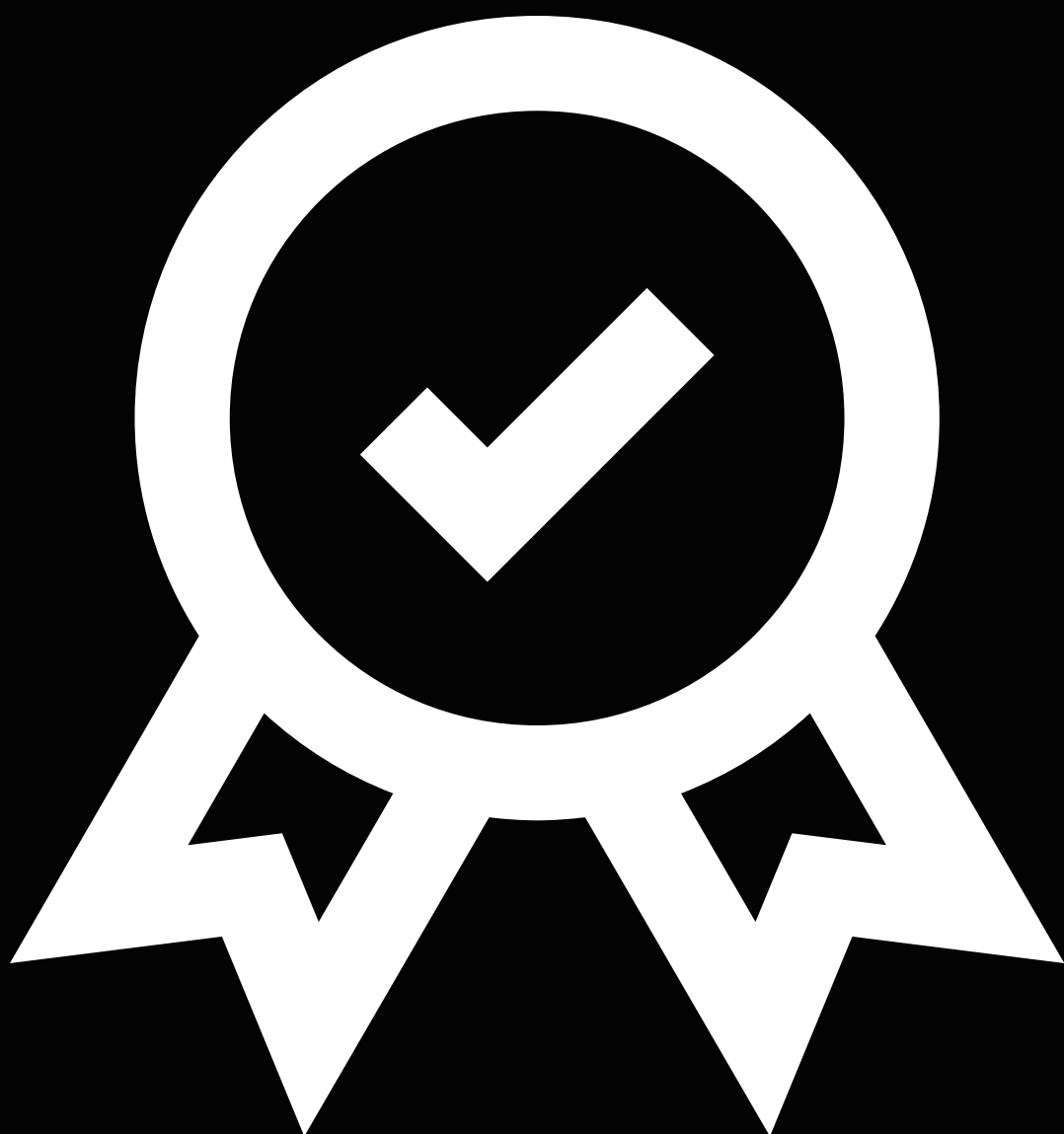


解决方案概述

PLEX质量管理体系 (QMS)



助力汽车制造商提高质量并赢得新业务

应对未来的 智能制造需 立即采取行动



制造企业需要满足客户需求、符合法规要求并在全球市场中保持竞争力，而能否成功应对这些挑战取决于制造业务的一个重要因素 - 产品质量。

在努力保持高质量水平的同时，尝试降低成本或提高效率，您可能会觉得举步维艰。

幸运的是，您可以部署先进的质量管理体系来对质量进行控制。

在生产流程中集成数字化质量管理，可确保您满足甚至超越法规和客户要求。

您有棘手的难题， 我们有适合的解决方案。

或许您已实施某种形式的质量管理 - 但它是否确实对您的业务增长发挥了很大的作用？定制质量管理方案和自主研发的系统不足以应对当今复杂的制造环境。

如果您实施的质量管理与许多其他制造商一样，则您实现的只是手动流程和基于电子表格的质量控制，而不具备管理流程。在当今的环境下，制造企业一方面要应对不断提高的产品复杂性，另一方面还要不断努力降低成本，因此保持高质量水平的难度也持续加大。

集成质量差

采用孤立的系统和流程几乎不可能获得可见性，也就无法基于此衡量和确保质量。这意味着召回风险增加，客户风险升高，成本可能飙升。

非管理型文档控制

纸质文档管理往往很快就会导致信息过时和失控。这会引发高昂的合规成本，还可能导致失去认证，在更糟糕的情况下甚至可能导致客户流失。

无法确定问题的根本原因

产品召回呈上升趋势，但许多制造企业仍在努力存储和跟踪必要的信息，以便快速应对召回事件，维护企业声誉。

难以跟上不断变化的法规要求

似乎每隔几周就会有新的法规和准则出台。不遇到下一个风险，几乎不可能在模拟环境中实施变更。

Plex质量管理体系(QMS)可为制造企业提供更高的质量可见性和实时数据捕获能力，从而确保实现可重复性、可预测性和合规性管理。Plex QMS可提供准确、实时且符合行业和产品要求的质量信息，帮助您基于这些信息对质量进行数字化管理，从而进一步增强卓越运营能力。

可预测 可重复 可指导行动

质量是制造企业各项业务的基础。许多制造企业开始认识到数字化质量管理带来的巨大价值。质量管理不仅可以有效实现合规性，而且其本身就具备针对生产运营的防错功能。正因如此，质量管理就不再只是一个流程，而是成为了赢得新业务的竞争优势。

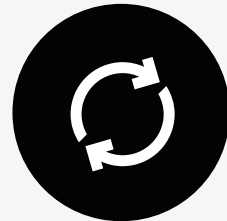
PlexQMS确保提供可预测且可重复的流程，以此实现并保持高质量水平。这有助于满足行业标准和客户需遵从的法规要求，并确保合规性。该解决方案为您的文档提供单一的数据来源，有助于提高盈利能力。

Plex 质量管理功能



- 以文档形式记录控制方法、流程说明、策略、程序并留存记录
- 本身具备防错功能，在质量不合规时自动停产
- 集成系统和 workflows，确保实现合规性
- 主动警报和统计过程控制 (SPC)
- 数字化质量文档编制
- 数字化检查表
- 偏差跟踪
- 仪表管理
- 供应商质量管理
- 单一的质量资料库和仪表盘

连接
质量文档和标准在整个企业中实时提供。



自动化
实现质量流程和检查表数据的自动化并保证实时更新。

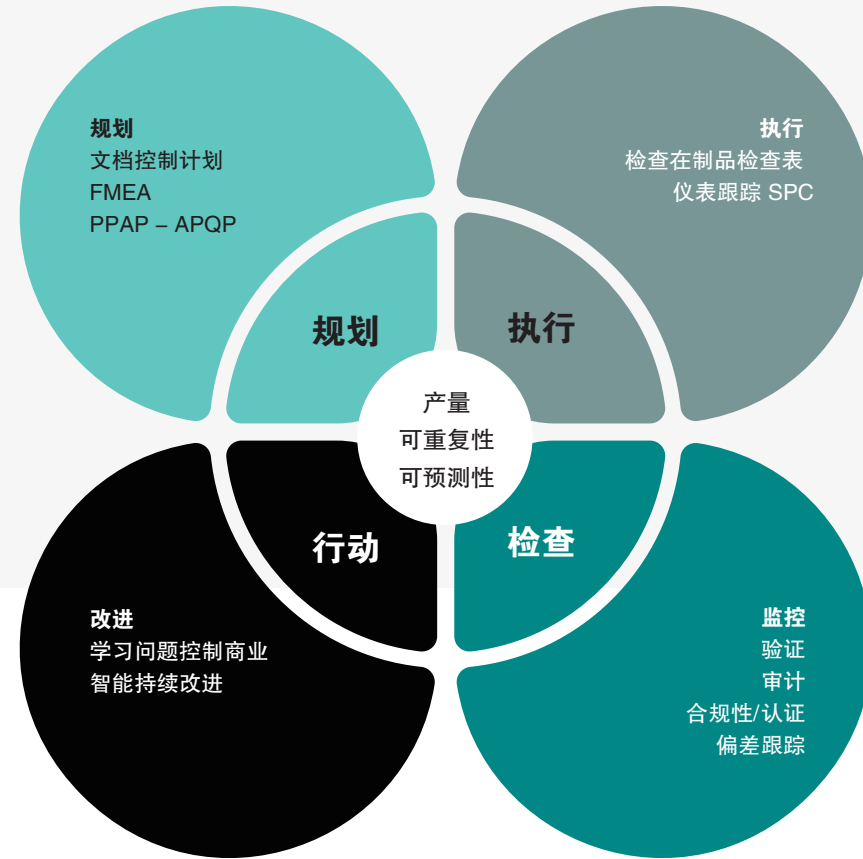
分析
通过数字化控制计划和文档控制确保高质量水平。



跟踪
通过清晰的报告和获取的数据在线衡量质量，实现简单的审计跟踪。

卓越系统应具备的特性

Plex QMS从“规划-执行-检查-行动”角度为闭环质量管理提供独特支持，从而实现质量管理流程的持续改进。该解决方案可实现根本原因分析、持续改进、缺陷预防和供应商管理，从而改进旨在提高制造效率的各项举措。



文档控制和管理

质量要求和文档在企业范围内实时提供和共享，让规范化程序轻松实现。

纠正及预防措施 (CAPA)

CAPA可与库存和批次跟踪、物料供应、拒收和常规装运管理相集成，帮助您一直跟踪至集装箱或单个部件级别。

内置认证文档支持

协调跨团队质量活动并集中跟踪提交的材料，以便客户和供应商轻松获取。

审计管理

在接受审计时，数字化的在线质量管理有助于轻松、快速地过审。

成功实施质量管理的六大步骤

1. 实现质量管理数字化。消除手动质量管理错误，以符合行业标准。这有助于您满足甚至超越客户的要求。
2. 检查并逐步改进您的流程。使用单一信息源协调跨职能的质量活动，确保生产高品质产品，将无瑕疵产品推向市场。
3. 反复验证质量。采用灵活、可配置的合规方法，确保满足对您的行业至关重要的质量标准。
4. 持续学习和改进。管理整个工厂正在施行的精益制造举措，同时通过门户让客户和供应商参与进来（或与其合作）。
5. 提高可见性。集中管理质量信息和文档，以便获得基于数据的见解，采取更精准的质量措施并执行根本原因分析。
6. 改进数据管理。对记录的数据进行实时整理和管理，确保您的记录始终保持同步，同时阻止过时的文档继续流通。



Plex QMS可简化质量管理并维护企业形象



保持对质量的承诺

质量标准和流程已集成在数字化记录系统中，定期持续改进有助于达到并保持高质量水平。



随时应对召回风险

获取实时的实境化数据，通过增强的可见性和谱系在召回或审计时提供帮助。



提高客户满意度

以可重复且可预测的高质量交付产品，赢得客户认可。

Plex 的作用不必 我们赘述，应用 效果自会证明

管理成本，让利润更稳健

客户采取预测性质量管理方案后，可以降低成本、废品率和风险。这有助于扩大业务规模和获得竞争优势。

始终如一地履行客户承诺

哪怕只有一家客户流失，也会对盈利能力产生影响。Plex QMS有助于用户始终按时交付优质产品，从而轻松地将当前客户转化为忠实客户。

最大限度地降低声誉受损风险

Plex QMS用户可详尽地对质量进行记录并将此数据留存长达数年，因此可随时应对召回风险并维护自身声誉。

Plex 有助于加速实现价值转化

Plex QMS专为轻松、快速地实施而设计。我们的客户可以在数小时内将产品创意转化为生产，并在后续轻松添加各种功能。选择其他软件提供商时，可能需要数周才能将项目上线，而Plex仅需数天，然后即可开始提供价值。

“我们的精益方案可以帮助我们保持产能，同时简化整个价值链的运营。对客户而言，这意味着他们可以确保以合理的成本始终如一地按时交付优质产品。”

Paul Wright, [Accuride Corporation](#)

借助 Plex 智能制造平台让企业应对未来发展



Plex 智能制造平台应用程序

借助 Plex 智能制造平台，您可以选择部署独立的QMS，也可以部署完全集成的端到端解决方案，助力整个企业发展。

Plex 智能制造平台诞生于工厂车间，旨在提高当前和未来制造的智能水平。

在统一的数字记录和管理系统中，Plex 可帮助制造商将整个运营过程中的可见性、质量和控制能力提升到新的水平。



Plex 企业资源规划 (ERP) 是一种功能齐全、可扩展、基于云的 ERP 系统，可实现前台和后台流程的自动化，包括财务管理、营收管理、人力资本管理、订单管理、结算和库存管理等功能。



Plex 制造执行系统 (MES) 是一种全面的制造软件解决方案，提供实时的无纸化生产管理功能，助力提升整个企业的合规性、质量和效率。



Plex DemandCaster 供应链规划 (SCP) 可结合来自企业多个部门的数据以同步需求和供应预测，从而提高库存准确性和生产管理能力。



Plex 质量管理体系 (QMS) 是一种基于云的数字化质量管理解决方案，专为制造商打造，可实现质量文档、流程和测量的标准化和自动化。



Plex 分析与工业物联网 (IIoT) 可通过高度可视化的仪表板将流程、运营和机器级数据相结合，帮助制造商改进业务流程和提高车间生产效率。



Plex 制造自动化 可帮助您实现流程自动化并连接来自工厂级别机器的数据，从而消除人为错误并最大限度延长正常运行时间。

**您对质量的追求
不会就此止步...**

plex.com | 888.454.7539