

汽车行业塑料焊接的创新进展

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



01 汽车技术中心。
我们与客户共同开发的创新超声波解决方案在菲尔特的“汽车技术中心”展出。

“最近几个月，我们在菲尔特的汽车应用卓越中心 (Centre of Excellence for Automotive Applications) 为汽车行业开发和实施超声波技术取得了重大进展，»Telsonic德国超声波公司总经理克劳斯-雷根伯格 (Claus Regenberg) 报告说。“与领先汽车制造商的紧密合作尤其令人欣喜，他们将我们的技术视为其未来生产流程中不可或缺的一部分»。”

与德国南部一家汽车制造商的成功合作

“汽车销售团队负责人 Andreas Helfenberger 补充说：»一个特别的亮点是德国南部一家著名汽车制造商的到访。“在密集的研讨会上，我们

介绍了超声波应用的优势，尤其是在节省材料、使用再生塑料和优化部件设计方面。来自开发和工业化部门的与会者对我们的技术所提供的可能性印象深刻»。”

与一家亚洲汽车制造商开展国际合作

克劳斯-雷根伯格 (Claus Regenberg) 强调了国际合作的重要性：»一家亚洲汽车制造商参观了我们的卓越中心，对我们的超声波技术进行了为期数天的测试。我们灵活的生产工艺和通过大量系列测试的验证，极大地促进了这家制造商将我们的技术融入其生产理念。这里的重点也是资源效率和材料的可持续利用»。”



02 轻质结构是汽车行业的重要发展趋势。
除减轻重量外，还可显著降低成本。
此外，还可以节约成本。



03 用于薄壁技术的扭转超声波焊接技术保险杠

面向全球市场的联网和原型生产

Andreas Helfenberger 解释说：»我们工作的另一个重要方面是我们能力中心的国际网络化，以及从我们的原型工具中提供近批量样品部件的能力。“这些样件完全符合客户的要求，特别是在使用再生塑料方面。通过这种方式，我们可以帮助客户在早期阶段确保和验证未来的批量生产工艺»。

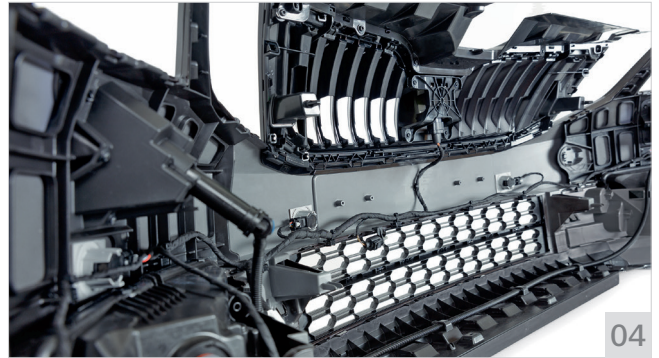
菲尔特研讨会邀请函

Claus Regenberg 总结道：»我们的成功表明，在早期阶段关注创新技术是多么重要。“我们邀请汽车制造商和供应商参加我们在菲尔特的定制车间，并从我们广泛的原型制造能力和技术（线性、扭转和振动焊接）中获益。让我们共同打造未来的汽车。

感兴趣吗？现在就联系我们，了解有关我们的车间和定制解决方案的更多信息。我们将共同开发可持续改善您的生产流程的技术。

汽车技术中心

在菲尔特的“汽车技术中心”，我们展示了与客户共同开发的创新超声波解决方案。



04 Telsonic 的 SONIQTWIST® 扭转焊接技术自 2019 年起在斯柯达投入批量生产。



05 为设备制造商提供支持
(特殊机器或机器人系统)

06 振动焊接系统用于连接不同尺寸的复杂 3D 模制塑料部件。

作者：Telsonic Ultrasonics Germany 总经理 Claus Regenberg 和汽车销售团队负责人 Andreas Helfenberger



07 Claus Regenberg



08 Andreas Helfenberger

