

汽车行业解决方案

谱系/跟踪与追溯应用模块

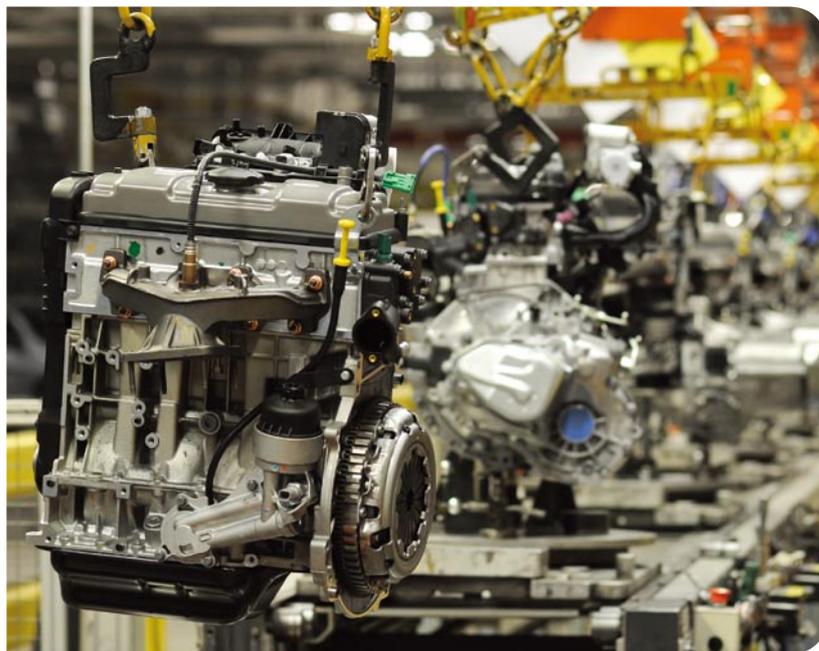
更好的理解和记录产品的制造过程，从而实现质量、安全和持续改善体系

优势：

- 缩短质量响应时间高达90%
- 降低隔离检疫成本高达95%
- 减少手动数据采集高达90%
- 减少六西格玛和持续改进(Kaizen)项目数据采集工作量高达30%
- 降低TREAD(强化交通工具召回,责任与文件法案)和MVSS(多供应商支持服务)合规性成本高达30%
- 减少保修和品牌风险

罗克韦尔软件解决方案

我们的解决方案得益于罗克韦尔自动化的全球化支持和一百多年的汽车创新经验，将行业最佳实践融入每一个应用当中，这些应用以采用了面向服务架构(SOA)的复合应用框架为基础架构。该可扩展解决方案与基于库的内容结合，可提供个性化的选择方案，加速用户的采用过程，更快实现投资回报。



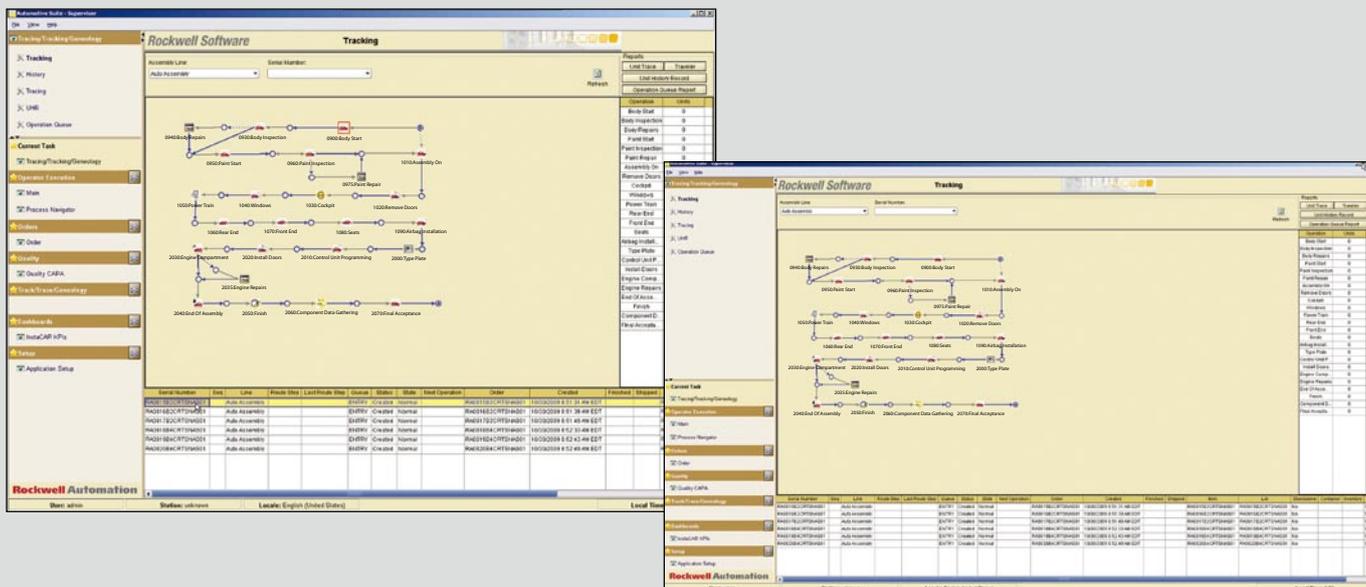
挑战

产品质量和安全是影响利润率的主要因素。召回不仅影响资产收入，还会带来重大法律问题和品牌风险。汽车制造商必须能够快速应对和控制质量问题。同时，全球竞争和采用柔性制造的行业趋势及更快的产品推广使这些举措变得更加复杂。

罗克韦尔软件认识到这些挑战，推出专注于提供宝贵谱系/跟踪与追溯信息的应用模块，改进生产控制、可审核性、安全和经济价值。



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®



通过相比纸基系统更高的准确度和更少的成本来加速召回过程

谱系/跟踪与追溯应用模块

罗克韦尔软件的谱系/跟踪与追溯应用模块使汽车制造商能够捕捉给定单元或装配的关键跟踪事件，提供实时在制品(WIP)可见性，同时还可以追溯重要过程、生产和质量信息。将该信息与特定组件或装配相关联可以提供历史和实时产品记录。

灵活性

该应用模块可通过捕捉所有批次或组件及其部件的序列号标识信息，提供谱系数据。该应用模块提供可扩展的解决方案，可从小型单个车间生产扩展至整个工厂或企业范围。

谱系和可溯性

谱系/跟踪与追溯提供实时产品定位和内建数据来限制召回范围。这不仅有助于减少成本，而且可以缩短控制响应时间。该应用模块有助于改善质量和安全方面的产品问题，并且可以利用生产过程中采集的信息，改进生产率。

谱系组件提供向前和向后可追溯性。制造商不仅能够评估自己的过程，而且可以识别供应链上游或下游出现的质量问题。这对回收质量成本和限制非合规性成本的曝光十分关键。

报表和集成

该应用模块产生包括过程数据、位置信息和制造时间的通用报表集。所产生的制造内容可使用协作实现方法和技术进行传播，从而利用其他系统的历史和实时信息中尚未被利用的值。

www.rockwellautomation.com

动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区：罗克韦尔自动化，南二大街1201号，密尔沃基市，WI 53204-2496 美国，电话：(1) 414.382.2000，传真：(1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲：罗克韦尔自动化，Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170布鲁塞尔，比利时，电话：(32) 2 663 0600，传真：(32) 2 663 0640

亚洲地区：罗克韦尔自动化，香港数码港道100号数码港3座F区14楼，电话：(852) 2887 4788，传真：(852) 2508 1846

中国总部：上海市漕河泾开发区虹梅路1801号B区宏业大厦1层，邮编：200233，电话：(86 21) 6128 8888，传真：(86 21) 6128 8899

