KMS Automation GmbH 的 Equotip 550 实现 100% 自动化在线质量检测

了解自动化质量检测对生产线的影响

概览

- KMS 自动化公司KMS Automation 需要一种能够 100% 自动执行生产线质量检测的解决方案。
- 该解决方案 Equotip 550作为可靠的解决方案在全球多条生产线上实施。
- KMS Automation 的客户在质量保证和运营效率方面均有显著改善

KMS Automation 是生产线自动化和质量保证以及质量保证测试服务领域的全球领导者，专注于优化交付周期和加快产品上市速度。

挑战

KMS Automation 面临的挑战是如何确保汽车行业始终如一的高质量生产。该公司的客户，尤其是为汽车行业生产铝铸件的客户，需要一种能够 100% 执行在线质量检测的解决方案，以消除不合格成本风险。

关键问题包括避免误差、部件故障导致的机器停机以及硬度检测探头过早漂移，因为硬度检测探头的维修和维护成本很高。此外，由于探头可能会因磨损而发生偏移，因此需要每天进行多次验证，这就需要一个能够确保持续准确性的系统。

解决方案

KMS Automation 在全球多条生产线上采用 Equotip 550 Leeb 方法。Equotip 550 以其在无损检测 (NDT) 中的准确性和可靠性而闻名。该解决方案可全自动运行，提供全天候质量检测，停机时间极短。Equotip 550 的主要功能包括

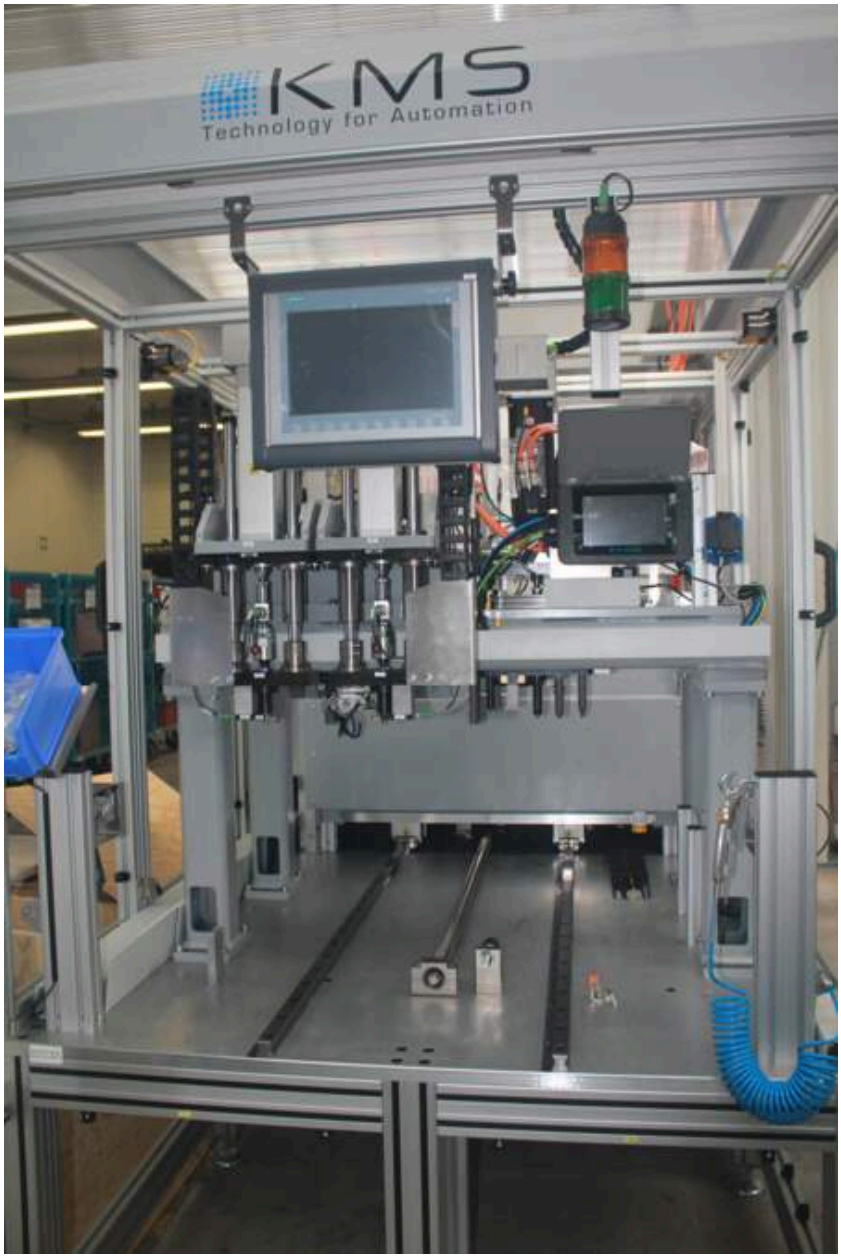
- **中级验证**:使用经认可的测试块进行全天多次检查，确保符合 DIN EN ISO 16859 标准和探头的一致运行。
- **高吞吐量**:该系统每分钟可测量两个工件，每月可进行约 90,000 次测量。每个部件受到两次冲击，每月总冲击次数达 170,000 次。
- **客户定制**:该解决方案支持完全定制，包括监测测试块的可用表面，并可无缝集成到现有生产线中。
- **质量管理系统集成**:Equotip 550 可集成到现有的质量管理系统 (QMS)，从而避免翻译错误，加快文档编制过程，确保数据处理准确高效。
- **易于实施**:系统的文档和设置简单明了，客户可选择 RJ45 插座（TCP/IP）进行连接。

Equotip 550 的实施大大提高了 KMS Automation 客户的质量保证和运营效率：

- **无懈可击的质量保证**:自动化系统确保每件产品都符合最高质量标准，降低不合格产品的成本风险，提高客户信任度。
    - **降低运营成本**:该系统最大限度地减少了机器停机时间，避免了因设备磨损而产生的高昂运营成本，因此被证明是经济高效的。

- **增强合规性和附加值**:Equotip 550 的 ISO 17025 认证校准不仅符合行业标准，还通过支持符合 IATF 16949 等框架提供附加值，这对汽车制造商至关重要。
- **可靠性和一致性**:设备的高耐用性和精确测量能力确保了结果的一致性，这对保持生产质量至关重要。

KMS Automation 的客户对 Equotip 550 表示非常满意，强调其易用性、可靠性以及 KMS Automation 提供的全面支持。

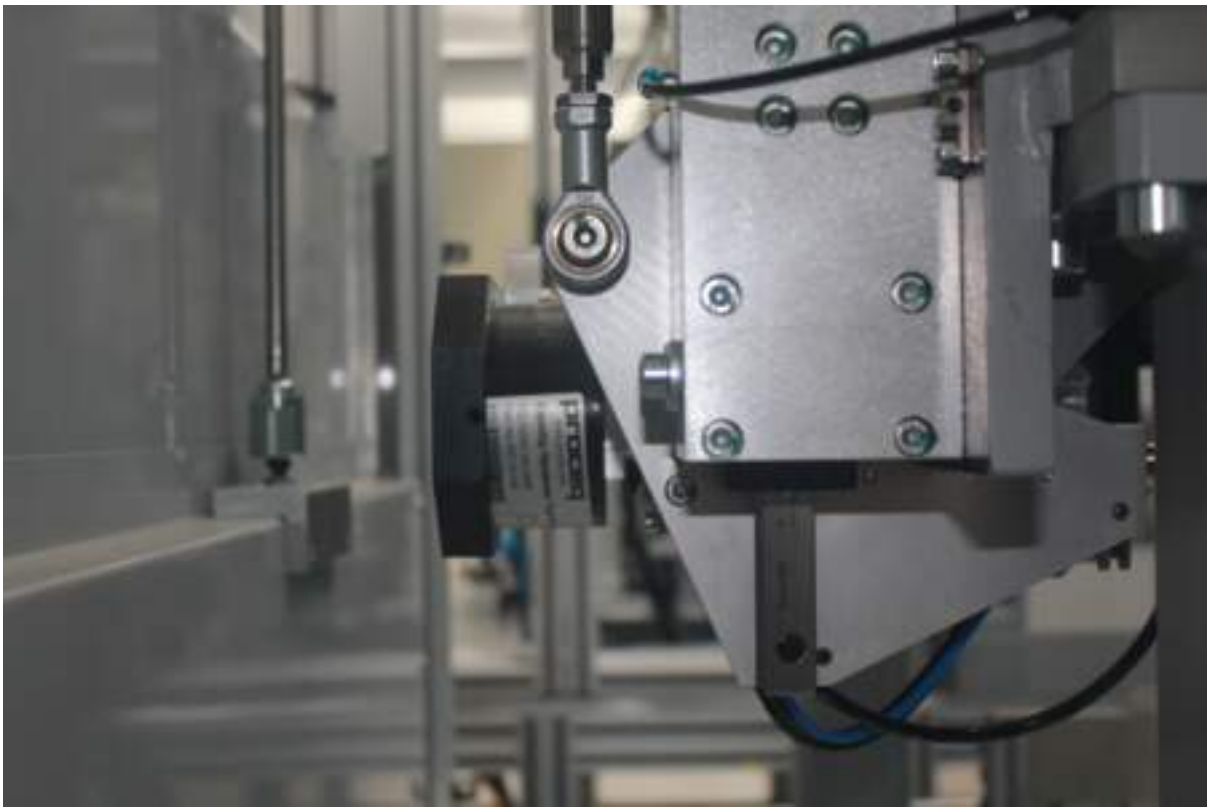


KMS 系统公司的工程师表达了他们对 Equotip 550 和标准合规性的看法：

"*Equotip 550 是我们运营的可靠资产；我们在全球放置的任何设备中从未遇到过任何性能问题。此外，ISO17025 认证对我们和我们的客户都至关重要，因为它确保我们能够为我们的汽车客户提供一流的解决方案，并对合规性充满信心。*"

这一评价反映了 Equotip 550 为汽车行业质量保证流程带来的价值。

KMS Automation 在各种汽车生产线上部署 Equotip 550，证明了该系统在苛刻环境中提供卓越质量保证的能力。该解决方案与生产流程的整合不仅满足了客户的期望，而且超出了客户的期望，为在线质量检测设定了新的标准。



KMS Automation 成立于 1997 年，在全球各工业领域拥有定制自动化工具和设备集成的良好记录。

KMS 的员工都有一个共同的强烈动机，那就是为任何特定问题找到最佳解决方案。他们的努力基于出色的技术知识，以及对客户需求和操作实践的深刻理解。KMS Automation GmbH 将客户放在首位。

联系方式

KMS Automation GmbH
Im Webertal 20
D-78713 Schramberg-Waldmössingen

info@kms-automation.de

SCREENING EAGLE | proceq

Terms Of Use
Website Data Privacy Policy

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.