SONOTRONIC
ULTRASONICS TECHNOLOGY
首诺超声技术

包装工业领域的超声波技术合作伙伴

- 采用超声波密封、焊接、切割和冲压各类包装形式的特定应用解决方案
- 开发和生产超声波单元、部件以及复杂的非标设备
- 在塑料连接领域拥有 50 余载的丰富经验，每年约有 200 个定制项目

超声波技术

- 密封和焊接
- 冲压和切割
- 滚焊、焊接、切割和分离焊接

应用

- 立袋和平袋，例如：用于饮料包装或动物饲料
- 软管袋和袋子，例如：用于伤口垫
- 薄膜袋，例如：用于沙拉或奶酪
- 透明塑料罩、杯子、碗和托盘，例如：用于咖啡胶囊、咖啡包、药品、卫生用品或电子消费品
- 管子，例如：用于牙膏
- 带热塑性涂层的纸箱 (利乐包),例如：用于牛奶或果汁的饮料纸箱
- 折叠纸盒，例如：用于礼品

超声波技术的特点和优势

- 焊缝不透气且防水
- 无需粘合剂或溶剂
- 环保：由于焊接或冲压工艺时间短，所以能耗相当低
- 加工非常薄的包装材料
- 可以单独或采用组合方式加工不同材料
- 高品质：焊接效果美观且稳定
- 冷工具：热敏感型物品的理想之选
- 循环时间短且工艺流程优化

咨询和应用技术试验

我们提供专业的项目咨询和监控：

- 咨询
- 试验

适用于包装工业的超声波系统

- iSONIC WAVE KSE 顶部密封单元：用于立袋和平袋任意顶部密封的机械式密封钳
- iSONIC WAVE TSE 管子密封单元：安全且紧密地密封管子端部
- 超声波焊台：可在一道工序中完成透明塑料罩、碗、托盘或杯子的密封和切边。
- 软管袋超声波密封系统：绝对紧密的接缝，特别节省材料和能源
- 袋子超声波密封系统：预制立袋和平袋的封闭
- 单面滚缝模块：连接密封和焊接分离，不受轮廓干扰
- 纸箱超声波焊接系统：适用于加工涂镀有可焊接面的纸箱
- 食品超声波切割系统：在工业大型烘焙、糖果生产或奶酪加工中用途广泛

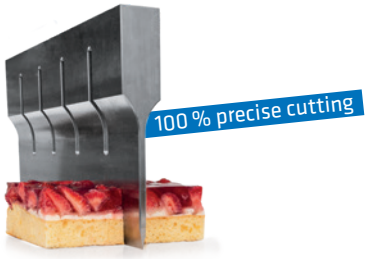
超声波组件

100 % SONOTRONIC：在内部制造中心依据最高质量标准自行开发和生产：

- 换能器
- 焊头
- 工件夹具
- 调幅器
- 进给单元
- 超声波发生器

超声波标准机器

- iSONIC ECO FLEX：配有适合于小型和中型零件的独立工作室的模块化舱室
- iSONIC ECO：配有适合于小零件的 35、30 和 20 kHz 气动进给单元的台式机
- iSONIC ECO TM：电动台式设备



SONOTRONIC
ULTRASONICS TECHNOLOGY
首诺超声技术

架起通往成功的桥梁：传统、发展、未来、德国制造

SONOTRONIC　凭借其卓越的创新能力、最高标准的质量意识，始终专注于超声波塑料焊接的整机设备、超声波组件和系统集成。我们的超声波设备被知名的OEM厂家用于制造汽车的塑料内、外饰件。此外，我们为包装、食品、纺织品、医药和环保等行业专门开发和生产了高科技超声波封装与辅助系统。在我们充满活力的团队的共同努力下，我们积极推进可持续和未来可靠的连接技术。我们的技术公司总部位于Karlsbad，在西班牙、美国和中国设有分支机构。

最新数据

- 首席执行官 Dr. Frank Meyer, Jing Fan
- 成立年份：1974 年
- 员工数：170 人
- 出口份额：60 %
- 2022 年销售额：约 2300 万欧元
- 质量管理体系：EN ISO 9001
- 环境管理体系：EN ISO 14001

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

V 卡
SONOTRONIC
Sede central, Germany

V 卡
SONOTRONIC
Sucursal China

SONOTRONIC GmbH （总部）
Becker-Göring-Straße 17-25
76307 Karlsbad, Germany
电话：+49 7248 9166-0
info@sonotronic.de
www.sonotronic.de

SONOTRONIC, S.L.
Pol. Ind. Comte de Sert
C/. Motors, nave 1
08755 Castellbisbal (Barcelona), Spain
电话：+34 937 711886
info@sonotronic.es

SONOTRONIC, Inc.
31132 Century Drive
Wixom, MI 48393, USA
电话：+1 248 987 5970
info@sonotronic.com

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

代表处

- 布尔萨 土耳其
- Bílá, 捷克共和国
- 南非约翰内斯堡
- 荷兰 卡茨赫费尔
- 日本川崎
- 莱斯特, 英国
- 美国佐治亚州玛丽埃塔
- 墨西哥普埃布拉
- 巴西圣保罗
- 瑞典瓦伦图纳

03-2025 © SONOTRONIC GmbH • Subject to change.