

Telso®Assist – 焊接过程控制和生产率提升的革命

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



01

01 Telso®Assist

布龙施霍芬（瑞士），05/2024

在提升效率和控制质量在制造业中至关重要的时代，Telsonic 通过 «Weld Control by Telso®Assist» 取得了开创性的成就。这套创新系统不仅重新定义了焊接过程控制，而且是提高生产率和质量的综合解决方案。

为用户提供直观的支持

Telso®Assist 将易用性提升到一个新的水平。通过显示和监控数据和状态以及记录偏差，为用户提供全面的支持。工作流程的设计方式可以大大缩短练习上岗时间，并在必要时提供具体的建议。在这方面，与一家全球布局的技术公司的整合就是一个应用示例，该公司能够在 Telso®Assist 的帮助下显著提高其焊接过程的效率。

通过连续数字化实现最大透明度

所有流程和组件的数字化创造了前所未有的透明度和可追溯性。为每个组件分配数字身份可实现连续的数据流，并为全面的过程控制奠定基础。事实证明，这种透明度在汽车工业领域特别有效，因为在汽车工业中，组件和过程的可追溯性至关重要。

通过精确的控制避免缺陷和提高质量

Telso®Assist 对焊接过程的精确监测和控制为避免缺陷做出了重大贡献。根据以数字方式采集的声学参数，并在必要时与运行数据进行比较，可以在早期阶段发现和排除异常情况。电子行业的一家公司提供了一个具体的示例，该公司通过使用 Telso®Assist 的高级监控功能，能够将废品率降低 25%。

安全、符合需求的数据交换

使用 Telso®Assist 平台可以快速、安全、按需交换焊接过程数据。由于使用基于云的基础设施和非对称加密标准，公司可以确保对其数据的保护和随时可用。这对于保护敏感数据起到重要作用的行业（例如航空航天业）尤为重要。

灵活性和面向未来

Telso®Assist 不仅以其当前的性能令人信服，而且还以其灵活性和面向未来的能力令人印象深刻。基本软件包已经涵盖了广泛的功能，而附加软件包和单独的插件可以用来个性化扩展功能范围。因此，系统能够随着公司的需求而增长并适应新的挑战。

结论

«Weld Control by Telso®Assist» 不仅仅是一种产品，它还是一套全面的解决方案，可帮助公司优化流程并提高竞争力。在连续数字化和创新技术的支持下，避免缺陷、节省时间和透明度得以兼顾，使 Telso®Assist 成为现代制造领域不可或缺的工具。

如要了解更多信息和联系方式，请访问我们的网站：
www.telsonic.com

作者：Dirk Schnur，Telsonic AG 首席营销官 (CMO)