新闻稿

杜尔为其 DXQ 数字系列增加了用于控制技术的商业智能应用程序

Dürr 的 DXQbusiness.intelligence确保正常生产

德国比提希海姆-比辛根，2020年08月07日——在汽车行业中，通过使用相关，最新，透明的关键数据能有效地控制整个生产过程。来自杜尔的新型商业智能应用控制技术将使之成为可能。DXQbusiness.intelligence将优化后的信息保存在独立的数据仓库中方便读取，通过使用信息仪表盘使数据变得可视化，并允许用户创建自定义报告。这意味着制造商们可以始终密切监控其工厂的可用性、生产和生产质量。

汽车制造商通过基于商业智能 (BI)的解决方案，能快速了解整个生产情况，并做出工厂的相关决策。这些解决方案是通过收集和整理重要信息，并以清晰的形式呈现出来的。那是什么让DXQbusiness.intelligence 的表现如此与众不同的呢？通过不同的数据来源收集整理获得历史生产数据，经过数据转换，以适用于读取的方式存储在数据仓库中，因而可以更轻松地获取到数据，以进行后续的分析和报告制作。数据仓库同客户运行系统分离，这种做法拥有巨大的优势，访问数据仓库不影响生产，而传统的服务器不存储读取的数据，两者有所不同。

屏幕显示所有关键数据

数据仓库提供结构和表格，用于长期有序地存储跨部门数据。这是因为 DXQbusiness.intelligence 是杜尔控制整个车间生产的控制技术DXQcontrol 的一个子功能模块。杜尔制造执行系统 (MES) DXQcontol新应用程序DXQbusiness.intelligence将生产数据显示在清晰易懂的信息仪表盘上。其工作方式类似于飞机驾驶舱的仪表盘，它通过屏幕向飞行员显示所有关键数据。仪表盘应用在工厂的汽车生产中，向经理显示关键任务数据，保证正常生产。

数据驱动决策的坚实基础

每个决策过程都需要不同的数据作为依据。为了获得正确的概览，用户可以有目的地使用 DXQbusiness.intelligence：在整个现场，或仅限于特定的生产区域，例如整个电泳线，或者聚焦于单个生产段，如电泳烘房。生产过程中会显示整体设备效率 (OEE) 以及质量和数量数据，对于生产区域内的单个生产线，还会显示上述关键指标的时间进度。

适应个别需求

用户还可以创建报告，并根据优先级和公司标准将它们进行排序。这为他们基于实际生产情况做出决策提供了坚实基础。使用自定义报告，可以对那些需要被特别关注的情况进行快速监控和跟踪。

图片

以下图片资料可以从[此处](https://www.durr.com/fileadmin/durr.com/06_Media/01_News/2020/Files/duerr-dxq-businessintelligence-en.zip)进行下载。



图 1：预配置的生产线信息仪表盘显示的OEE 和相关的主要数据，以及与生产线相关的更多信息。

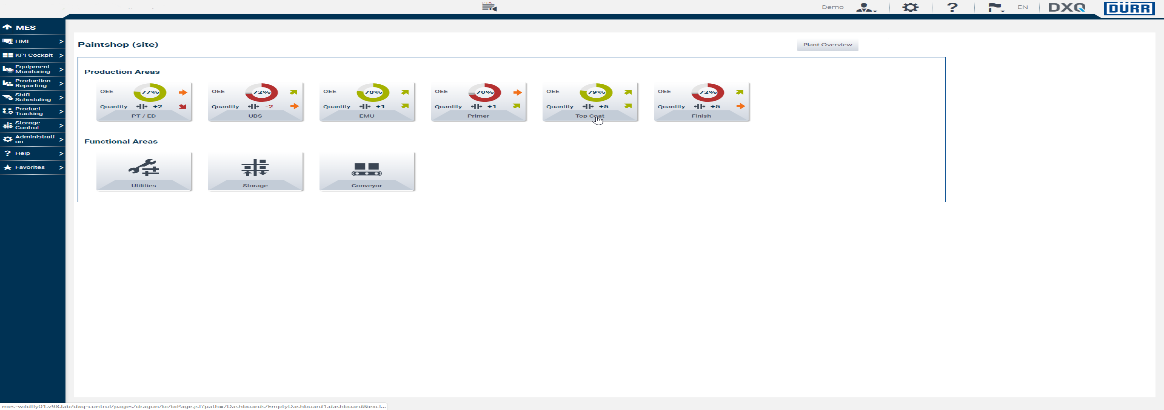


图 2：生产现场信息仪表盘提供了单个生产区域的 OEE 概览。

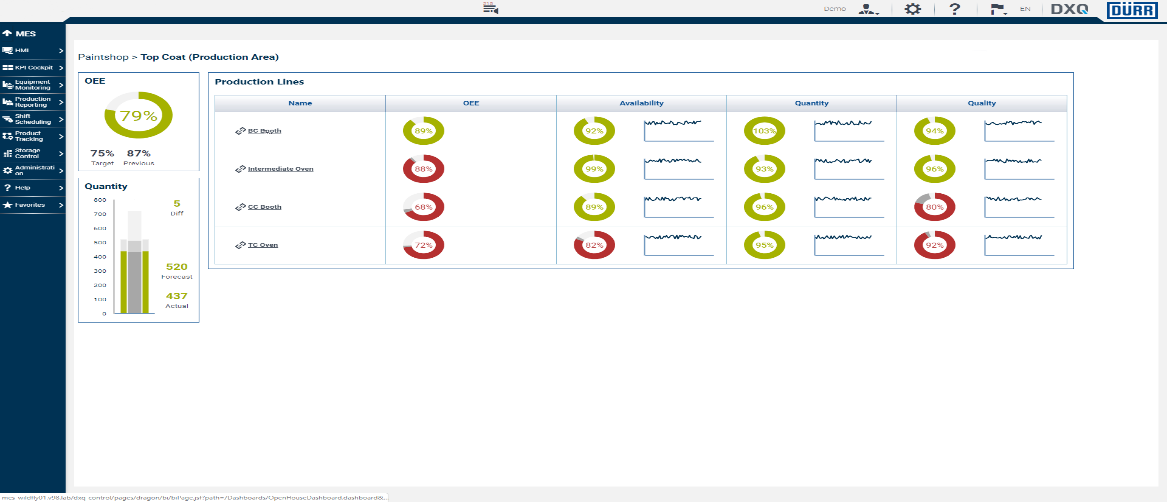


图 3: 生产区域信息仪表盘显示可用性、数量和质量数据，以及生产区域（例如面漆区域）内的整体设备效率

**关于杜尔**

*杜尔集团是一家世界领先的机械和设备工程企业，拥有丰富的自动化和数字化/工业 4.0 专业经验，提供产品、系统和服务助力多个行业实现高效制造流程。杜尔集团服务于汽车工业、机械工程、化学、制药以及木材加工等多个行业。2019 年集团销售额达到了 39.2 亿欧元。集团员工总数超过 16,300 人，遍布于全球 34 个国家的112 个业务据点。集团通过杜尔、申克和豪迈三个品牌五个事业群在市场上运作：*

* ***涂装和总装系统：****面向汽车工业的涂装车间以及总装、检测和加注技术*
* ***应用技术：****自动应用漆液、密封剂和粘合剂的机器人技术*
* ***清洁技术系统：****空气污染控制系统,降噪系统和电池涂层线*
* ***测量和装配系统：****平衡设备及诊断技术*
* ***木工机械和系统：****木材加工行业设备*

联系方式

杜尔涂装系统工程（上海）有限公司

廖容

市场部

电话：+86 21 3979 1473

E-mail：liao.rong@durr.com.cn

www.durr.com