

# SCIACKY INC

美国西亚基公司

添加剂生产

电子束焊接

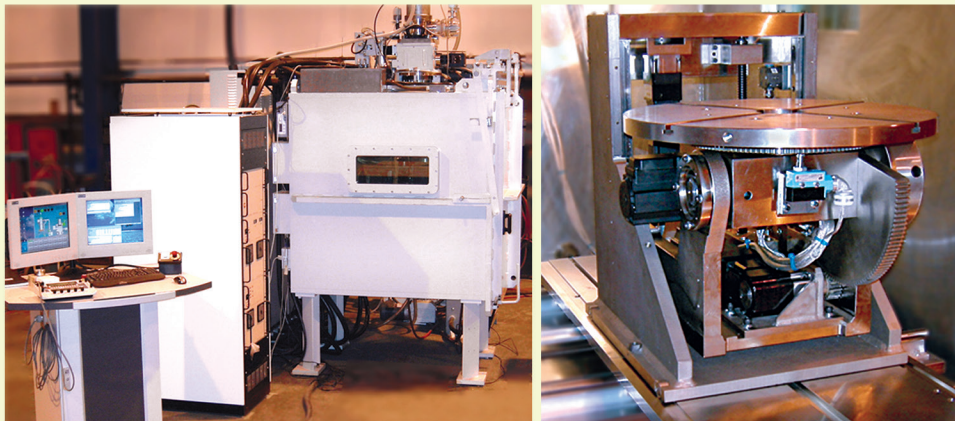
高级弧焊

等离子弧焊

电阻焊

自定义焊接服务

## 西亚基 (Sciaky) 外接焊枪电子束焊接系统



西亚基 (Sciaky) 的外置枪电子束焊系统是目前市场上最通用的外置枪系统。为什么这么说? 理由如下:

### 无与伦比的精度和性能

西亚基 (Sciaky) 的三极设计的 60 千伏外置枪可手动调节 X 方向, 调节的范围是正负三英寸 (7.62 厘米), 大大改善了窄束的几何图形。焊枪的悬臂设计使焊丝的更换更快捷容易。为了达到优异的性能, 一个直接安装在焊枪上的带绝缘阀的涡流分子泵可以确保焊枪的真真空度不低于  $1 \times 10^{-4}$  托。一个高分辨率的 CCD 摄像机和监测器可用来观察同时控制光学聚焦、变焦、快门设置、光圈控制和可调的十字瞄准线来保证电子束的瞄准度。枪体由不锈钢制成的, 同时使用内置线圈进行电子束的聚焦和偏转。

### 全过程控制

西亚基 (Sciaky) 的 W2020 计算机控制提供工艺参数的全面操控, 精度为正负百分之一, 同时也提供多至六轴的移动操控。其功能包括工艺监视和提取数据、联网与离线编程等。直观的操作界面

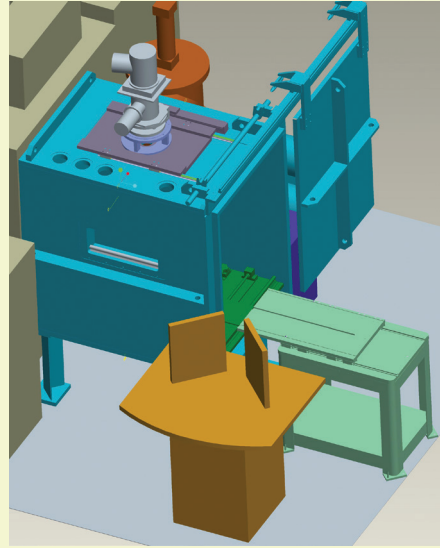
西亚基 (Sciaky) 的操作界面配置了所有的常规编程、文件处理和可操作的工艺控制功能。其它的有效硬件可以保证电子束的供应, 提供工作室的真空控制、影像控制及偏转监测。独立便携式悬挂控制盒可显示参数、进行程序控制、重要参数的人工干预和对机械轴向的移动。



西亚基 (Sciaky) 的 W2020 计算机控制为您提供对工艺参数的完整和精确管理。

## 泵压系统/电源/轴向移动的可选项

- 焊枪上的涡轮分子泵
- 工作室的初级泵和扩散泵
- 标准 4 千瓦—15 千瓦电源
- X, Y 轴工作台
- 水平或垂直旋转定位器
- 旋转/倾斜定位器, 带可选的 Z 轴
- 送丝, 电动的喷嘴和EBDM (可翻新或升级)
- 定制的视频系统
- 头座与尾座
- 手轮/控制杆
- 箱体滑动平台
- 远程工艺监视
- 特殊电子束偏转系统



西亚基 (Sciaky) 的外置焊枪电子束焊系统占用最小的车间空间。

## 西亚基 (Sciaky) 60 千伏外置焊枪电子束焊系统的标准工作室尺寸\*

300 x 300 x 300 mm

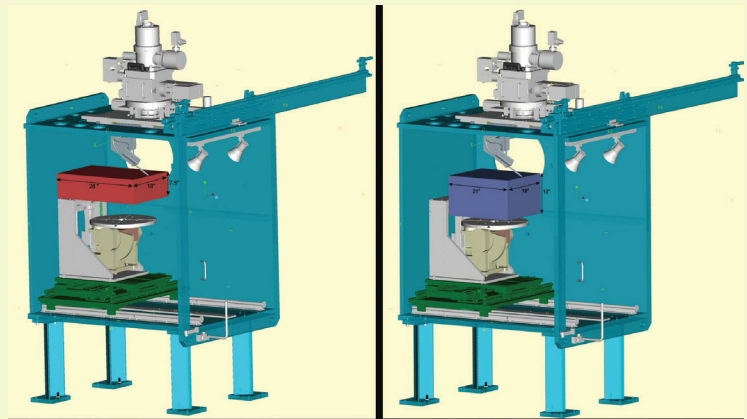
450 x 450 x 450 mm

600 x 600 x 600 mm

900 x 900 x 900 mm

1500 x 1160 x 1400 mm

1500 x 1500 x 1500 mm



以上机型显示了焊接/EBDM 成型包线, 送丝装置和零件的五个轴向的移动 (X、Y、Z旋转/倾斜)。

\* 实际零件的包线取决于增加的机器选项和对特定零件的行程要求。此外, 可以根据自身应用设计特别的工作室尺寸, 优化零件包线。

中国业务总代理: 凯瑞国际公司

北京办事处地址: 北京市西城区金融街23号平安大厦616A, 电话010-66210480, 传真010-66210481



CAGE Code 53810 · ISO 9001:2008 · AS9100C · Nadcap AS7008/7110

4915 West 67<sup>th</sup> Street  
Chicago, Illinois 60638  
877-450-2518

sciaky.com



SCI-12-118 REV 5/20/2014