



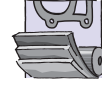
Wire & Cable



Tire Components



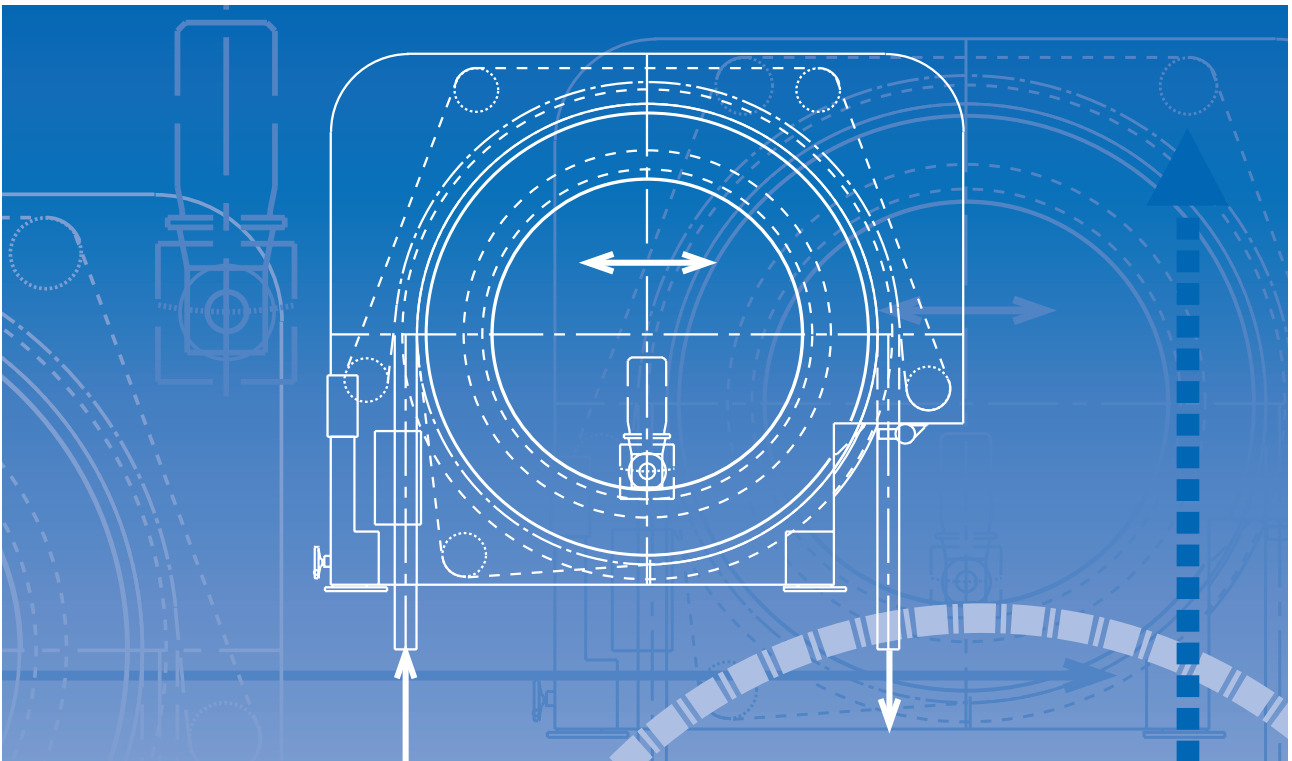
Profiles & Hoses



Gaskets & Belts

Bandscheibenabzüge

Belt-type Capstans



CA

TROESTER

EXCELLENCE IN EXTRUSION.



Wire & Cable



Tire Components



Profiles & Hoses



Gaskets & Belts

Bandscheibenabzüge Typ CA

Diese komplett neu konstruierten Bandscheibenabzüge in Modulbauweise werden mit der Servo-Antriebstechnik der neuen Generation ausgeführt. Dabei kann TROESTER auf eine jahrelange Erfahrung beim Einsatz dieser innovativen Antriebstechnik zurückblicken. Bereits frühzeitig wurden von TROESTER die Vorteile dieser neuen Technologie im Kabelmaschinenbau erkannt und konsequent eingesetzt. Auf der Basis jahrelanger Erfahrung im Anlagenbau wurde auch bei diesen Maschinen auf einfache Handhabung durch das Bedienungspersonal geachtet.

Bandscheibenabzüge des Typs CA haben ihr Haupteinsatzgebiet in Isolations- und Ummantelungs-Anlagen mit kontinuierlicher Vulkanisation (CV-Anlagen), dabei sowohl in Ketten- als auch in Turmanlagen. Je nach Anforderungsprofil werden diese Abzüge als Schub- oder Zugeinheiten eingesetzt.

Die langlebigen Abzugsbänder gewährleisten eine sichere und schonende Übertragung der Zugkraft auf das Abzugsgut. Die Bänder werden pneumatisch gespannt und können leicht gewechselt werden. Der Anpreßdruck der Bänder kann über ein Regelventil an der Maschine eingestellt werden. Verdickungen können die Maschine problemlos passieren, da die Spannzylinder nachgeben.

Ein herausragendes Merkmal der TROESTER-Bandscheibenabzüge ist die für ein optimales Produktions-

ergebnis notwendige spielfreie Kraftübertragung, die durch einen direkt angetriebenen Drehkranz gewährleistet wird. Der Capstan kann zur Anpassung an unterschiedliche Leiter-/Aderdurchmesser verstellbar ausgeführt werden, so daß das Abzugsgut genau auf die Spritzkopfmittle geführt wird. Alle Bandscheibenabzüge sind am Ein- und Auslauf mit Führungsrollen ausgerüstet.

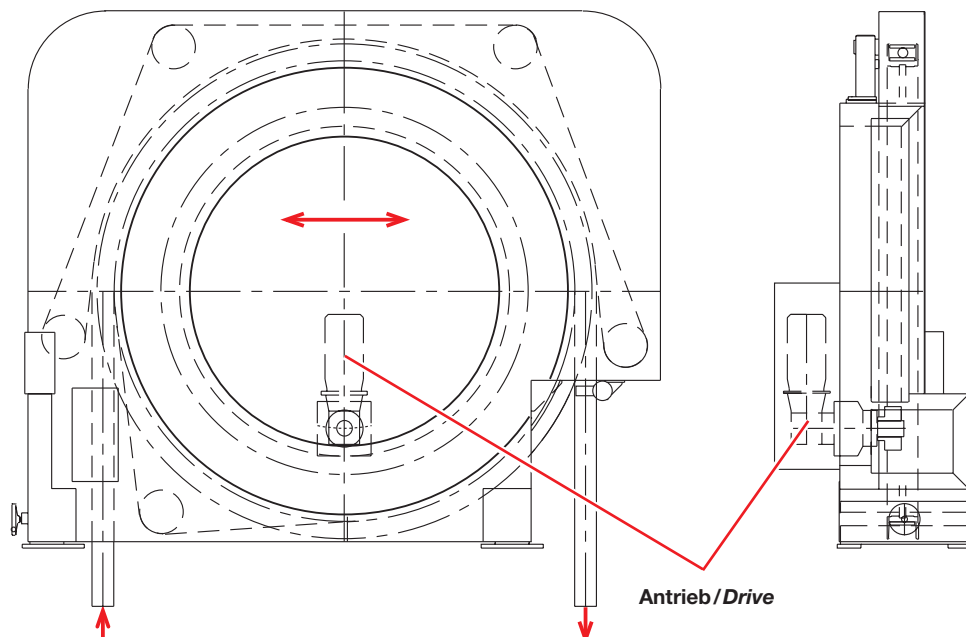
Die Bandscheibenabzüge sind mit modernster, wartungsfreundlicher Antriebstechnik ausgestattet. Die Treibscheibe wird durch einen vektor-geregelten Drehstrom-Antriebsmotor angetrieben. Der sehr große Regelbereich dieses Motors macht ein Schaltgetriebe überflüssig. Das gewährleistet eine optimale Integration der Maschine in bestehende oder neu zu erstellende, automatisierte Anlagen. Ein weiterer Vorteil der Bandscheibenabzüge des Typs CA ist die sehr lange wartungsfreie Laufzeit, da z.B. durch den Einsatz des vektor-geregelten Drehstrom-Antriebsmotors der Wechsel von

TROESTER-Bandscheibenabzüge Typ CA auf einen Blick:

- spielfreie Kraftübertragung;
- höchste Rundlaufgenauigkeit;
- exakte Führung des Leiters/der Ader im Produktionsprozeß;
- Verstellbarkeit, zur Anpassung an unterschiedliche Leiter-/Aderdurchmesser;
- leicht auswechselbare Abzugsbänder;
- wartungsfreundlicher Drehstrom-Antriebsmotor.

Kohlebüsten – wie beim Gleichstrommotor notwendig – völlig entfällt. Je nach Kundenwunsch/Notwendigkeit kann auch ein Meßrad mit Impulsgeber angeboten werden, um die Liniengeschwindigkeit und/oder Längen zu messen.

Um alle Vorteile der TROESTER-Bandscheibenabzüge kennenzulernen, vereinbaren Sie bitte ein persönliches Gespräch mit der TROESTER-Vertretung in Ihrer Nähe, oder wenden Sie sich direkt an die TROESTER-Zentrale.



Technische Information

Technical Information



		CA 1000	CA 1250	CA 1600	CA 2000	CA 2500	CA 3000	CA 3500	CA 4000
Leiter-/Aderdurchmesser conductor / cable diameter	mm	35	40	50	63	80	100	125	150
max. Zug-/Bremskraft max. tractive / brake force	N	10.000	14.000	22.000	32.000	38.000	48.000	60.000	72.000
max. Geschwindigkeit max. speed	m/min	160	125	100	80	63	50	40	30
Abzugsscheiben-Durchmesser haul-off pulley diameter	mm	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
Alle Angaben sind Richtwerte. Abweichungen sind möglich. / All dimensions are guide lines. Differences are possible.									

TROESTER Belt-type Capstans – CA-Version at a glance:

- power transmission without backlash;
- high rotational accuracy;
- precise guiding of the cable in the production process;
- adjustable to various cable diameters;
- easy replaceable haul-off belts;
- maintenance-friendly A.C. drive.

Belt-type Capstans CA-Version

These completely re-designed, modular belt-type capstans use the new generation Servo drive technology. TROESTER is able to look back over many years of experience in the use of this innovative drive technology. TROESTER became aware at an early stage of the advantages offered by these motors in the building of cable-making machinery, and have made determined use of it. Drawing on years of experience in plant construction, consideration was given to making

even these machines easy to handle by the operating personnel.

Type CA Belt Capstans are used principally in insulating and sheathing plants in continuous vulcanisation systems, both in catenary and tower layouts. Depending upon the required profile, the capstans can be installed as either push or pulling units.

With their long service life, these capstans guarantee safe, efficient transmission of the tractive force to the cable. The belts are pneumatically tightened, and are easy to replace. Belt pressure can be regulated via a control valve.

Any thickening passes easily through the machine because the press-on cylinders are flexible.

An outstanding feature of TROESTER Belt-type Capstans is the smooth transmission of force, essential for the best possible production result, and guaranteed by a direct drive turnable. The capstan can be designed to adjust to various conductor/cable diameters so that the material can be directed to the exact centre of the extruder head. All belt capstans are fitted with guide rollers at the in- and outlet.

The belt capstans are equipped with the latest, maintenance-friendly drive technology. The drive pulley is powered by an vector controlled A.C. motor. The very wide control range offered by this motor renders a gear shift mechanism unnecessary, and thus guarantees the best possible integration of the machine into existing or new plants. Another advantage offered by the Type CA Capstans is the very extensive maintenance-free running period due, e.g., to the use of an vector controlled A.C. motor which fully obviates the need to change carbon brushes, essential with D.C. motors. Depending upon customer's requirements, a measuring wheel with an impulse generator can also be offered to measure the line speed and/or lengths.

To discover all the advantages of TROESTER Belt-type Capstans, please arrange for a personal meeting with the TROESTER representative in your area, or contact the TROESTER Headquarter direct.

CA



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.