Press release

**数字化奖项“中国汽车行业智能装备管理解决方案优秀供应商”**

杜尔凭借DXQ在上汽大众涂装车间的应用获奖

比蒂希海姆-比辛根，2021年08 月11 日 – 杜尔公司凭借其DXQ软件产品组合在上汽大众安亭涂装车间的全面应用，荣获“中国汽车行业智能装备管理解决方案优秀供应商”奖项。在该涂装车间，先进的工厂工程和包括人工智能在内的软件相结合，共同实现智能生产。

“中国汽车行业智能装备管理解决方案优秀供应商”奖项由中国设备管理协会（CAPE）汽车智能制造技术中心授予。杜尔中国首席执行官 Reiner Schmid表示：“这一奖项意味着杜尔的**DXQ**软件取得了巨大的成功。该软件可帮助汽车制造商实现智能化、易维护的生产。在杜尔推动生产技术数字化的道路上，该奖项是重要的里程碑。”

要参加该奖项评选，OEM的推荐是先决条件之一。在制造、质量管理、采购和服务等相关部门的综合评价基础上，多家汽车企业推荐了杜尔。专家组除了审核申请文件外，还走访和评估了案例项目现场。杜尔凭借其数字产品系列**DXQ**及其在上汽大众安亭智能涂装车间的应用获得了评审委员会的肯定。

上汽大众安亭涂装车间是杜尔涂装工艺和数字智能出色结合的标杆作品。该车间生产多款电动车和传统动力车，每小时处理120台车身，产能是标准涂装车间的两倍。杜尔为这一车间提供了所有的机械工程和迄今最全面的**DXQ**软件产品组合。在为期18个月的项目期间，杜尔的6个国际产品开发团队在**DX**Q各个新功能块的部署方面与10多名开发人员就新技术进行了合作。按照敏捷开发的惯例，他们在短时间内与客户密切协作。

在安亭涂装车间，杜尔实施了用于工厂运行、分析和控制的定制**DXQ**软件解决方案：**DXQ**control用于更高级别的工厂控制，它能够从头到尾追踪每台车身的生命周期。自接收生产订单开始，订单信息被转化为具体的生产步骤。除了订单数据管理，**DXQ**control 产品家族中的**DXQ**business.intelligence 模块也以新的形式使用。这是第一次可以对能源、水或工艺空气使用等消耗数据进行长期评估，为可持续的车间运行奠定了基础。维护软件**DXQ**equipment.maintenance向车间设备近130个控制器提供接口，并利用它们以及基于运行时间或计数器等实时信息，判断每个设备的维护需求。先进的分析软件**DXQ**plant.analytics旨在提高生产系统的首次运行率。它将记录的质量结果与订单数据（生产编号、导数、颜色等）和过程数据相关联，以识别模式。广泛的数据基础使得有针对性地跟踪故障原因和制定措施成为可能。这样系统就可以得到永久性的优化。



Figure : 在上汽大众安亭涂装车间，质量结果通过平板电脑进行数字记录。分析软件**DXQ**plant.analytics将这些结果与广泛的数据基础相关联，以确定模式。



Figure 2: 杜尔中国全球客户总监李培鑫代表公司领奖（右二）

**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和节约资源的制造流程。杜尔集团服务于汽车工业、机械工程、化学、制药、医疗技术以及木材加工等多个行业。2020 年集团销售额达到了 33.2 亿欧元。集团员工总数超过 17,000 人，遍布于全球 33 个国家的119 个业务据点。自2021年2月，杜尔拥有多数股权的自动化专家Teamtechnik成为集团的一部分。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，面向医疗设备的装配和检测系统；
* **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

电话：+86 21 3979 1473

E-mail：liao.rong@durr.com.cn

www.durr.com