

iSONIC ECO™

配备双驱动选项的超声波系统：电动或气动



按需提供的驱动技术

您更偏好哪种驱动？电动还是气动？iSONIC ECO™ 可以提供这两种选择。凭借其纤薄的设计和多功能性，这款桌面型机器将满足您在再特定应用过程中的灵活性。电力驱动将在运动任务中展现出卓越的效率，而气动驱动在保持时间方面将展现其优势。提供多种气缸尺寸，以确保最大动力。

超声波焊接的完美之选

无论是电动还是气动驱动，iSONIC ECO™ 都能出色地完成超声波焊接、铆接、压印、切割和密封任务。与传统的热焊接工艺相比，超声波的应用以其节能高效为特征，且无需加热工具。然而，如果有其它应用需求时，还可以选择热焊或非接触焊接方式。效率与灵活性的结合使iSONIC ECO™ 成为汽车、塑料、技术纺织品、包装和食品等行业应用时的完美解决方案。

直观的操作方式与编程应用

可旋转的控制面板配有12寸智能触摸显示屏，提供简单且友好的用户控制体验。

高效的工作空间

带有发电机等电气部件的控制柜使用外置安装，避免干扰实际的工作流程。使设备保持纤薄，易于重新定位。机器和控制柜上的即插即用设计也更加便携且易于使用。

iSONIC ECO™ 的特点

- 1 配有12寸触摸显示屏的控制面板，可基于HTML 5编程
- 2 外部照明（右侧）
- 3 可更换的振动元件系统
- 4 可选的组件托架更换系统
- 5 符合人体工程学的双手操作

iSONIC ECO TM 超声波系统

适应您的各类需求，并可配备各类组件进行补充

- 1 声音防护罩以降低噪音排放
- 2 薄膜送料装置以保护敏感组件表面
- 3 滑动工作台，用于将组件以符合人体工程学的方式定位在超声波焊头下面
- 4 组件托架更换系统，实现工具快速更换



iSONIC ECO TM P63
无外壳视图，带气动驱动，63缸，20 kHz



iSONIC ECO TM
配有声音防护罩、滑动工作台和薄膜送料装置



iSONIC ECO TM STEP
无外壳视图，带电动驱动，20 kHz

技术数据				
操作频率 *	20 kHz		30 kHz	35 kHz
输出功率 [W]	1.000/1.500/2.000	3.000/4.000	2.000	400/800/1.200
电气连接	230V AC + PE	3 x 400V AC+N+PE	230V AC + PE	230V AC + PE
电源频率	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
功耗	4,3A / 6,5A / 8,7A	4,3A / 5,7A	8,7A	1,7A / 3,5A / 5,2A
气动焊接力	63 或 80 缸 = 280 N - 2200 N		40 缸 = 120 N - 660 N	
电动焊接力	50 N - 1.850 N			
空气消耗量	110 NL/min			
焊接头工作行程	100 mm			
焊接单元高度调节	200 mm			
iSONIC TM尺寸 [宽x高x深]	690 mm x 1150 mm x 730 mm			
控制柜尺寸 [宽x高x深]	710 mm x 600 mm x 350 mm			
工件夹紧板	300 mm x 300 mm x 12 mm			
iSONIC ECO TM重量	150 kg			
开关柜重量	50 kg			

*通过更换超声波组件，可选转换操作频率

