SBZ140

型材加工中心

- 四轴型材加工中心
- 用于经济、合理地加工铝和薄壁钢型材。
- 采用风冷铣削主轴的标准型号（也可选配采用水冷铣削主轴的型号）
- 所有如铣、钻、攻丝等加工工序均在型材固定不动的情况下进行，保护型材表面不受损坏。
- 在–90 °至+90 °范围内通过所有刀具进行无级加工
- 通过绝对测量系统实现夹具自动定位
- 内置的刀具库使刀具的更换快速便捷，从而保证最佳加工周期。
- 刀具库可以装备八个刀具
- 可提供最多两个带有两个不同的刀具的旋转式角刀头（0° – 90° – 180° – 270°），可进行双排型材加工及同一平面不同刀具的加工（选配）
- 两个独立的加工区域允许连续交叉往返加工（选配）。操作侧的区域保护装置确保最高的安全性
- 四轴控制
- 18.5英寸彩色显示器，USB端口和网络接口
- Windows操作系统
- eluCam

加工长度

SBZ 140 – 4.2 m

- 含正面加工的最大工作长度 4,200 mm
- 不含正面加工的最大工作长度 4,320 mm

SBZ 140 – 7.6 m

- 含正面加工的最大工作长度 7,600 mm
- 不含正面加工的最大工作长度 7,720 mm

SBZ 140 – 9.7 m

- 含正面加工的最大工作长度 9,700 mm
- 不含正面加工的最大工作长度 9,820 mm

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041–14–184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

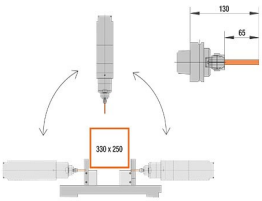
选件

- 用于连续往返加工的双层加工装置
- 双侧自动长度测量装置
- 供双条加工的夹紧装置
- 条形码扫描仪
- 固定式刀库（16个刀位）
- 用于角式刀头或锯头的随动换刀器
- 角式铣刀头
- 锯头
- 刀具支架
- 夹钳衬套
- 夹钳
- 工具
- eluCad（优化生产管理的办公室软件包）

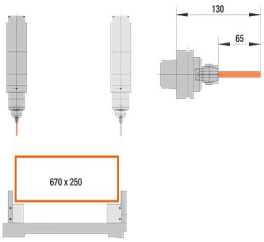
elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

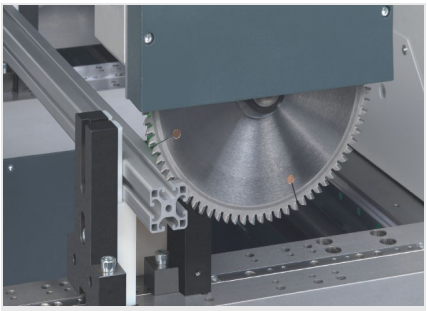


SBZ 140 型材加工中心

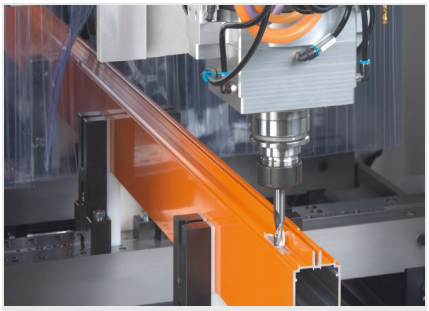


SBZ 140 型材加工中心

SBZ 140 型材加工中心



SBZ 140 型材加工中心



SBZ 140 型材加工中心

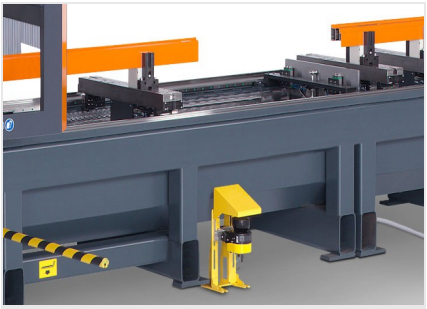
SBZ 140 型材加工中心

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041–14–184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

SBZ 140 型材加工中心



SBZ 140 型材加工中心

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041–14–184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

SBZ 140 / 型材加工中心

SBZ 140
最大加工长度 不含端面加工 4,320 mm、7,720 mm、9,820 mm
最大加工长度 含端面加工 4,200 mm、7,600 mm、9,700 mm
X 轴行程 4,320 mm、7,720 mm、9,820 mm
(其他长度可按需供货), 进给速度63米/分
Y 轴行程 845 mm, 进给速度60米/分
Z 轴行程 620 mm, 进给速度60米/分
A轴摆动范围 -90° 0° +90°

主轴转速 最高24,000转/分钟
铣削主轴功率 11 kW S1
加工方向 上部/前部/后部/ (左侧/右侧)
定位精确 0.1 mm/m
刀架 HSK-63F
刀具换装位 在自动化刀库中 换刀系统有八个刀位，也可按需购买额外刀具库 8

角式刀头 最多2个 (可选)
铣刀片直径 120 mm
锯片直径 180 mm

夹具定位装置 自动
夹具 4 / 8 / 12个 (最多16个)
软件 eluCam
压缩空气接口 > 7巴
电气连接 400 V, 3~, 50 Hz, 63 A
每分钟耗气量 大约180 l，含喷雾
总长 大约7,700 mm、11,240 mm、13,390 mm
深度 大约3,400 mm
高度 大约2,950 mm
重量 大约5,000 kg / 7,400 kg / 8,200 kg

技术表
06/09/2025

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is
reserved.

5