

成功案例

DATALOGIC得利捷Matrix 410N读码器，
高效检测汽车部件，达成产能速增！



概述

作为全球第一汽车制造大国，我国汽车制造行业常年处于发展迅猛的态势。伴随汽车保有量的不断增长，轮胎制造业也获得了快速成长。据国家统计局统计，2019年1-12月国内橡胶轮胎外胎总产量为84226.2万条，同比增长了1.9%，可见产业形势一片大好。而对于2020年轮胎行业的发展，中商产业研究院曾做出相关预测，即2017年至2021年期间，全球汽车轮胎需求预计将以2.3%的复合年增长率增长，由此可推测出，今年我国轮胎产业的竞争仍将处于激烈状态。

挑战

行业竞争将保持激烈的趋势，预示着行业需求依旧会上涨，因而当下不少轮胎制造企业开始注重生产率，某大型轮胎制造企业就面临着增加轮胎产量的需求。然而，在生产过程中，该企业碰到了“读取轮胎二维码”的难题。

经由该企业生产的轮胎，在出库分拣时，需要读取印制于轮胎上的二维码，而原有读码设备由于采用的是旋转读码（即停顿数秒时间，旋转读取）的形式，耗时较长，无法满足该企业增加轮胎生产数量的要求，因此该企业急需更换相应的读码设备。

解决方案

针对该企业苦恼的这读码难题，专注于自动数据采集及工业自动化领域的全球领先供应商 Datalogic 得利捷为其提供了 Matrix 410N 读码设备，有效提高了该企业的生产效率。

Datalogic 得利捷 Matrix 410N 是一款工业 2D 影像式扫描器，主要用于材料处理和物流环境中的可追溯性应用，具有配置高规格、应用灵活、功能多样等优势。

I. 配置高规格

Datalogic 得利捷 Matrix 410N 配备了超快速影像传感器，扫描速度快。

II. 应用灵活

Datalogic 得利捷 Matrix 410N 具备高度灵活性，可轻松配置为单个设备读取站或在多个设备中进行布局，供扫描更大的区域或多个侧面。

III. 功能多样

- ◆ 使用方便，支持图形设置，同时支持在线监控功能，包括实况图像显示、读数统计和诊断；
- ◆ 具有影像保存功能，可对读取结果进行复查；
- ◆ 拥有嵌入式激光瞄准器和专利绿点，当投射到扫描区域时，用户可迅速确定，哪怕在无任何外部附件或软件的情况下，也非常容易确认读取结果。



成果

在知晓 Datalogic 得利捷 Matrix 410N 读码设备相关功能后，该大型轮胎企业表示十分感兴趣，于是进行了设备测试。

★ 测试详情

(1) 相比原有设备，Datalogic 得利捷 Matrix 410N 读码设备在现场的检测更稳定。

(2) 利用 Datalogic 得利捷 Matrix 410N 读码设备的组网方式读取轮胎二维码不需要停顿减速，减少了每个轮胎的读取时间，高效地增加了原有产量。



经过测试，Datalogic 得利捷 Matrix 410N 读码设备成功获得了该大型轮胎企业的认可，大幅提高了企业的整体生产量。

Datalogic 得利捷 Matrix 410N 读码设备，具有上好的阅读性能，另外由于该设备镜头可更换，因此具体工作距离可根据实际应用而定，对制造企业而言更加人性化！

更多信息，请访问 www.datalogic.com