



KARL MAYER

WE CARE ABOUT YOUR FUTURE



WARP PREPARATION
准备设备

FILSIZE

Machines for warp preparation of filament yarns

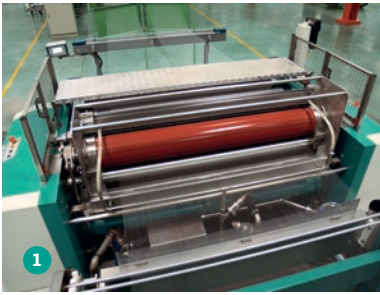
长丝整经浆纱联合机

Your benefit

- Highest productivity available
- Outstanding performance in terms of speed and quality
- Suitable for new generation ultra-fine yarns
- High reliability
- KARL MAYER Teleservice

您的优势

- 最高的生产效率
- 较高的生产速度和整经品质
- 适应超细纱线
- 高度的可靠性
- 卡尔迈耶Teleservice



1 KARL MAYER
sizing box
卡尔迈耶浆槽

2 Motor-controlled
unwinding beam
creel
电机控制的退绕
经轴架

Product features

产品特点

- High-performance machines (sizing at up to 500 m/min), specifically designed according to customer's production needs
- Suitable for weaving preparation of filaments and technical yarns
- Precise and stable yarn tension control in all working conditions
- Perfect size application and excellent drying and temperature control
- 高性能的机器（上浆速度高达500米/分），可根据客户的生产需求进行设计
- 适用于长丝和产业用纱线的整经浆纱
- 在所有工作条件下都保证精确且稳定的纱线张力控制
- 完美的上浆、烘干和温度控制

All warp preparation machines are available

以下准备设备都可供应

- Beam-to-beam single-end sizing machine
- Creel-to-beam single-end sizing machine
- Assembling machine
- Full-end sizing machine
- Direct warping machine
- Customised machines for special applications
- 轴对轴的单经轴浆纱机
- 纱架到经轴的单经轴浆纱机
- 并轴机
- 多经轴浆纱机
- 直接整经机
- 满足特殊应用的定制型机器

Technical facts

技术参数

Working width 工作宽度	1,500 – 1,800 – 2,000 – 2,200 mm
Maximum speed (single sizing) 最高速度（单经轴上浆）	300 m/min (glass fibre) 500 m/min (other filaments) 300米/分（玻纤） 500米/分（其他长丝）
Maximum speed (beaming) 最高速度（倒轴）	200 m/min 200米/分
Yarn sheet tension range (beaming) 片纱张力范围（倒轴）	100–1,300 N (single size & warping) 500–8,000 N (full size & assembling) (up to 20,000 N on special request) 100–1300 N（单经轴上浆&整经） 500–8000N（多经轴上浆&并轴） (特殊要求时可以达到20000N)
Nominal beam diameter 标准经轴直径	800 – 1,000 – 1,100 – 1,250 mm
Hot air oven temperature 热气烘房温度	90–180°C (steam) 130–210°C (natural gas) 90–180°C（蒸汽） 130–210°C（天然气）
Temperature of drying cylinders 烘筒温度	90–145 °C
Maximum squeezing force 最大的压浆力	12 kN



Single Sizing (creel/beam)
单经轴浆纱 (纱架/轴)



Assembling 并轴



Full Sizing 多经轴浆纱