



CASE STUDY : Automobile

www.printronix.cn

世界上最先进的引擎工厂使用普印力加装ODV™的条码打印机

公司介绍

位于英国 Hams Hall 的 BMW 引擎新工厂，耗资 4 亿英镑，占地 85 英亩，拥有 700 多名员工，主要生产 1.6 到 2.0 排量的四缸汽油引擎。

Hams Hall 工厂以“世界最先进引擎生产厂”闻名于世，日产量高达 600 台左右。



遇到的问题

Hams Hall 生产的每个马达上贴一个 Code 39 条码标签，条码中包含该马达的序列号。Code 39 或 Code 3 of 9, 是现在汽车行业最常用的条码制式，多用于产品类别、固定资产和质量追踪。成品马达被运往位于德国、北美和南非的 BMW 组装厂。

当马达到达工厂时，Code 39 码被读入生产线系统。如果一个条码不可读或误读，组装厂的自动线将受到很大影响

普印力提供的解决方法



自从一年前生产开始以来，Hams Hall 工厂就开始使用普印力条码打印机——6 台 T5306r 和 4 台 T5308r—加装 ODV (条码自动校验装置)，边打印边校验 Code 39 码的品质。所用的表面耐磨、强力背胶的标签，可于马达同寿命。

在线条码校验器 (ODV™) 保证条码的 100% 可读率，并提供用于汽配供应链的 PDF417 条码的品质检查。ODV™ 杜绝了打印失败以至成为不合格品的可能，减少了手工修改或停线的可能。

如果一个标签不能通过在线校验，它会马上被吸回条码打印机，打上标记并重新打印出一张新标签，直至通过校验。

客户的反馈

“We have quality targets as part of our key performance indicators (KPLs), which could be adversely impacted by barcodes that don't read properly. This is why Printronix's Online Data Validation is so important to us – it has brought significant improvements.”

Steven Davis

Project Engineer

