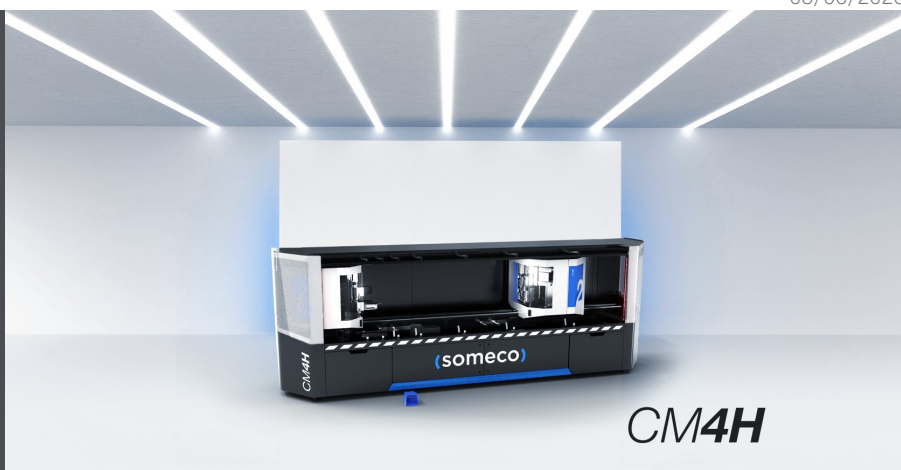


# CM 4H

支持设备



铣床专门设计用于对 45° 角预切的 PVC 型材进行轮廓加工。该铣床与配备了无缝技术反凸模具的 Someco SM 系列机床共同集成到窗户生产流程当中、对型材进行轮廓加工、为随后的无缝焊接阶段做准备。CM 4H 配备两个操作单元：左侧为固定单元、右侧为移动单元。每个单元都有三个独立轴、并控制三个电动主轴（一个用于控制端面铣刀、另两个用于控制两个相同直径的铣刀）。这款机床可以对两根棒材的四个面同时进行加工、生产效率相当于四头焊接机。可以直接通过机床控制台完成编程、也可以导入并执行经过办公室优化的预定义加工清单。

## 轴行程

|                |       |
|----------------|-------|
| X 轴 (mm)       | 3.200 |
| Y1 – Y2 轴 (mm) | 231   |
| Z1 – Z2 轴 (mm) | 393   |
| W1 – W2 轴 (mm) | 46    |
| 轴精度 (mm)       | ± 0,1 |

## 定位速度

|             |    |
|-------------|----|
| X 轴 (m/min) | 60 |
| Y 轴 (m/min) | 50 |
| Z 轴 (m/min) | 25 |

## 轴加速度

|                         |   |
|-------------------------|---|
| X 轴 (m/s <sup>2</sup> ) | 8 |
| Y 轴 (m/s <sup>2</sup> ) | 8 |
| Z 轴 (m/s <sup>2</sup> ) | 8 |
| W 轴 (m/s <sup>2</sup> ) | 8 |

## 尺寸与重量

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 体积 (宽 x 长 x 高) (mm) | 5.230 x 1.090 x 1.860 |
| 重量 (Kg)             | 1.600                 |

## 加工范围

|           |             |
|-----------|-------------|
| 型材高度 (mm) | 35 ÷ 110    |
| 型材宽度 (mm) | 40 ÷ 130    |
| 型材长度 (mm) | 365 ÷ 3.500 |



端面铣削和铣削单元

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| 电动主轴数量                                | 3 + 3  |
| 刀片单元                                  | 1 + 1  |
| 刀片直径 (mm)                             | Ø 200  |
| S1 中的每个刀片电动主轴功率 (kW)                  | 1      |
| 刀片最大转速 (rpm)                          | 18.000 |
| 铣削单元                                  | 2 + 2  |
| 铣刀最大直径 (mm)                           | Ø 12   |
| S1 中的每个铣刀电动主轴功率 (kW)                  | 2      |
| 铣刀最大转速 (rpm)                          | 24.000 |
| 用于加工铝材和 PVC 混合型材和/或玻璃纤维增强 PVC 型材的工具套件 | ●      |

机器规格

|            |       |
|------------|-------|
| 无缝型材的准备装置  | ●     |
| 切屑和碎屑托盘    | ●     |
| 型材反凸模具     | ○     |
| 工作压力 (bar) | 6 – 7 |

命令与控制单元

|        |  |
|--------|--|
| 集成式计算机 | Beckhoff                                       |
| 通信协议   | EtherCAT                                       |
| 人机界面   | TS Display HD TFT 23,8” –<br>“optical bonding” |

软件

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Microsoft® Windows® IoT Enterprise | ● |
| ContourCAM                         | ● |

包括 ● 可用 ○