

Telsonic 提供令人信服解决方案

安全组件的超声波焊接

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



多塞特地区普尔市 (英国), 2019/02

Telsonic 超声波技术得到越来越多的汽车供应商的认同, 日渐成为其首选工艺。超声波技术可以精确控制, 从而实现过程的统一性, 因此是接合和焊接各种塑料类型和组件类型的理想解决方案。

使用了 Telsonic 超声波焊接工艺的最新汽车组件包括捷豹路虎最新 Evoque 车型的安全带罩盖和 B 柱组件, 这些组件采用 PC/ABS 材质。Telsonic UK 提供的机器还包括额外的安装过程和用于不同颜色类型的传感技术。

独立系统包括一个滑动工作台, 带有基于 CAD 轮廓的固定器, 用于左侧和右侧驾驶的汽车部件和光栅, 可将手动和自动安装过程组合。

在操作人员将部件放置在固定器中并离开光栅区域之后, 传感器检查其是否存在, 用于固定部件的夹具将自动激活。然后, 操作人员使用手持螺丝刀将挂衣钩安装在组件上, 接着用四个金属夹装备夹装配工位。周期开始后, 夹子会自动安装到部件上, 该过程由传感器监控。

当这些过程完成时, 工作台移动到焊接位置, 然后利用子母分布的四个 Telsonic 钛制双焊头焊接八个管状塑料销 (每个组件四个)。它们由四个 Telsonic MAG 3512E / SE3512 系列的系统供电, 包括 Telsonic AC450 系列的执行器和集成冷却装置。

向 Telsonic 发出订单的关键因素是 Telsonic 作为汽车行业供应商, 供应坚固可靠的超声波焊接和接合系统的声誉, 以及公司在整个产品开发计划过程中的积极方法和在塑料接合技术领域的专业知识。



- 01 捷豹路虎 Evoque
- 02 “子母”超声波焊头
- 03 超声波焊接系统

Telsonic UK 提供全系列的超声波模块和系统，适用于各种行业的塑料和金属焊接、切割、密封、分离焊接、食品切割和清洁领域的广泛应用。

Martin Frost 撰稿，Telsonic UK Limited