



# V-CUT

## CNC切割中心



数控切割中心具有 3 个控制轴，全自动，专门用于切割铝、PVC 和一般轻合金型材。V-CUT，从挤出的型材棒开始，自动加载、切割和卸载经过预定义和优化的切割清单。设计用于 45° 至 135° 或 22°30' 至 157°30' 角度的切割。



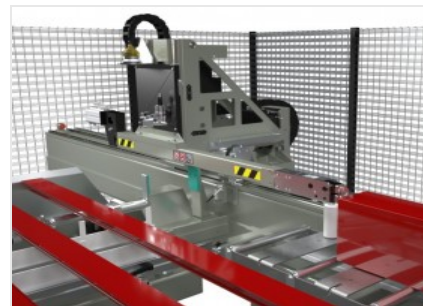
### 装料仓

上料仓以及步进型材自动定位装置可以容纳最大长度 7 米，最小长度 3.0 米的型材。最大装载量为 7 根型材，间距 240 毫米。可装载最大重量为 500 公斤。



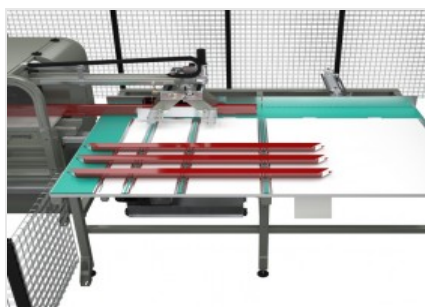
### 切割模块

带有油压气动输出运动装置的正面单切割头配备了 550 毫米宽切割截面刀片，切割范围从 45° 至 135° 或 22°30' 至 157°30'（根据型号）。切割角度完全由数控自动控制。



### 棒材定位装置

这一配有型材固定夹的型材定位系统非常快速准确。通过 CNC 自动调节位置。



### 卸料仓

大容量的下料库和储存仓库有两个版本可选：针对最大长度 4 米的产品或针对最大长度达 7.5 米的产品。



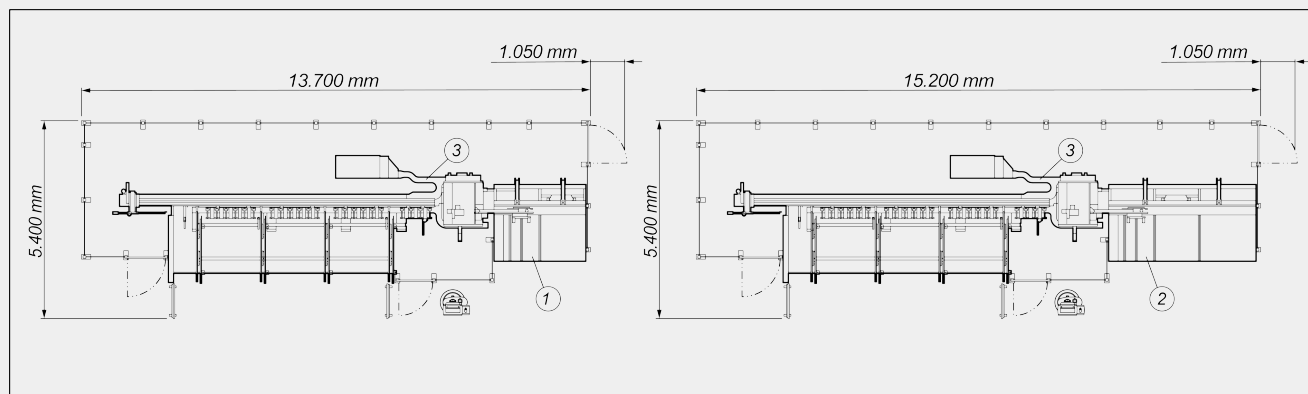
### 隔音舱 (选修的)

切割单元可以通过一体式隔音舱得到完全保护。这一保护装置能够显著降低噪音，可以搭配烟雾抽吸设备，明显提高工作环境质量。



### 标签打印机 (选修的)

工业标签打印机可以用切割清单中的识别特征来识别每个切割型材。此外，通过打印的条形码可以轻松识别棒材本身，这对加工中心或辅助装配线上的后续加工步骤特别有帮助。


**布局**


1. 2500 mm 工件存放单元 (标准)
2. 4000 mm 工件存放单元 (选配)
3. 将切屑和下脚料传送到收集袋的传送带 (选配)

整体尺寸可能因产品配置而异。

**轴行程**

U 轴 (棒材定位) (mm)	7.000
V 轴 (夹头横向定位) (mm)	138
W 轴 (夹头纵向定位) (mm)	138
X 轴 (顶出器) (mm)	1.200
B 轴 (刀片角度) (第二版本)	45° ÷ 135° ; 22°30' ÷ 157°30'

**加工范围**

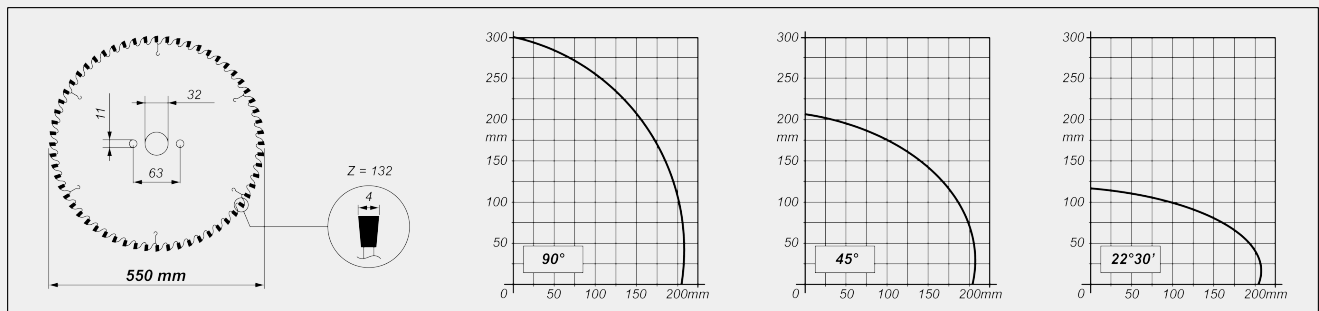
可装载最大长度 (mm)	7.000
最小理论切割长度 (mm)	0
自动卸料最大长度 (mm)	2.500

**切割单元**

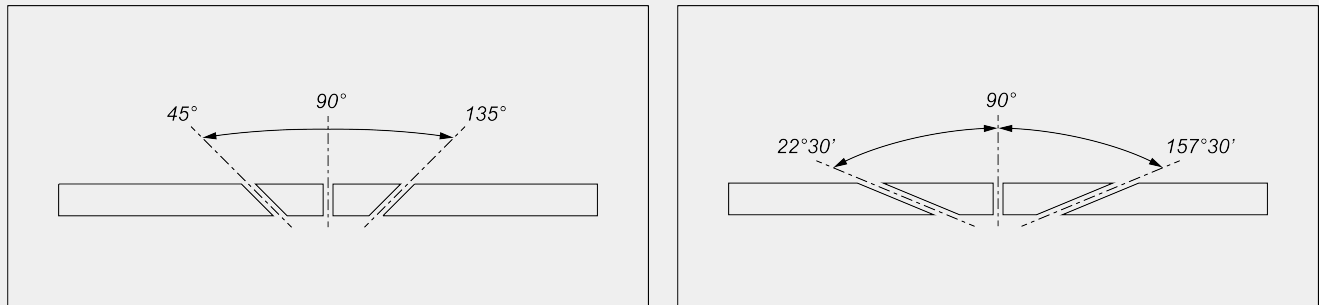
硬质合金刀片直径 (mm)	Ø = 550
气动油压刀片进给	●
切屑吸尘器接口	●



## 切割图



## 切割单元倾斜装置



中间角度电子调节装置

## 功能

将切屑和下脚料传送到收集袋的传送带



切屑和下脚料传送带



直接从型材上进行工件的切割和分离



## 型材定位装置

自动定位/卸料



带有受控双轴夹头的装载进料器，最大可达 7000 mm



**安全和保护**

三边金属防护栅栏 ●

**润滑系统**

最小油液扩散式润滑系统 ●

**工件固定**

气动垂直虎钳	3
小尺寸型材的辅助虎钳	○
用压力表可释放虎钳压力	●
无辅助虎钳时，可加工型材的最小尺寸 (mm)	30 X 30 (*)
(*) 参考数据、需要在分析具体型材和加工后进行核实	

**电机**

刀片“三相”电动机的功率 (kW)	3
-------------------	---

**工业人机界面计算机 (标配)**

带有 I3 (双核) 处理器的数控计算机	●
显卡	●
15 英寸触摸屏 LCD-TFT 彩色图形显示器	●
键盘和鼠标	●

包括 ●    可用 ○