

WARP PREPARATION

## MULTI-MATIC®



### Single-end warp sampling machine for the production of samples, stencils and medium production warps

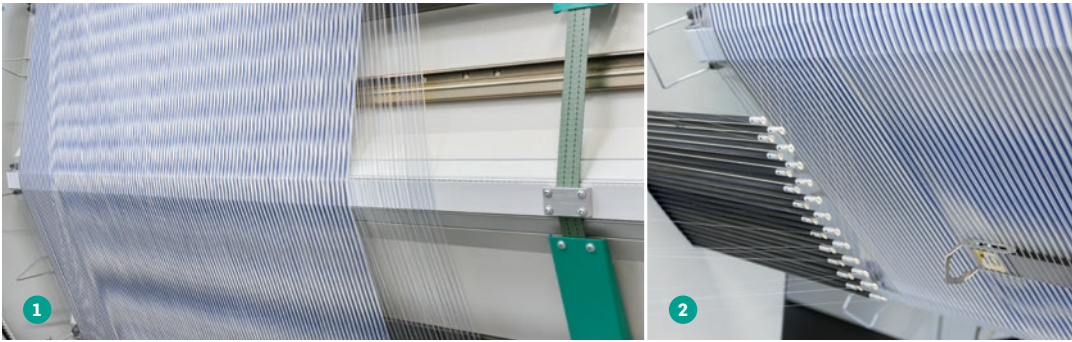
Musterkettenschärmaschine zur Herstellung von Schablonen- und mittleren Produktionsketten

#### Your benefit

- It is possible to increase the production eightfold for plain warps and fourfold for sample warps compared to today's warp sampling machines
- Up to 40% increase in the maximum warp length
- Unique flexibility in patterning as well as possibility to produce short warps with a maximum working width of 3,600 mm
- Automated colour change at highest production speeds with exact yarn laying
- Can be employed both as sampling machine and as production machine
- Highest availability due to KARL MAYER Teleservice
- Minimum set-up times possible due to pattern repeat input during production via CAD system and Office PC

#### Ihre Vorteile

- *Produktionssteigerung bei Uniketten um das Achtfache sowie bei Musterketten um das Vierfache gegenüber heutigen Musterkettenschärmaschinen möglich*
- *Bis zu 40 % Steigerung in der maximalen Kettlänge*
- *Einzigartige Flexibilität in der Musterung und Kurzkettenherstellung bis 3.600 mm Arbeitsbreite möglich*
- *Automatisierter Farbwechsel bei höchster Produktionsgeschwindigkeit mit exakter Fadenverlegung*
- *Sowohl als Muster- als auch als Produktionsmaschine einsetzbar*
- *Höchste Verfügbarkeit durch KARL MAYER Teleservice*
- *Minimale Rüstzeiten durch Musterrapporteingabe bei laufender Produktion über CAD-System und Office-PC möglich*



1 Warp build-up with laying bands  
Kettaufbau mit Verlegebändern

2 Carbon colour selector  
Verlegeeinheit

## Product features

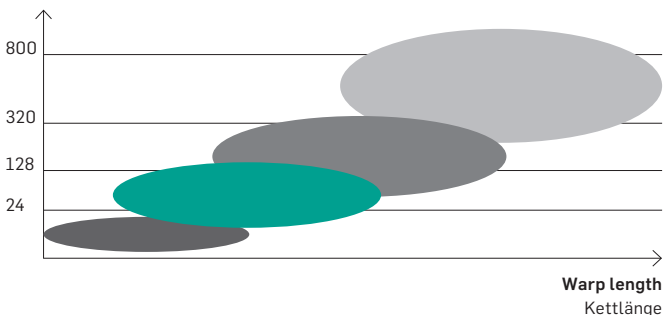
### Produktbeschreibung

- Fully automatic warp sampling machine
- Intended for the manufacture of sample warps and of production warps with a warp length of 35 m to maximum 1,500 m
- Enables patterning with up to 128 individually controlled guide fingers
- *Vollautomatische Musterkettenschärmaschine*
- *Herstellung von Muster- und Produktionskette mit einer Kettlänge von 35 m bis maximal 1.500 m*
- *Ermöglicht das Mustern mit bis zu 128 einzeln angesteuerten Fadenführern*

## Best economic use of warping machines

### Optimale wirtschaftliche Nutzung der Schärmaschinen

Number of bobbins  
Anzahl der Spulen



#### ■ ERGOTEC / OPT-O-MATIC

High-performance sectional warping machine  
*Hochleistungs-Sektionalschärmaschine*

#### ■ MULTI-MATIC®

Automatic warp sampling machine for the production of short, medium and sample warps  
*Automatische Kurz-, Mittel- und Musterkettenschärmaschine*

#### ■ NOV-O-MATIC

Automatic short-warp sectional warping machine  
*Automatische Kurzketten-Sektionalschärmaschine*

#### ■ GIR-O-MATIC

Automatic warp sampling machine  
*Automatische Musterkettenschärmaschine*

## Technical facts

### Technische Daten

	MM128 MM64	MM32
Working width <i>Arbeitsbreite</i>	2,250 mm / 3,600 mm 2.250 mm / 3.600 mm	2,250 mm 2.250 mm
Warp length range <i>Kettlänge</i>	35–1,500 m 35–1.500 m	35–1,050 m 35–1.050 m
Max. number of packages <i>Max. Anzahl der Spulen</i>	128, 64	32
Optical yarn break detection <i>Optische Fadenbrucherkennung</i>	yes Ja	yes Ja
Max. warping speed <i>Max. Schärgegeschwindigkeit</i>	850 m/min	850 m/min
Max. leasing speed <i>Max. Kreuzlegegeschwindigkeit</i>	800 m/min	600 m/min
Max. colour-change speed <i>Max. Farbwechselgeschwindigkeit</i>	800 m/min	600 m/min
Max. beaming speed <i>Max. Bäugeschwindigkeit</i>	60 m/min, 150 m/min optional	60 m/min
Pre-draw-off drum <i>Vorabzugstrommel</i>	Optional	Optional
Beaming tension range <i>Bäumspannung</i>	370–4,500 N 370–4.500 N	600–4,500 N 600–4.500 N
Layer height <i>Auftragshöhe</i>	max. 40 mm	max. 30 mm