

# 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**  
 Headquarters  
 Becker-Goering-Str. 17-25  
 76307 Karlsbad, Germany  
 Phone: +49 7248 9166-0  
 Fax: +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
- 塑料
- 包装和食品
- 技术纺织品
- 环保

#### 产品

- 专用设备
- 标准机器
- 超声波系统
- 超声波组件

#### 技术

- 超声波
- 红外线
- 热板
- 热风



V-Card



V 卡