

# 光电式验带系统

## MINIFIT

用于弹性和非弹性带、编带、绳索和条带的疵点探测



# MINIFIT

## 理念

MINIFIT 操作极其简便，是用于弹性和非弹性条带和编带的高效检测系统。由于利用动态光学传感器及得以证明的部件用于织物输送，检测速度在 200-400 米 / 分钟已不是理论值，在实际操作中也可达到。加上极具吸引力的价格，即便在低工资水平和萧条时期同样倍受欢迎。

作为 MINIFIT 的可选配备，可安装独立的纵向和横向铺设装置 (TLD)。可将检测过的条带准确铺设入箱，确保连续过程高效完成。在 MINIFIT 及 TLD 间的缓存可使条带连续铺设，而检测过程会因疵点中断。

## 优点

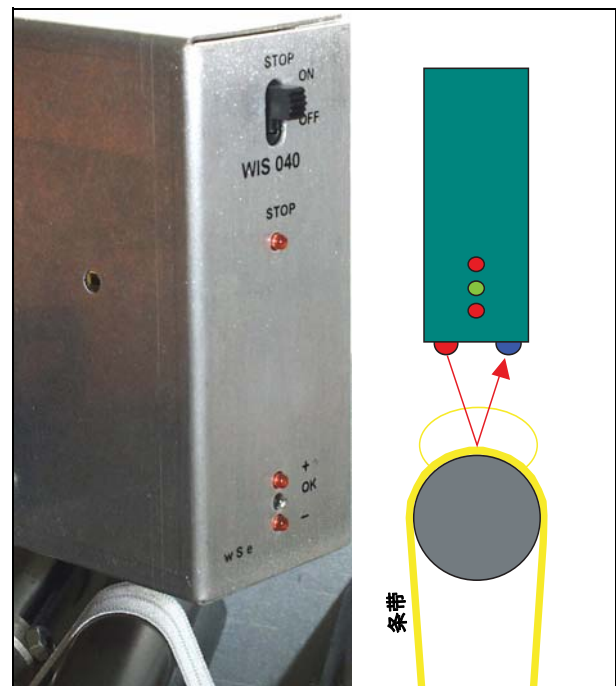
- 由于利用高动态光学传感器，类似的系统检测速度不平均。
- 操作使用简便，操作部件分布清晰。
- 换物极快。
- 得以证明的部件用于条带输送。
- 各种可选配置用于不同应用。
- 检测结果独立于操作者。
- 同时检测条带正反面的质量。
- 独立调节疵限。

## 疵点检测潜力

弹性和非弹性条带可检测相似条带长度和颜色结构。

可以识别以下疵点：

- 织疵
- 条带宽度错误
- 边疵
- 色疵
- 污点
- 混合物
- 绒毛松散的线头



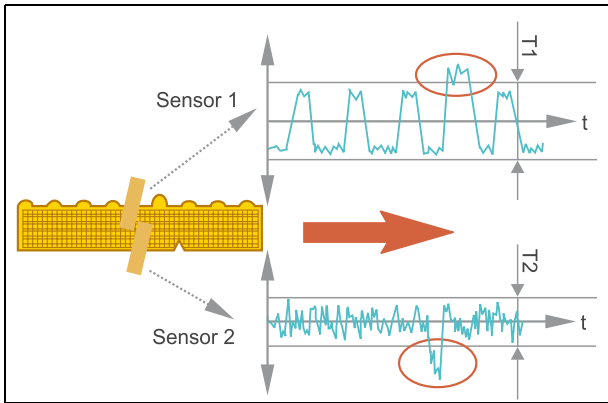
检测传感器、图片和纲要图

可检查不同类型的条带



**功能原理**

光射至需检测的条带上，光属性的密度由条带反射，经光电管测量。通过内置于传感器中的类似电子，测量信号以百分之一秒的速度核定。如果信号超出操作者的设定，疵点就会中断。



图例显示光由两个传感器及相关信号照射至条带上。当条带上的不规则超过操作者预设的容许限 T1 或 T2 时，疵点即被感应到。

**可选配置**

- 强力走空装置
- 纵向测量装置
- “传感器”机械条带检测器
- 清纱器
- 纵向铺设装置
- 横向铺设装置
- 条带缓冲
- 用于 40 毫米带宽的附加传感器
- 用于检测深色和黑色条带的特殊红灯传感器
- 用于 MINIFIT 的消静电装置
- 用于纵向铺设装置的消静电装置

**技术参数**

检测速度	200 – 400 米 / 分钟
每个传感器检测宽度	40 毫米
最大带宽	100 毫米
最大检测宽度	80 毫米

**连接负载**

额定输出	2.0 千瓦含 TLD
电源连接	3 x 400 伏 – 50/60 赫兹

**标准配置**

- 内置式平直和预喂入装置。
- 用于条带张力控制的预喂入辊。
- 用于 40 毫米带宽的检测装置配 1 对白色传感器（前面和后面）。
- 将条带卸载入箱或缓存的输入马达。

**尺寸**

	MINIFIT	条带缓存	TLD 纵向 / 横向铺设装置
宽	1800 毫米	1500 毫米	1900 毫米
深	800 毫米	800 毫米	1800 毫米
高	2400 毫米	1200 毫米	2400 毫米





# 约科布· 缪勒集团

缪勒研究、开发、工程及制造顶尖技术 - 从单独子系统到完整系统解决方案，包括编程、整经、无梭、

钩编和包装窄幅织物、条带、商标和编织品。

## 应用领域

- 服装
- 内衣
- 运动 / 休闲服饰
- 鞋袜
- 家具 / 家用纺织
- 医学
- 运输
- 运输带和传动带
- 电子
- 建筑电子
- 现场技术

## 窄幅织物织造和包装

- 用于生产所有窄幅织物产品系列
- 用于经提花配多臂或提花开口的完整机械范围
- 全部包含的系统解决方案：
  - 整经
  - 花型创建
  - 窄幅织物织造
  - 光电式质量检测
  - 卷带、络纱、卷绕和铺设窄幅织物
  - 包装窄幅专业纺织

## 窄幅织物投纬钩编

- 完整机械范围用于：
  - 从极其简单到非常复杂设计的编织物
  - 实际无限循环长度
- 花型多样且极为灵活：
  - 已证明的缪勒复合针
  - 用于防脱散产品的技术
- 最高产能：
  - 较大编织宽度
  - 最快运行速度

## 商标织造

- 专为商标生产开发的完整系统解决方案：
  - 花型创建
  - 商标打样
  - 商标织造
  - 商标切割系统
- 用于商标织造或切边的系统
- 机器转速最快，场地需求最小（无梭、剑杆和喷气技术）
- 产品系列满足所有质量、数量要求

## 您成为缪勒客户的收益

- 源自一处的技术，致力于窄幅织物制造设备已有 110 多年。
- 与一家员工多达 1000 人以上，专门生产条带和窄幅织物机械的供应商合作。
- 您整个生产的系统解决方案 - 源自一处、一个伙伴！
- 机器坚固紧凑的设计，体现了最新科技优势。
- 系统保养少、使用寿命长，具有良好的转售价格。
- 在全球拥有 70 多个销售和服务网点。我们始终和您靠得很近。
- 约科布· 缪勒窄幅织物学院是基础和高级培训的中心，传播缪勒产品的专有技能，纺织产品的设计和生及工业化管理。

版权所有 © 1995 瑞士约科布· 缪勒公司  
CH-5070 费力克 瑞士

约科布· 缪勒机械制造 (中国) 有限公司

在瑞士及中国印刷，版本所有

未经出版人许可，不得以任何方式重印、翻译或进行机器复制

此宣传资料内的照片、技术数据仅供参考，无合同约束力

**约科布· 缪勒机械制造 (中国) 有限公司**

**Jakob Müller Machinery (China) Co., Ltd.**

中国 江苏 苏州新区 枫桥工业园

华山路 158 号 邮政编码：215129

电话：+86 512 6536 6370

传真：+86 512 6536 4570

**欲求条带多变幻  
缪勒织机必为伴**

**Jakob Müller AG, Frick**

CH-5070 Frick Switzerland

Tel +41 62 8655 111

Fax +41 62 8655 777

www.mueller-frick.com

