

# CIROBOTer 激光切割机器人系统

## 产品概述

CI Lasers 6 轴 3D 激光切割机器人系统可以切割非标准形状的材料。它可以六轴进给，能够从 360 度进行切割。此外，一些非标准的材料，如一些有固定几何形状和角度的材料，也可以用它来切割。六轴切割的生产灵活性、多功能性和便利性使您能够创新和开发新的技术和设计方案。是进入新的工业领域并立即具备竞争力的理想选择。



## 产品特点

- ▶ 采用日本进口的 FANUC 机械臂和 FANUC 操作系统,使用方便。
- ▶ 加工面积大。六轴的最大工作半径为 2010mm。
- ▶ 配备龙门架,可扩大加工空间,保证切割头的灵活性。

## 主要应用

- ▶ 汽车钣金加工、3D 厨具、运动器材等有各种不规则形状的材料。一般的光纤激光切割机无法实现对不规则材料的精确加工,而 GT Lasers 6-Axis 3D 激光切割机器人可以在这些行业发挥良好的作用。



## 技术参数

性能	单位	补充
品牌		FANUC
型号		M-20B/25
受控轴		6
光纤激光器电源	W	1000 1500 2000 ( 可选择)
允许载重量	kg	25
到达	mm	1853
重复性	mm	±0.02
安装		落地支架/倒挂式/壁挂式



## CI LASERS 光纤激光器

具有最高功率与体积比的超紧凑外形尺寸，  
超过 38%光电转换效率，  
高质量，长寿命，适用于 24 小时连续工作，  
多路光纤输出可选。

## 瑞士 Raytools 激光头

瑞士品牌，质量好。Raytools 是最受欢迎的切割头品牌之一。内置双水冷结构，可以保证准直和聚焦部件的温度恒定，避免镜片过热，延长镜片的使用寿命。保护镜片可以仔细保护关键部件。



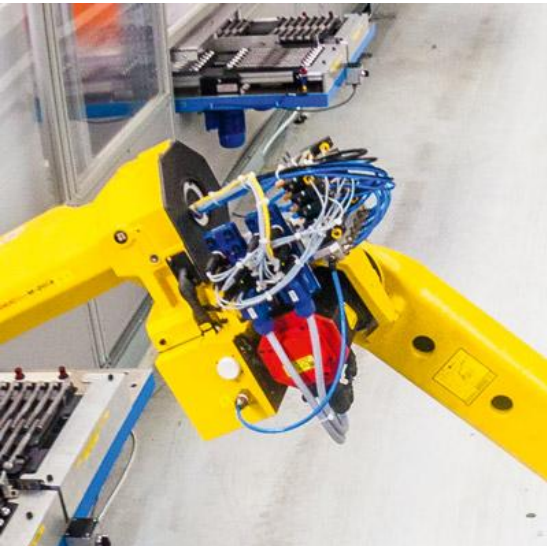
## FANUC M-20iB/25

Payload **25 kg**    Reach **1853 mm**    Axes **6**



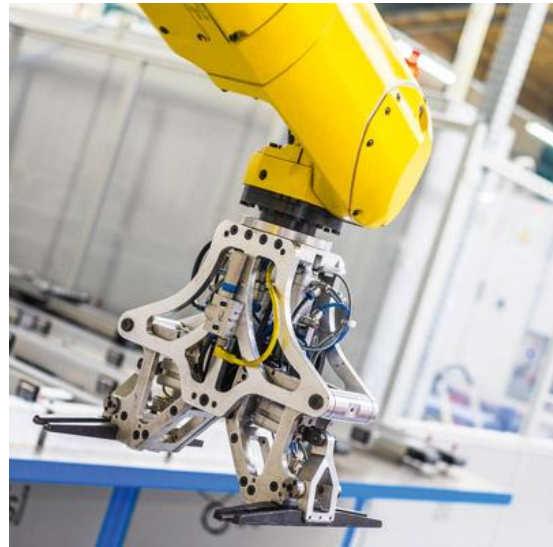
### 25 公斤有效载荷

高腕力矩和惯性允许处理大型抓取器和较重的有效载荷。



### 紧凑的尺寸

由于其纤细的手臂、手腕和紧凑的尺寸，M-20 非常适合于狭窄的单元。内部电缆布线也意味着电缆干扰已成为过去。



### 扩展通信

在同一个控制器上控制多达 40 个轴（机器人+辅助），并受益于多功能的通信，诸如 FTP、DeviceNet、Profibus、Genius、FANUC Model A I/O 机架或 CC-Link 等多种通信功能。