

斯柯达汽车科瓦斯尼 (Kvasiny) 工厂

维护涂装车间和装配单元

siemens.de/industry

客户

SKODA AUTO a.s.

客户所在地

捷克科瓦斯尼工厂

实施期

自 2001 年 8 月起

交付范围

维护和修理整个涂装车间和零部件装配单元，如输送系统以及控制技术和辅助设备（电源、压缩空气、冷却站）。

备件管理

利用 CMMS 系统通过 Maintegrity / COMOS 进行管理

商业挑战

斯柯达汽车公司位于波希米亚东部的分公司拥有悠久的汽车制造传统。为了生产 Superb、Yeti 和 Roomster 车型，位于捷克科瓦斯尼的工厂设立了一套技术先进的全新制造设施。

该生产设施的生产理念是模块化设计，并满足各方面的最新质量和成本效益要求。通过实施预防性维护措施则可确保该工艺过程始终保持高品质。

斯柯达汽车公司选择西门子对其涂装车间进行维护，该车间每天可处理数量高达 820 辆、颜色多达 18 种的汽车车身。



涂装车间



技术控制室



涂装车间 - 生产线



装配单元

解决方案

维护活动的目标是确保设备具有较高的利用率，并提高维护成本的透明度。

共有 60 余名员工以四班倒的方式全天候维护涂装车间和零部件装配单元的所有设备。维护活动涵盖的对象包括生产设备、建筑技术以及特定的辅助设备（如压缩机、冷却站或二氧化碳灭火系统）。

维护活动并不仅仅限于排除所发生的故障和确保生产过程正常运行。规划和实施预防性维护措施和提供所需的备用零部件也有助于提高设备的利用率。

借助 CMMS 系统（计算机辅助维护管理系统）也可最大限度减少停机时间。

好处

- 提高了设备的利用率 (>98%)
- 采用标准维护方案，降低了维护成本
- 提高了工厂成本的透明度

© copyright: 2014 西门子版权所有。
保留所有权利。

本手册中所提供的信息仅包含关于产品性能或特性的一般性介绍，在实际使用中并非始终适用，或者可能由于产品的进一步开发而有所变化。只有当买卖双方在合同条款中明确规定的情况下，产品的性能和特性才具有约束力。

Siemens AG
Industry Sector
Customer Services Division
Value Services
Postfach 3240
91052 Erlangen
Germany
电邮: ipm.industry@siemens.com
文件编号:
E10001-T430-A339-X-5D00
TH 241-140187