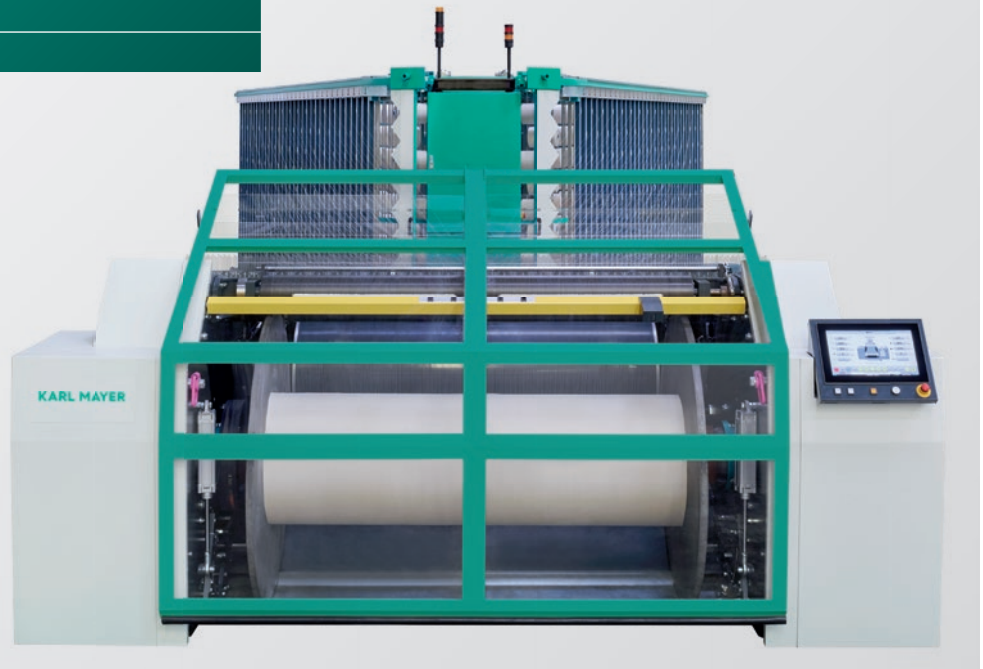


WARP PREPARATION

PRODIRECT



PRODIRECT from KARL MAYER is the universal direct warping machine for staple fibre yarns and meets the highest demands

Die PRODIRECT von KARL MAYER ist die universelle Zettelmaschine für Stapelfasergarne und erfüllt höchste Ansprüche

Your benefit

- Universal direct warping machine by KARL MAYER for all staple fibre yarns
- Meets all the demands of modern textile production
- High production performance with warping speeds of up to 1,200 m/min
- Perfectly warping quality due to electronic system build-up control and pressing roller system with winding pressure and position check
 - Perfect cylindrical beams
 - Exactly the same beam diameters for a section warping batch
 - Precise yarn arrangement
 - Yarn- and lap-protecting kickback function
- Processing of dye beams with optimised density regulation
- Smart reed – automatic reed adjustment to the warping parameters
- Data transfer for the following process possible
- Optional laser-application control
- Quality management reports optionally available via KARL MAYER Cloud

Ihre Vorteile

- *Universelle Zettelmaschine von KARL MAYER für alle Stapelfasergarne*
- *Wird allen Ansprüchen einer modernen textilen Produktion gerecht*
- *Hohe Produktionsleistung mit Zettelgeschwindigkeiten von bis zu 1200 m / min bei bester Zettelqualität*
- *Perfekte Zettelqualität durch elektronische Auftragssteuerung über das Presswalzensystem mit Wickeldruck- und Positionskontrolle*
 - *Absolut zylindrische Bäume*
 - *Exakt gleiche Baumdurchmesser für eine Zettelpartie*
 - *Präzise Fadenordnung*
 - *Garn- und wickelschonende Kick-back-Funktion*
- *Verarbeitung von Färbebäumen mit optimierter Wickeldichteregelung*
- *Automatischer Zettelkamm (Smart-Reed) mit automatischer Anpassung auf die Zettelparameter*
- *Datenübergabe für den Folgeprozess möglich*
- *Optionale Laser-Auftragskontrolle*
- *Qualitätsmanagement-Berichte über KARL MAYER Cloud optional verfügbar*



Consistently optimal yarn arrangement: During stopping or starting, the threads between the reed and the reversing roller may cross. During sizing, this quite often results in yarn breaks. The automatic detangling function ensures that the thread arrangement is re-established immediately after start-up.

Immer optimale Fadenordnung: Beim Stillstand und beim Anfahren können sich die Fäden zwischen Kamm und Umlenkwalze verkreuzen. Dies führt beim Schlichten oft zu Fadenbrüchen. Die automatische Entkreuzungsvorrichtung sorgt dafür, dass die Fadenordnung sofort nach dem Start wiederhergestellt wird.

Product features

Produktbeschreibung

- High-performance direct warping machine for all staple fibre yarns with application control
 - Application of master/copy control guarantees absolutely identical beam diameters for all the beams within a warping batch
 - The electronic application control and length measurement allows a length exactness of < 0.10%
 - Electronically controlled pressing roller with position detection
 - Lap-protecting pressing roller function when stopping thanks to pressing roller kickback system swinging out of the way within seconds
 - Equipped with the KAMCOS® 2 user interface
 - Reduced maintenance costs
-
- *Hochleistungs-Zettelmaschine für alle Stapelfasergarne mit Auftragsregelung*
 - *Wird allen Ansprüchen einer textilen Produktion mit höchsten Qualitätsansprüchen gerecht*
 - *Durch die Auftragssteuerung ist ein Master- / Kopierbaum für jede Zettelpartie aktiv. Absolut gleiche Baumdurchmesser für eine Zettelpartie sind Standard*
 - *Die elektronische Auftragsregelung und Längenmessung erlaubt eine Längengenauigkeit von < 0,10 %*
 - *Elektronisch gesteuerte Presswalze mit Positionserkennung*
 - *Wickelschonende Presswalzenfunktion beim Stopp durch sekundenschnelles Wegschwenken des Presswalz-Kick-back-Systems*
 - *Einsatz der KAMCOS® 2 Bedieneroberfläche*
 - *Geringe Unterhaltskosten*

Technical facts

Technische Daten

Working width <i>Arbeitsbreite</i>	1,800–3,200 mm
Beam diameter <i>Baumdurchmesser</i>	800–1,400 mm
Maximum section-warping speed <i>Maximale Zettelgeschwindigkeiten</i>	1,200 m/min
Pressing roller <i>Presswalze</i>	With direct pressing system and kickback control <i>Mit direktem Anpresssystem und Kick-back-Steuerung</i>
Beam catch <i>Baummitnahme</i>	Female tapered interlock, optional catch for female tapered interlock for pivot beams <i>Verzahnter Innenkonus, optional Mitnahme für Zapfenbäume lieferbar</i>
Brakes <i>Bremsen</i>	Hydropneumatic <i>Hydropneumatisch</i>

Options

Optionen

- Dye beam option with laser application control
 - Driven guide roller
 - Inside-lifting facility
 - Anti-static device
 - UV light
 - Tape tension control in combination with parallel creel
 - Yarn storage unit
 - CleanVAC dust protection gantry
-
- *Färbebaum-Option mit Laser-Auftragssteuerung*
 - *Angetriebene Führungswalze*
 - *Einhebevorrichtung*
 - *Antistatik Vorrichtung*
 - *UV-Licht*
 - *Bandzugregulierung in Verbindung mit Parallelgatter*
 - *Fadenspeicher*
 - *Staubschutzportal CleanVac*