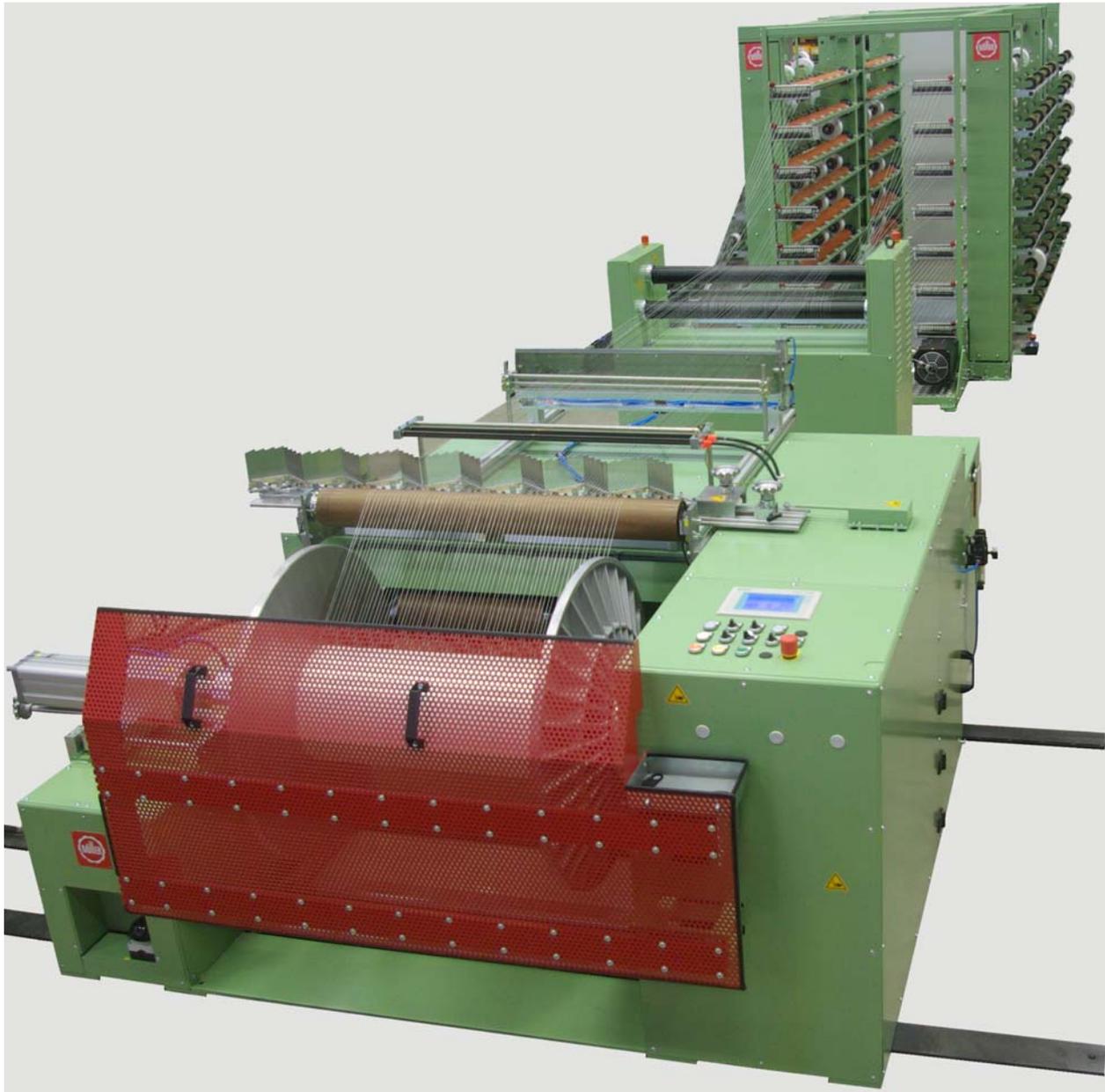


# 通用整经机

## SMA21” + SMA800

用于盘头和经轴上弹性和非弹性纱的整经



## SMA21" + SMA800

### 理念

SMA21"和SMA800整经机代表SMA535和SMA800机型的进一步系统发展，它们已获得长期的市场成功。该新型机器不仅适合特殊要求的高弹性纱（橡胶丝、合成弹性丝、单股或双股橡胶丝），也适合低弹性丝和非弹性丝。使经轴的芯到外缘保持纱线张力一致。该机器特别适用于精细细度至中等细度达3000分特的非弹性纱。约100分特左右，至少25根纱。对于弹性应用，整经机配有外部操作的积极式驱动退绕纱架和预拉伸装置。

### 控制系统

该新一代、现代机器控制系统，使处理参数的输入、储存和再生成更加方便，之后购买的特殊配备的翻新已不成问题。

### 标准配备

- 西门子 S7 控制系统
- 动能提升和下降装置，用于放入和取走经轴
- 经轴轴承的动能装置
- 气动经轴夹住装置
- SMA21" 机型有 9 节含铺设装置的伸缩箱成“之”字排列，SMA800 机型则有 11 节伸缩箱
- 可调梳的往复动程最大为 30 毫米
- 分经装置
- 安全装置



带触摸屏的控制面板

### 可选配备

- 纱线张力控制器，配被动式驱动补偿辊，用于非弹性纱应用
- 用于弹性纱线的预喂入
- 宽度可调接触辊，在整个整经过程中可保持整经压力一致；在整经过程中可进行微调
- 消静电装置配 2 根杆
- 蜡或油润滑装置
- 遥控装置
- 整经机安装在辊上
- 为监测和调节纱线张力装载测量轴（与预喂入装置相结合）

### SMA21" 的技术参数

|        | 非弹性纱整经            | 弹性纱整经                                       |
|--------|-------------------|---|
| 最大凸缘直径 | 535 毫米            | 535 毫米                                      |
| 最大经轴宽度 | 535 毫米（选配：700 毫米） | 535 毫米（选配：700 毫米）                           |
| 最大整经速度 | 800 米 / 分钟        | 450 米 / 分钟                                  |
| 压缩空气装置 | 6 巴               | 6 巴   |
| 压缩空气消耗 | 5 升 / 分钟          | 5 升 / 分钟                                    |
| 供电     | 11 千瓦             | 整经机 11 千瓦<br>预拉伸器 6 千瓦<br>退绕纱架 11 千瓦或 22 千瓦 |
| 纱线张力力矩 | 112 牛米            | 112 牛米                                      |

### 用于弹性纱的预拉伸装置

使用电子可调式预拉伸装置，整经机和积极式退绕纱架间的纱张力在每一移动过程中可保持均匀。两种不同的牵拉方式可以编程：

- 一 在整经机与预拉伸装置间
- 一 在预拉伸装置与筒子架间

预拉伸装置的辊由伺服马达控制与整经机同步驱动。每根纱张力在任何模式下（加速、刹车及紧急制动）可保持均匀，并且纱张力在整经机的控制面板上直接输入。



预拉伸装置



经轴和伸缩装置

### 机器安装于辊上

该选配允许整经机从一个纱架到另一个的传输，因而可允许两个领域的运用，例弹性和非弹性纱的整经。

### SMA800 的技术参数

|        | 非弹性纱整经             | 弹性纱整经                                |
|--------|--------------------|--------------------------------------|
| 最大凸缘直径 | 800 毫米             | 800 毫米                               |
| 最大经轴宽度 | 800 毫米（选配：1000 毫米） | 800 毫米（选配：1000 毫米）                   |
| 最大整经速度 | 800 米 / 分钟         | 450 米 / 分钟                           |
| 压缩空气装置 | 6 巴                | 6 巴                                  |
| 压缩空气消耗 | 5 升 / 分钟           | 5 升 / 分钟                             |
| 供电     | 30 千瓦              | 整经机 30 千瓦<br>预拉伸器 6 千瓦<br>退绕纱架 22 千瓦 |
| 最大张力力矩 | 600 牛米             | 600 牛米                               |

# SMA21" + SMA800

## 用于弹性纱的退绕退绕纱架

用于高弹性纱线整经的退绕纱架，如橡胶丝、合成弹性纱、单股或双股橡胶丝，具有匀速、最佳纱线张力的特点，这可以防止不正当牵伸而导致成品缺乏所需的弹性。除了积极式退绕纱架，预拉伸装置对保持均匀的经纱张力具有重要的作用。预拉伸装置位于整经机的上部，具有平衡来自纱架经纱张力的作用。整经机、预喂入装置和积极式退绕纱架的传动都精确同步，故可不断的监测独立驱动的相关位置。这可保证在加速时纱线张力匀速，以生产速度操作机台并制动。

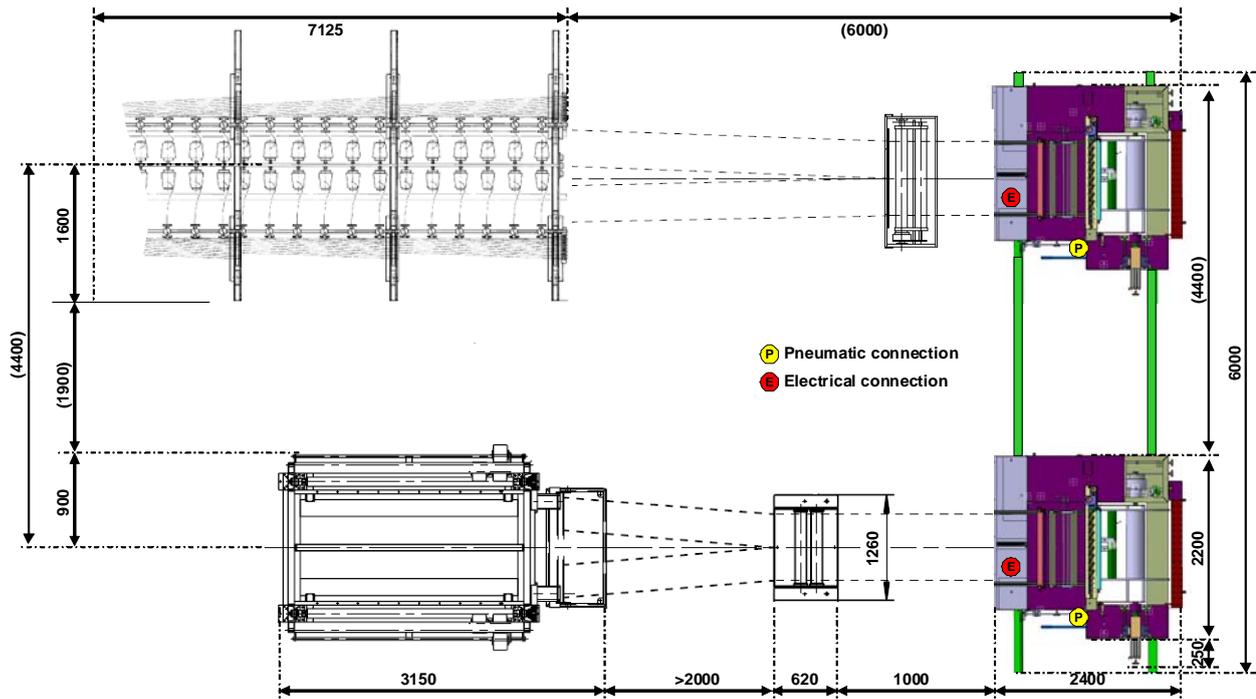
由于这是最高效率的驱动，当出现断纱，机台会立即停止。这防止了来自于围绕经轴包装的断纱。由一安装在纱架出口的停经装置来启动制动顺序，它会通过光电显示器显示断纱位置，因而可以确保无需费时查找即可纠正断纱，并把停机时间降至最低。纱架特殊坚固的设计使最大工作速度每分钟达 450 转。因此以驱动轴的精确同心驱动确保纱线平稳运行。从纱架外部进行送纱，在可回转的托架上更换筒子，这样可以进一步的减少设置时间。



可回转的盘头托架

由于在机器内部络纱，以更最佳的方式来利用空间，可大大减少纱架和整经机之间的空间。

## 场地要求以 SMA800 为例



版权所有 © 2011 瑞士约科布·缪勒公司  
 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

欲求条带多变幻  
 缪勒织机必为伴

Rep.:

**Jakob Müller AG Frick**  
 5070 Frick Switzerland  
 Tel +41 62 8655 111  
 Fax +41 62 8655 777  
 www.mueller-frick.com

