

iSONIC ECO FLEX

配有可更换模具盒的紧凑型焊接舱



SONOTRONIC
ULTRASONICS TECHNOLOGY
首诺超声技术

iSONIC ECO FLEX

配有可更换模具盒的紧凑型焊接舱

新型超声波焊接舱 ECO FLEX 采用全新升级设计。特别之处在于工作室：针对各类应用单独定制，现在能以可更换模具盒的形式集成至焊接舱中。模具盒的更换可在操作侧或机器背面完成。

模具盒采用模块化结构设计，并可根据应用装备 20、30 或 35 kHz 超声波技术进行平面连接、切入连接或铆接。甚至还能够实现较小的冲压应用。整个过程中，SONOTRONIC 使用自行研制的先进超声波组件。所有超声波组件及夹持工具会在我们的制造过程中依据零件 CAD 数据进行开发和生产。PLC 控制系统的编程和远程维护均直接在公司内完成。

应用

- 使用超声波进行平面连接、切换连接和铆接（也可进行加热元件或红外线铆接）
- 小型超声波冲压
- 小型和中型零件

行业

所有塑料加工工业：

- 家电工业，例如：
操作元件、隔板、观察窗、洗碗机篮配件
- 电子工业，例如：
指示灯、控制面板
- 玩具工业，例如：
玩具船
- 汽车工业，例如：
中控台内安装的小部件、方向盘套、仪表盘或门饰件，如高音喇叭、门内操纵机构、饰板、储物格或杯架

优势

- 通过换模功能实现灵活的设备变形
- 有三种不同的舱室宽度供选择（外形尺寸）
1700 mm
2100 mm
2500 mm
- 成熟的组件
- 高质量
- 短交付时间
- 极具吸引力的价格





Infos online

可换模的紧凑型焊接舱

从工作位和设备背面进行快速的组装与拆卸

ECO FLEX 可以从前部或后部更换标配为模具盒形式的工具舱。这样便能够在同一台机器中的各独立工具舱内加工多个零件。不仅节省了生产占地面积，而且还减少了投资成本。凭借一个换模车和机器内室中的灵巧滚珠轴承，可以符合人体工程学的方式快速更换模具盒。模具盒的安装或拆卸可以通过从设备前方或背面来完成。因此，两侧均可大面积打开，以便于保养作业。

特点

- 前门在设备保养和换模时可完全向上折起 90°
- 带大观察窗的气动升降门，配有单手启动和安全接线板或光栅（可选）
- 模具盒电气能源供给的自动连接
- 具有直观用户操作的触摸屏
- 符合人体工程学的装入条件（装入宽度、高度和深度）
- 左侧是控制柜的空间。
- 叉车托架用于安全和容易运输

配有符合人体工程学排列的操作元件的可配置功能柱

- 紧急停止
- 启动按钮（触摸感应）
- 可变速操作员消息系统（EKS/芯片/卡片系统）
- 附带多款维护用接口（230V/ETHERNET/USB）
- 连接条形码手持式扫描器
- 可附带手动焊枪（可选）
- 状态指示灯
- 可摆动的操作侧左/右控制面板连接法兰

组件和工作区 在一个工具盒中 建立的

- 完全可拆卸，必要时可在操作侧和背面进行更换
- 消声舱可拆卸（可选）
- 300毫米的气动垂直行程（可选）
- 气动滑台驱动



模具舱从工作位被快速移出

模具舱从后侧被快速移出

通过在模具舱前后移动的设计工作空间，可以快速完成换模操作



Infos online

iSONIC ECO FLEX

技术数据

配有可更换模具盒的紧凑型焊接舱

技术数据 iSONIC ECO FLEX

尺寸（宽 x 高 x 深）[mm]	1700 x 2450 x 1250	2100 x 2450 x 1250	2500 x 2450 x 1250
工作室尺寸（宽 x 高 x 深）[mm]	800 x 1250 x 500	1200 x 1250 x 500	1600 x 1250 x 500
垂直行程（可选）[mm]	250		
滑动工作台最大轴行程（可选）[mm]	300		
搭载超声波发生器的最大数目	8		
工作频率 [kHz]	20, 30 和 35		

依据实际设备参数为准



SONOTRONIC GmbH
Becker-Goering-Strasse 17-25
76307 Karlsbad
德国
电话: +49 7248 9166-0
传真: +49 7248 9166-144
info@sonotronic.de
www.sonotronic.de

SONOTRONIC Ultrasonic Technology
(Shanghai) Co., Ltd
首诺超声技术（上海）有限公司
上海市宝山区市台路263号
No.263, Shitai Road, Baoshan District,
Shanghai 200444, China
邮编: 200444
电话: 86-21-68407700
传真: 86-21-63302939

架起通往成功的桥梁

行业解决方案

- 汽车行业
- 塑料
- 包装、食品
- 工业纺织品
- 环保领域

产品

- 非标设备
- 标准机（台机）
- 超声波系统
- 超声波组件

技术

- 超声波
- 红外线
- 加热元件/加热阳模
- 热空气



CLIMATE NEUTRAL
COMPANY

Trough compensation of climate protection.
certificates. Certified by Fokus Zukunft.

