legal requirements;
- very simple operation;
- extremely maintenance friendly;
- moving carriage driven by maintenance-free timing belt;
- low dynamic weight.

	HMS 1010			HMS 1016 HMS 1025			HMS 1210			HMS 1216 HMS 1225			HMS 1610			HMS 1616 HMS 1625			HMS 2010			HMS 2016 HMS 2025		
Kabel-Ø cable-Ø	max. 35 mm						max. 44 mm						max. 56 mm						max. 70 mm					
N*	2 - 7	2 - 7	8 - 10	2 - 6	2 - 6	7 - 9	2 - 5	2 - 5	6 - 7	2 - 4	2 - 4	5 - 6	2 - 4	2 - 4	5 - 6	2 - 4	2 - 4	5 - 6	2 - 4	2 - 4	5 - 6	2 - 4	2 - 4	5 - 6
B mm	1100	1250	1480	1100	1250	1480	1100	1250	1480	1100	1250	1480	1100	1250	1480	1100	1250	1480	1100	1250	1480	1100	1250	1480
G mm	210	390	120	210	390	120	210	390	120	210	390	120	210	390	120	210	390	120	210	390	120	210	390	120
A mm	1185	1720		1445	1720		1815	1935		2145	2330		1185	1720		1445	1720		1815	1935		2145	2330	
C mm	900	970		960	970		1260	1220		1710	1620		900	970		960	970		1260	1220		1710	1620	
L mm	18500	19350		18950	19350		19800	20000		20750	21000		18500	19350		18950	19350		19800	20000		20750	21000	
D mm	1000			1245			1590			1900			1000			1245			1590			1900		
E mm	1600			1800			1800			1800			1600			1800			1800			1800		
F mm	700			830			1000			1200			700			830			1000			1200		
H mm	1270			1550			1900			2250			1270			1550			1900			2250		
Speicherkapazität / Accumulator capacity [m]: 2 x N x 15 m																								
N* = Anzahl der beweglichen Umlenkscheiben / Number of movable reversing wheels																								
Alle Angaben sind Richtwerte. Abweichungen sind möglich. / All dimensions are guide lines. Differences are possible.																								



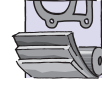
Wire & Cable



Tire Components



Profiles & Hoses



Gaskets & Belts

Innovation, Quality and Service.



Worldwide



Headquarter: Paul Troester Maschinenfabrik

P.O. Box 89 01 80 · 30514 Hannover · Germany · Phone +49 (511) 87 04-0 · Fax +49 (511) 86 40 28
(Internet) <http://www.troester.de> · (E-Mail) info@troester.de

USA: TROESTER Machinery Ltd.

300 Loomis Avenue · Cuyahoga Falls, Ohio 44221 · USA
Phone +1 (330) 928-7790 · Fax +1 (330) 928-7239 · (E-Mail) info@troester-usa.com

Asia: TROESTER - Far East Office

1108 New World Centre (West Wing) · 20 Salisbury Road, Tsim Sha Tsui · Kowloon / Hong Kong
Phone +85 (2) 2722-5367 · Fax +85 (2) 2739-8336 · (E-Mail) troester@netvigator.com

Russia: TROESTER - Moscow Office

Zemlyanoy Val 50, Office No. 307 · 109815 Moscow · Russia · Phone & Fax +7 (095) 916 60 93

TROESTER

EXCELLENCE IN EXTRUSION.

Für etwaige Garantien oder Gewährleistungsverpflichtungen ist ausschließlich der Vertrag zwischen Kunden und TROESTER maßgebend. Die hier gemachten Angaben stellen keinerlei Zusicherungen irgendwelcher besonderer Eigenschaften dar, sie dienen lediglich der allgemeinen Information und können in Einzelfall abweichen. Ansprüche irgendwelcher Art können hieraus nicht abgeleitet werden. Die Beachtung gewerblicher Schutzrechte ist in jedem Fall Sache des Kunden. Only the contract between the customer and TROESTER is binding for any guarantees and commitments. The particulars given herein do not represent promises of any special characteristics. They serve purely for general information purposes and may differ in individual cases. No claims of any nature may be derived herefrom. The observation of commercial trade marks or patents shall in every instance be the responsibility of the customer.