



# Fermomatic

自动定位装置

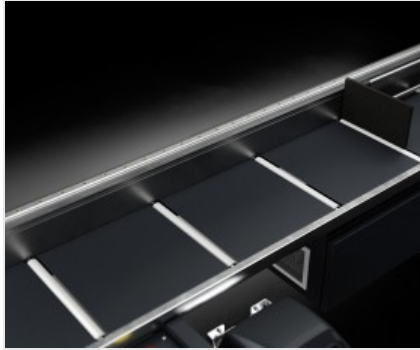


测量反馈和型材支撑系统配有使用无刷电机的止动件移动装置、以及通过编码器进行读数的电子读数装置。提供三种长度、定位精度高且可重复定位。



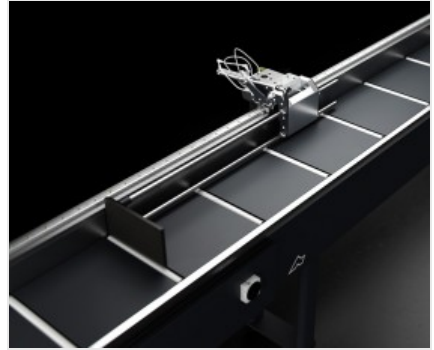
### 与机床的连接

由于配备了可调节的钢制支架和大范围的高度调节空间、因此可以与该系列内所有切割机以及市场上其他产品实现精确、刚性的机械连接。



### 辊筒

型材通过安装在坚固的滚珠轴承上的钢制滚轮进行输送、可以确保型材高效滑动、避免损伤型材表面。



### 参考挡块

运送基准挡板的滑架由无刷电机驱动、可以在导轨和滚珠滑块上滑行。当中的无刷电机采用数控定位技术、可以参照刀片中心达到待切割工件的长度。



### 控制系统

控制面板由一个配备了 PLC 的控制器构成。该控制台集成了一块 7 英寸 WVGA 彩色 TFT 图形显示屏、可以直接在机床上执行切割清单的准备工作、从而自动按顺序完成挡板的重新定位操作。切割清单也可通过 USB 端口或局域网连接远程设置并传输至机床。



### 条形码读码器 (选修的)

通过使用条形码读码器, 系统可以自动识别结构, 从而能够将挡块定位在预设的高度, 减少周期时间。



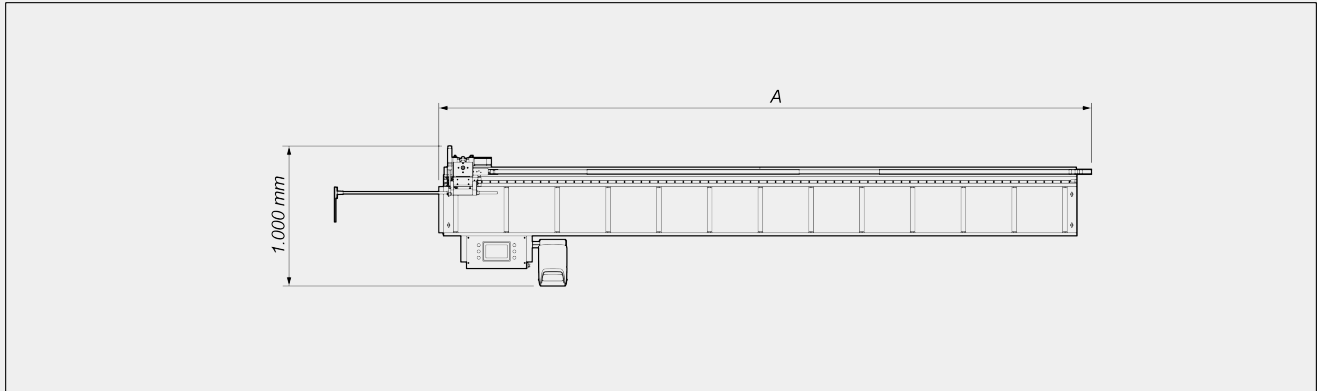
### 打印机连接装置 (选修的)

机床的设置可以安装一台打印机、打印机可以从兼容的型号中选择。机床配置包括启用标签打印功能软件、机载定位机械支撑元件、电缆和电气连接口、以及保护打印机免受冲击并避免切屑进入的倾斜盖。





布局



|                         | A     |
|-------------------------|-------|
| Fermomatic – 4,2 m (mm) | 4.670 |
| Fermomatic – 5,7 m (mm) | 6.170 |
| Fermomatic – 7,2 m (mm) | 7.670 |

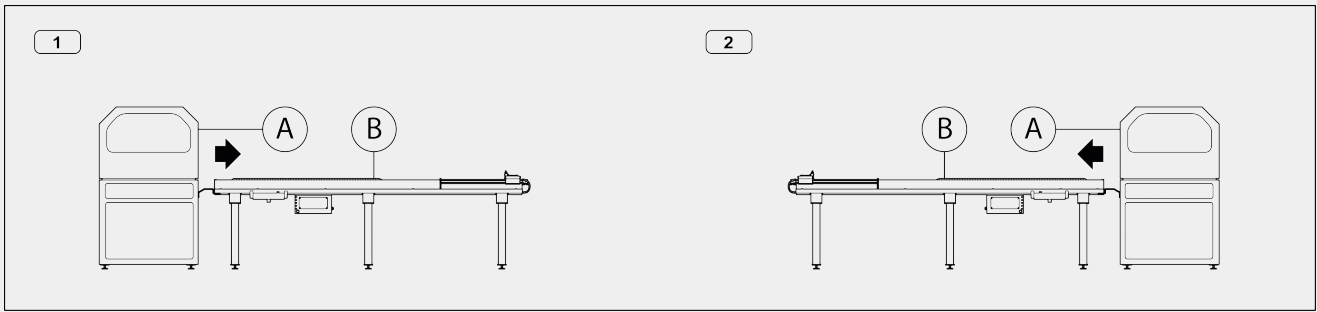
机床规格

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| X 轴电子控制                  | ●                   |
| X 轴定位速度 (m/min)          | 20                  |
| 滚珠轴承上的钢制辊筒               | ●                   |
| 辊筒宽度 (mm)                | 310                 |
| 有效行程 (根据型号) (mm)         | 4.200; 5.700; 7.200 |
| 可加载型材的最大重量 (kg/m)        | 30                  |
| 最大总负载 (kg)               | 120; 150; 180       |
| 固定间距辊筒输送机 (mm)           | 363                 |
| 辊筒输送机上的辊筒数量 (根据型号)       | 13; 17; 21          |
| 辊筒输送机平面高度 (mm)           | 950 ÷ 1000          |
| 用于 SCA/E 的辊筒输送机平面高度 (mm) | 1.100               |
| 支撑脚数量 (根据型号)             | 3; 4; 5             |
| 通过绝对磁条直接测量系统侦测移动挡板的位置    | ●                   |
| 定位精度 (mm)                | ± 0,1 (*)           |
| 重复测量公差 (mm)              | ± 0,1 (*)           |
| 总重量 (根据型号) (kg)          | 350; 450; 550       |

(\*) 此机床未配备热变形补偿系统。所示数据为温度在 20°C 时的数据



版本



1 - 左侧版本 - 机床右侧

2 - 右侧版本 - 机床左侧

A - 切割机

B - 测量反馈系统

控制器特性

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 带 7 英寸 WVGA TFT 彩色集成式图形显示器的 PLC | ● |
| 图形操作界面软件                        | ● |
| 触摸屏功能                           | ● |
| 大容量存储器: 2 GB 板载内存               | ● |
| 切割周期进度信号连接                      | ● |
| 标签打印机接口                         | ○ |
| 标签打印机防护罩                        | ○ |
| 标签打印机速度 150 mm/sec              | ○ |
| 带标签剥离机的标签打印机速度 150 mm/sec       | ○ |
| USB 接口                          | 2 |
| RJ45 网卡                         | 1 |

包括 ● 可用 ○