



Kompensationsfadenspanner
Compensation yarn tensioner

LIBA - TENSOMAT

Kettenwirkautomaten <i>Tricot machines</i>	Raschelmaschinen <i>Raschel machines</i>	Schußeintragsmaschinen <i>Weft insertion machines</i>	Schäranlagen <i>Warping units</i>
---	---	--	--------------------------------------

LIBA - Tensomat



LIBA-Tensomat (standard)

Kompensationsfadenspanner mit Umschlingungs-Vorbremse und mit federbelastetem, schwingungsgedämpftem Ausgleichshebel für automatische Anpassung der Umschlingungsreibung. Stufenlose Verstellung der Federkraft für die gewünschte Fadenspannung.

Geeignet für Multifilamentgarne 18 - 168 dtex

Fadenspannung 3 - 12 cN

LIBA-Tensomat (standard)

Compensation yarn tensioner with wrapping preliminary brake with spring loaded, oscillation-damped compensation lever for automatic adaption of the winding friction. Stepless adjustment of the traction force for the required yarn tension.

Suitable for multifil yarns 18 - 168 dtex

Yarn tension 3 - 12 cN



LIBA-Tensomat Typ B

Kompensationsfadenspanner, wie Standardausführung, zusätzlich mit Teller-Nachbremse zum Aufbau der Fadenspannung in der Hochlauf- und Bremsphase und Fadenklemmung bei Stillstand.

Geeignet für Multifilamentgarne 18 - 168 dtex

Fadenspannung 3 - 12 cN

Empfehlung: Zusätzlich automatische Bremsteller-Abhebung

LIBA-Tensomat

Compensation yarn tensioner like standard version, additional with disc secondary brake for building up the the yarn tension during the start-up and braking, and yarn clamping during stanstill.

Suitable for multifil yarns 18 - 168 dtex

Yarn tension 3 - 24 cN

Recommendation: additionally brake disc lift-up



LIBA-Tensomat Typ C

Kompensationsfadenspanner mit Teller-Vorbremse zum Aufbau der Fadenspannung in der Hochlauf- und Bremsphase und Fadenklemmung bei Stillstand.

Geeignet für Mono- und Multifilamentgarne, Rayon, Acetat, texturierte Garne 18 - 500 dtex

Fadenspannung 3 - 24 cN

Empfehlung: Zusätzlich automatische Bremsteller-Abhebung

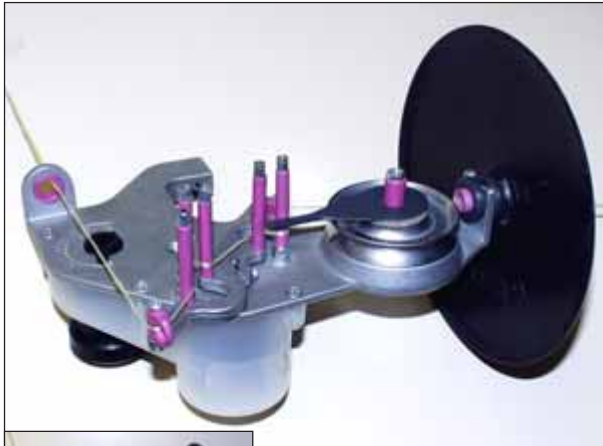
LIBA-Tensomat

Compensation yarn tensioner with disc preliminary brake for building up the the yarn tension during the start-up and braking, and yarn clamping during stanstill.

Suitable for mono- and multifil yarns, Rayon; Acetat, texturised yarns 18 - 500 dtex

Yarn tension 3 - 24 cN

Recommendation: additionally brake disc lift-up



LIBA-Tensomat Typ D

Kompensationsfadenspanner mit federbelastetem, schwingungs-
gedämpften Ausgleichshebel und Teller-Vorbremse.

Geeignet für glatte, texturierte und hochfeste Filamentgarne
500 - 2000 dtex

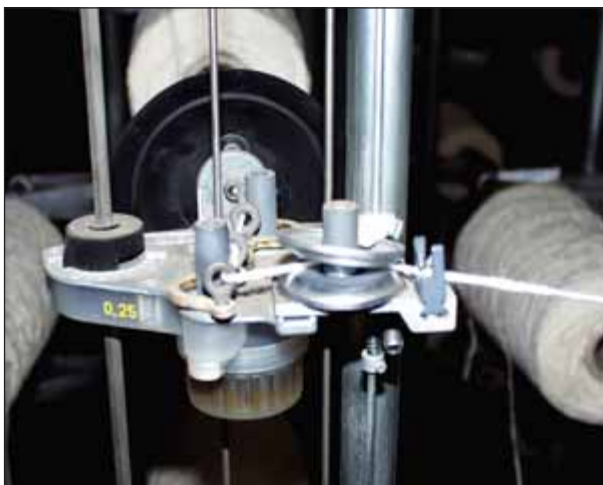
Fadenspannung 30 - 70 cN

LIBA-Tensomat

*Compensation yarn tensioner with spring-loaded, oscillation-
damped compensation lever and disc preliminary brake.*

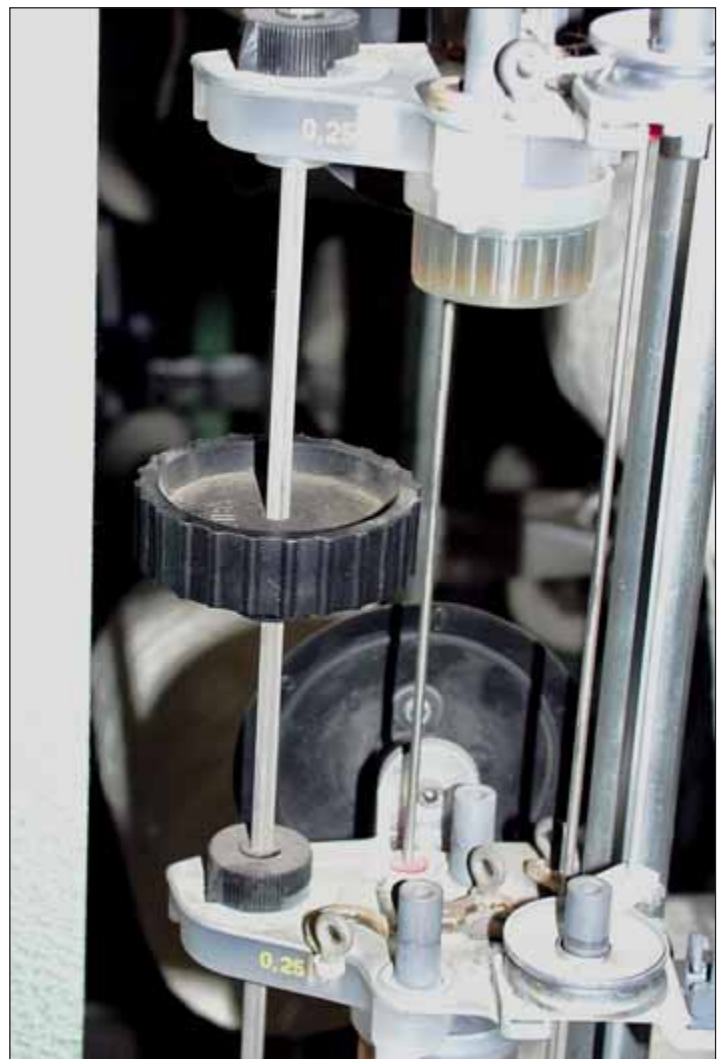
*Suitable for smooth, texturised and high tenacity yarns
500 - 2000 dtex*

Yarn tension 30 - 70 cN



Automatische Bremstellerabhebung

Automatic brake disc lift-up



Zentralverstellung

der Federkraft für LIBA-Tensomat
jeweils für eine Reihe im Schrägatter

Central adjustment

of the traction force for LIBA-Tensomat
for one row in the warping creel at a time



Integrierte Fadenbruch- und/oder Spannfaden-Überwachung für LIBA-Tensomat

Optische Anzeige der Bruchstelle, bzw. des Spannfadens, wobei jeweils die Tensomaten zweier vertikaler Reihen zusammengefaßt sind. Zusätzlich ist für die linke und rechte Gatterseite ein Zentralanzeiger vorhanden.

Für Gatter mit mehr als 90 Gatterreihen (= 90 optische Anzeigen) ist ein zusätzliches Tensomat-Steuergerät notwendig.

Integrated yarn breakage inspection and/or tensioned yarn inspection for LIBA-Tensomat

Optical display of the fracture, resp. of the tensioned yarn, whereby the tensomats of two vertical rows at a time are combined. Additionally a central display exists for the left and right side of the creel.

For creels with more than 90 rows (= 90 optical indications) an additional Tensomat control device is necessary.



LIBA Maschinenfabrik GmbH

Postfach 1120 D-95112 Naila - Oberklingensporn D-95119 Naila - GERMANY
Tel: +49 (0) 92 82 / 67-0 - Fax: +49 (0) 92 82 / 57 37 - E-mail: info@liba.de
Internet: <http://www.liba.de>

AMERICAN LIBA INC.

3017 Earle E. Morris Jr. Highway
Piedmont S.C. 29673

USA

Tel: +1 / 864 / 2 69 70 63
Fax: +1 / 864 / 2 69 59 36
E-mail: info@americanliba.com

LIBA FRANCE

22, Rue J.Cugnot
Zac des Hautes Garennes
78570 Chanteloup les Vignes
FRANCE

Tel: +33 / 1 / 39 70 85 02
Fax: +33 / 1 / 39 74 14 55
E-mail: info@liba-france.com

LIBA UK

Jasmine House
Church Street, Plumstead
Norwich, NR11 7LG
GREAT BRITAIN

Tel.: +44 / 1263 - 57 75 00
Fax:- +44 / 1263 - 57 01 29
E-mail: liba.uk@virgin.net

CHINA LIBA Limited

Room 905, Railway Plaza
39 Chatam Road South, T.S.T.
Kowloon
HONGKONG

Tel: +852 / 23 68 / 72 32
Fax: +852 / 23 68 / 72 36
E-mail: info@chinaliba.com.hk