

06/12/2025



专用于加工 45°预切割 PVC 型材轮廓的铣床。本机床所集成的门窗生产流程当中包括使用无缝技术反凸模具的 Someco SM 系列机床、负责对型材进行轮廓加工、为随后的无缝焊接阶段做准备。CM 1H

具有三个电主轴、一个用于端面铣刀、另外两个可以搭配不同的工具、即使是不同材料的型材、也能有效地进行轮廓加工。可以在机床上进行 编程、可以导入并执行预定义的优化加工清单。

技术表

(someco)



端面铣削和铣削单元

铣床配有 2

个电动主轴。第一个电动主轴配备了一个直径

的刀片、用于对型材进行端面铣削;第二个配有 多个刀片、用于修整型材轮廓、为后续的无缝焊 接阶段做好准备。



无缝技术

本机床所集成的门窗生产流程当中包括使用无缝 技术的 Someco SM

系列机床、负责对型材进行轮廓加工、为随后的 无缝焊接阶段做准备。



切屑回收抽屉

实用的切屑回收抽屉可以有效地收集加工切屑、 确保机床和加工区的清洁。



操作界面

可以在垂直轴上旋转监视器、使操作员可以从任何位置观看视频。操作界面配有 15.6 英寸的"光学粘合"触摸显示屏、以及连接条形码读码器和便携式设备所需的 USB 接口。另外、操作界面还配有一个 RJ45 连接器、可以将机床连接到公司网络中。



附加铣削单元(选修的)

机床还可以配备附加的电动主轴、用于多材料型 材的高效轮廓修整。



无线电条形码读码器(选修的)

无线电条形码读码器可以通过条形码标签自动识别工件。任何工件都可以装入机床、通过读取贴在标签上的条形码,加工中心自动准备执行所有的加工操作、大大缩短了周期时间,而且避免出现错误。

Voilàp S.p.A. Via Archimede, 10 41019 – Limidi di Soliera (MO) ITALY Tel 059 895411 Fax: 059 859404 P.IVA e C.F. 02057270361 info@somecopvc.com www.somecopvc.com The right to make technical alterations is reserved.



CM 1H / 支持设备

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
X 轴 (mm)	565
Y 轴 (mm)	45
Z 轴 (mm)	540
轴精度 (mm)	± 0,1

定位速度	
X 轴 (m/min)	50
Y 轴 (m/min)	40
Z 轴 (m/min)	20

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
X 轴 (m/s²)	10
Y 轴 (m/s²)	10
Z 轴 (m/s²)	3,5

尺寸与重量	
机械臂长度 (mm)	1300
体积 (宽 x 长 x 高) (mm)	1260 x 1350 x 1860
带机械臂的体积(宽度 x 长度)(mm)	2770 x 2280
重量 (Kg)	750

加工范围	
型材高度 (mm)	50 ÷ 100
型材宽度 (mm)	50 ÷ 130
型材长度 (mm)	350 ÷ 3500



Ø 12

24000



铣刀最大直径 (mm)

铣刀最大转数 (rpm)

端面铣削和铣削单元	
电动主轴数量	2
刀具电机功率 (kW)	0
刀片 (mm)	Ø 150
铣削单元	1
S1 中的电动主轴功率 (kW)	2
随附铣刀 (mm)	0

提供的刀具	
用于 PVC 材料的 Ø5 mm 扁平铣刀	•
用于 PVC 材料的 Ø150 mm 刀片	•

机器规格	
无缝型材的准备装置	•
可调节型材虎钳	•
切屑和碎屑托盘	•
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 15,6" – "optical bonding"
RJ45 网卡	•
USB 接口	•
条形码读码器	0
差异化路径管理(有额外主轴)	•

软件	
ContourCAM	•
Microsoft® Windows® IoT Enterprise	•
JOB: 这是一款用于管理切割清单并连接外部计算程序的软件	•

包括● 可用○

Voilàp S.p.A. Via Archimede, 10 41019 – Limidi di Soliera (MO) ITALY

Tel 059 895411 Fax: 059 859404 P.IVA e C.F. 02057270361 info@somecopvc.com www.somecopvc.com The right to make technical alterations is reserved.





ITALY

(someco)