

EV 2A

焊接機



EV 2A 是 CN 清洁机、用于 PVC 框架的角度。2轴校对、全自动周期、用适当配置能够认定工件的尺寸。配有 275 mm 直径的清洁刀、通过不同加工程序可清洁型材的外角。另外、EV 2A 还配有带刀的上组和下组来清洁焊缝。上组和下组的刀片可以清洁内侧角。内、外角的加工还包括上/下钻孔/铣削、来清洁密封圈的槽。通过 CNC PC、可以单独控制每工位、而且可以控制设备的自动或手动运转以及工作周期。根据所安装的不同工具、设备可以加工标准、丙烯酸、覆盖等型材。EV 2A 有三个不同型号：手动、半自动（配有旋转台）和全自动（配有旋转台和拆卸台）。



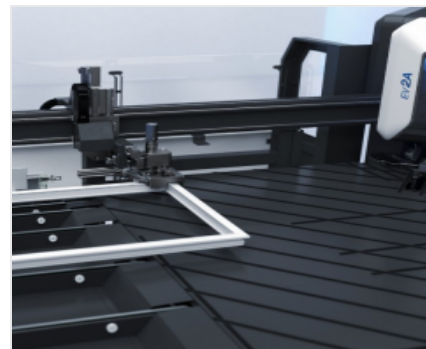
内侧定位装置和外侧固定

Someco在设计PVC清洁机时、主要考虑使用CN定位板、这样窗框的角参照设备和窗框的内侧、所以能够确保中心位置而对窗框型材的不同宽度没有任何影响。



安全和简便操作

在设计过程中、特别注重设备的方便使用以及操作：设备的特殊外观集中安全性和接近性的概念。该设备配有接口来连接与吸切屑的装置、一个在加工区（角外侧的清洁产生的）、一个在机器的下部（加工切屑聚集的位置）。



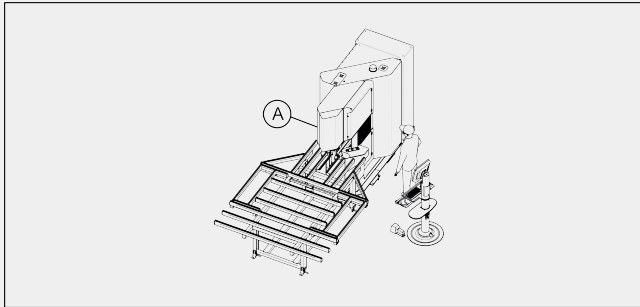
框架移动系统

框架所有的移动、都由四轴机械手控制的。该装置（半自动或全自动）、在每个加工阶段、能够确保工件的良好动态和精密的定位。

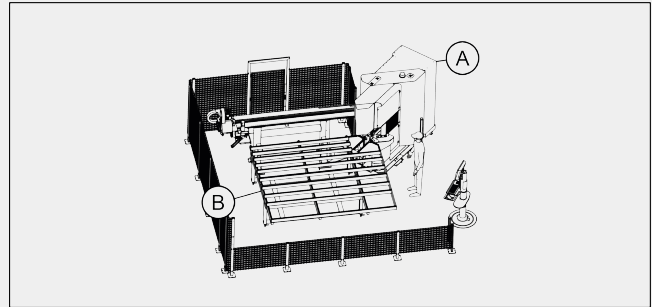


布局

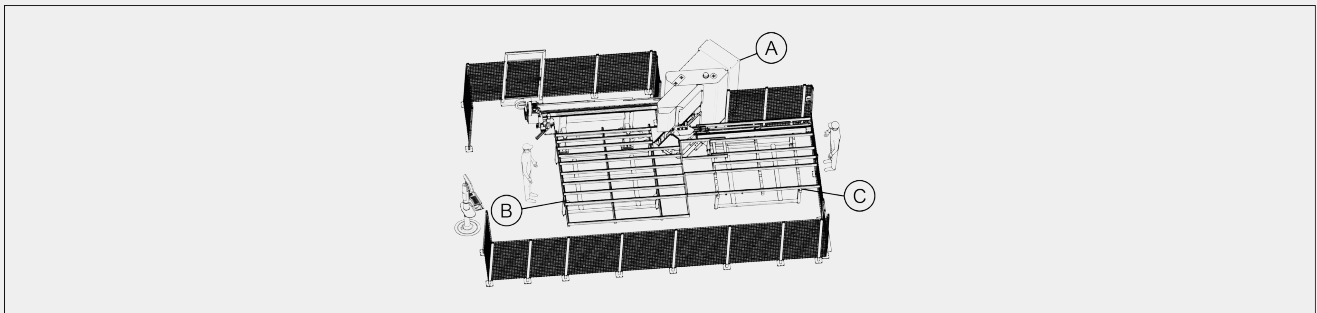
手动版本



半自动版本



自动版本



A - 清洁器 EV 2A

B - 转台

C - 提取台

电磁阀定位速度

| | |
|-------------|-----|
| Y 轴 (m/min) | 100 |
| Z 轴 (m/min) | 40 |

操作器定位速度

| | |
|------------------------------|------|
| X 轴 (m/min) (夹头的线性运动) | 170 |
| Q 轴 (m/min) (夹头的垂直运动) | 9 |
| H 轴 (m/min) (夹头的横向运动) | 9 |
| C 轴 (°/min) (夹头 0-90° 的旋转运动) | 3000 |



提取台定位速度

| | |
|-------------|----|
| U 轴 (m/min) | 40 |
|-------------|----|

功能

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 框架定位: 带旋转台的手动和自动定位 (根据型号) | <input checked="" type="radio"/> |
| 不同型材的铣削 | <input type="radio"/> |
| 铰链钻孔 | <input type="radio"/> |

可加工面

| | |
|-----------------------|---|
| 带刀片 (外侧型材) | 1 |
| 带小刀的上下单元 (上下表面, 内侧型材) | 3 |
| 带铣削单元 (上下表面) | 2 |

加工范围

| | |
|---------------------------|--|
| 手动送料框架的最大尺寸: 无限制 | <input checked="" type="radio"/> |
| 自动送料框架的最大尺寸 (可选配旋转台) (mm) | 2300 x 2300, (3,7 kg/m) / 2500 x 2500, (2,8 kg/m) |
| 框架最小尺寸 - 外部尺寸 (mm) | 350 x 350 |
| 框架最小尺寸 - 内部尺寸 (mm) | 210 x 210 |
| 型材最大高度 (mm) | 200 |
| 型材最小高度 (mm) | 35 |
| 型材最大宽度 (mm) | 150 |

刀片

| | |
|-------------|------|
| 刀片直径 (mm) | 275 |
| 刀架轴直径 (mm) | 32 |
| 刀片速度 (rpm) | 3000 |
| 电动主轴功率 (kW) | 1,1 |

安全和保护

光电屏障系统可以防止进入 EV 2A 自动和半自动加工区域 ●

EV 2A 自动和半自动加工的周边围栏 ●

基座

电焊和正火处理的钢制基座 ●

总体尺寸和功率

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| 体积 (宽 x 长 x 高) (mm), 手动版本 | 3560 x 3780 x 2250 |
| 体积 (宽 x 长 x 高) (mm), 带旋转台 | 4550 x 6170 x 2250 |
| 体积 (宽 x 长 x 高) (mm), 带旋转台和提取台 | 5530 x 9000 x 2250 |
| 重量 (kg), 手动版本 | 2100 |
| 重量 (kg), 带旋转台 | 3000 |
| 重量 (kg), 带旋转台和提取台 | 3400 |
| 平均吸收功率 (kW), 手动版本 | 8 |
| 平均吸收功率 (kW), 带旋转台/带旋转台和提取台 | 10 |
| 空气消耗量 (l/min), 手动版本 | 80 |
| 空气消耗量 (l/min), 带旋转台/带旋转台和提取台 | 110 |

包括 ● 可用 ○