



KARL MAYER

WE CARE ABOUT YOUR FUTURE



WARP PREPARATION

MULTITENS

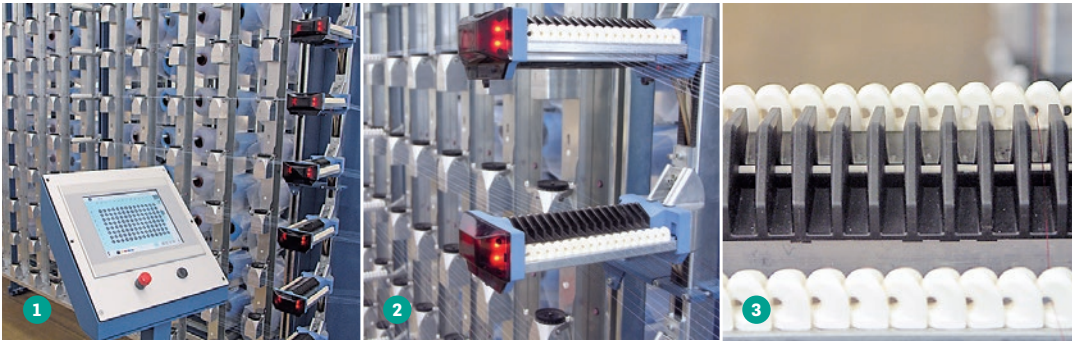
Yarn tensioner for parallel creels: ensures flexibility and reproducible quality
Fadenspanner für Parallelgatter: für Flexibilität und reproduzierbare Qualität

Your benefit

- By means of yarn-efficient yarn guiding and tension control it is possible to obtain up to 5% more efficiency in weaving
- Highest yarn tension uniformity results in a reduced yarn breakage rate in sizing
- Outstanding flexibility thanks to trouble-free processing of different yarns in the same warp
- Highest availability due to KARL MAYER teleservice
- Reduced set-up times in warping/weaving by compensating for different run-off properties

Ihre Vorteile

- *Durch fadeneffiziente Fadenführung und Spannungskontrolle bis zu 5% mehr Webereineutzeffekt möglich*
- *Durch höchste Fadenspannungsegalität reduzierte Fadenbruchhäufigkeit in der Schlichterei*
- *Einzigartige Flexibilität durch problemlose Verarbeitung verschiedenster Garne in der gleichen Kette*
- *Höchste Verfügbarkeit durch KARL MAYER Teleservice*
- *Reduzierte Rüstzeiten in der Schärerei/Weberei durch Ausgleich unterschiedlicher Ablaufeigenschaften*



- 1 Operating and control unit
Bedien- und Steuereinheit
- 2 Sensors
Sensoren
- 3 Yarn tensioner(s)
Fadenspanner

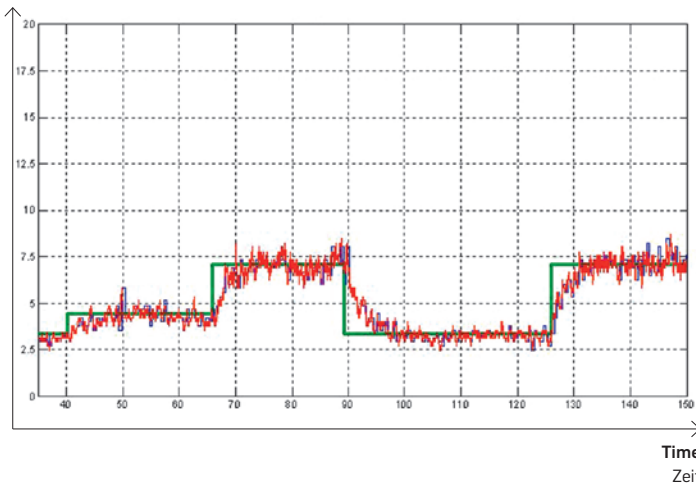
Product features

Produktbeschreibung

- Motor-driven single-end yarn tensioner for universal applications
- Individually regulated yarn tension selectable between 4 and 200 cN
- Integrated end break detector as well as stop motion for tight yarns and loose yarns
- *Motorischer Einzelfadenspanner für universellen Einsatz*
- *Individuell geregelte Fadenspannung zwischen 4 und 200 cN wählbar*
- *Integrierte Fadenbruchüberwachung sowie Stramm- und Losfadenüberwachung*

Yarn tensile strength

Fadenzug



- Nominal tension
Soll-Spannung
- Actual tension
Ist-Spannung

Technical facts

Technische Daten

Application fields <i>Einsatzbereich</i>	Spun yarns, BCF yarns, technical multifilaments and filaments as well as textile filament yarns between 22 dtex and 10,000 dtex <i>Stapelfasergarne, BCF-Garne, technische Multifilamente und Filamente sowie textile Filamentgarne von 22 bis 10.000 dtex</i>
Yarn tension range <i>Fadenzug</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Sensor type 300 cN: 6–200 cN (standard equipment) – Sensor type 50 cN: 3–40 cN (special equipment) – Sensortyp 300 cN: 6–200 cN (Standard) – Sensortyp 50 cN: 3–40 cN (Spezial)
Speed <i>Geschwindigkeit</i>	Max. theoretical speed – Yarn tension 6–180 cN – Yarn tension > 180 cN Depending on yarn tension: – max. 800 m/min – max. 700 m/min Max. theoretische Geschwindigkeit: – Fadenzug 6–180 cN – Fadenzug > 180 cN Fadenzugabhängig: – max. 800 m/min – max. 700 m/min
Maximum number of positions <i>Maximale Positionen</i>	1536