



KARL MAYER

WE CARE ABOUT YOUR FUTURE

WARP PREPARATION

MEGATENS



The MEGATENS thread tensioner is the optimal thread tensioner for coarse filament and spun yarn used in the technical and textile sector

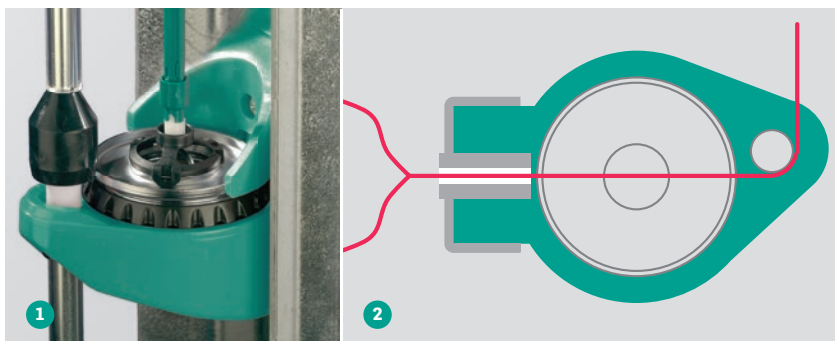
Der MEGATENS Fadenspanner ist der optimale Fadenspanner für grobe Filament- und Fasergarne im technischen und textilen Anwendungsbereich

Your benefit

- Optimal thread tensioner for coarse filament and spun yarns used in the technical and textile sector
- Reliable thread tension distribution and gentle thread treatment due to large plate bearing area and large reversing radius at plate exit (driven reversing pivots)
- Minimum friction while maintaining high thread tension
- Optimal thread tensioner for staple fibre yarns with high dust generation
- Dust accumulation at the thread tensioner is prevented by open design and intermittent single blow-off device
- Quiet yarn line even for rigid and uneven yarns due to gentle reversing radii

Ihre Vorteile

- *Optimaler Fadenspanner für grobe Filament- und Fasergarne im technischen und textilen Anwendungsbereich*
- *Sichere Fadenspannungsverteilung und schonende Fadenbehandlung durch große Tellerauflagefläche und großen Umlenkradius am Tellerausgang (Umlenkbolzen angetrieben)*
- *Minimale Friktion bei gleichzeitig hoher Fadenspannkraft*
- *Optimaler Fadenspanner für stark staubende Stapelfasergarne*
- *Staubansammlungen am Fadenspanner werden vermieden durch offene Bauweise und intermittierende Einzelabbläsung*
- *Ruhiger Fadenlauf, auch mit biegesteifen oder ungleichmäßigen Garnen, dank sanfter Umlenkradien*



- 1 MEGATENS tensioner
MEGATENS Spanner
- 2 MEGATENS yarn line cross section
Querschnitt – Fadenlauf
MEGATENS

Product features

Produktbeschreibung

- Disc thread tensioner with large disc pair for all types of yarn with medium to high yarn count
- Central tension adjustment on creel for adjusting desired thread tension
- Particularly useful for coarse (technical) yarns susceptible to friction
- Central routing allows safe running inside thread tensioner for even the coarsest of yarns
- Single blow-off device provides clean environment for tensioner by intermittent blow-off impulses. The blowing intervals can be adjusted, allowing optimal coordination of cleaning effect and air consumption
- Tellerfadenspanner mit großem Tellerpaar für alle Garnarten, vom mittelfeinen bis zum groben Garnbereich
- Zentrale Spannerverstellung am Gatter zur Einstellung der gewünschten Fadenspannung
- Besonders geeignet für grobe friktionsempfindliche (technische) Garne
- Durch Zentrumsführung werden auch gröbste Garne sicher im Fadenspanner geführt
- Die Einzelabblasung sorgt mit intermittierenden Blasimpulsen für eine saubere Spannerumgebung. Die Blasintervalle sind einstellbar, sodass Reinigungseffekt und Luftverbrauch optimal aufeinander abgestimmt werden können

Technical facts

Technische Daten

- Yarn count: 100 dtex up to 20,000 dtex
- Central tension adjustment
- Central routing (optional)
- Driven reversing pivots
- Integrated single blow-off device at every tensioner position
- Enclosed pressure elements (dust-proof) for every thread tensioning section
 - blue: 7–70 cN
 - red: 17–170 cN
 - black: 25–250 cN
 - yellow: 35–500 cN
- Disc types: Glossy and satin finish
- Constant tension conditions and adjustable creel length compensation
- Garnbereich: 100–20.000 dtex
- Zentrale Spannerverstellung
- Zentrumsführung (optional)
- Angetriebener Umlenkbolzen
- Integrierte Einzelabblasung an jeder Spannerposition
- Gekapselte Druckelemente (staubgeschützt) für jeden Fadenspannungsbereich
 - blau: 7–70 cN
 - rot: 17–170 cN
 - schwarz: 25–250 cN
 - gelb: 35–500 cN
- Tellertypen: glänzend und satiniert
- Konstante Spannungsverhältnisse einstellbarer Gatterlängenausgleich