新闻稿

通用汽车的新涂装车间

第 13,000 台 杜尔 机器人落户通用汽车韩国工厂

**上海** 2019 年 10月 8日 - 杜尔制造的第 13,000 台机器人将在韩国昌原的通用汽车新涂装车间投入使用。这既是通用汽车首次安装杜尔的新一代机器人，也是杜尔在韩国接到的最大订单的供货部分之一。

杜尔 生产的第 13,000 台机器人**Eco**RP E043i，将在昌原的通用汽车工厂用于乘用车的内部喷涂。这一里程碑对于杜尔来说具有特殊意义，原因是多方面的：首先这是通用汽车第一次使用杜尔最新的第三代机器人。此外， 杜尔为该全新的涂装车间配备了总计 78 台第三代机器人，且全部搭载最新的应用技术。该涂装车间由杜尔总包，是杜尔迄今为止在韩国签下的最大订单。新涂装车间采用 3-wet 喷涂工艺，将为新款雪佛兰 Spark 以及紧凑型 SUV 进行喷涂，计划于2021年投入运营。

**Eco**RP E043i 和 033i 喷漆机器人将负责昌原工厂的车身内部和外部喷涂。配备有**Eco**Bell3 雾化器技术的七轴机器人负责车身内部喷涂，兼具高精度和灵活性。增强的移动性意味着它们可以毫不费力地达到难以触及的位置。车身外部将使用六轴机器人来进行喷涂。诸如 **Eco**Bell Cleaner D2 雾化器清洗器的杜尔喷涂技术代表了可实现低 VOC 排放的最先进工艺。计量泵、换色器、雾化器和雾化器清洁器的相互作用可确保在 15 秒内快速有效地改变颜色，从而减少换色时的油漆损耗和冲洗剂用量。

空气中的溶剂由RTO 再生式热废气净化系统以及杜尔的CRC VOC 浓缩器来去除。

在昌原工厂中，杜尔计划将车间分为三层，并安装两条涂装生产线，每小时总产量可达到 60 辆。此外，通用汽车还对工厂做出了提前规划，为未来的双色喷涂生产线预留了空间。

该工厂的开工建设代表了杜尔在韩国最大的订单开始执行。在这个项目中，邻近的地理优势是通用汽车的重要考量因素。一方面，杜尔总部与韩国子公司密切合作，实施项目。另一方面， 客户可以直接在当地与杜尔进行项目对接，这意味着杜尔可以提供高效和高品质的本土化服务。

“我们为通用汽车选择杜尔执行这一重要项目倍感自豪。这表明第三代机器人的新特性可以为客户创造高效益：高质量、高可用性以及优化的成本。”杜尔系统集团管理委员会成员，应用技术事业部负责人 Lars Friedrich 博士说道。

**关于杜尔**

杜尔集团自1985年进入中国市场以来，目前在中国拥有约2,000位雇员。杜尔涂装系统工程（上海）有限公司设计和建造涂装车间、总装车间以及废气净化系统。其产品还包括能源效率技术。上海申克机械有限公司专注于动平衡、检测、加注技术。豪迈集团在上海设有生产场所（豪迈机械上海），并在香港设有销售和服务机构金田豪迈木业机械有限公司。

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。2018 年集团销售额达到了 38.7 亿欧元。2018 年 10 月，杜尔集团收购了美国 Babcock & Wilcox 公司的工业环境技术业务，包括 Megtec 和 Universal 品牌。自此，全球员工超过 16,400 人，并在全球 32 个国家拥有 108 个业务据点。杜尔集团的市场业务分属于五个事业部：

* **涂装和总装系统：**用于汽车工业的喷漆车间和总装设备
* **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,噪声控制系统和电池涂层线
* **测量和装配系统：**平衡设备以及装配、测试和加注技术
* **木工机械和系统：**木材加工行业设备

图片

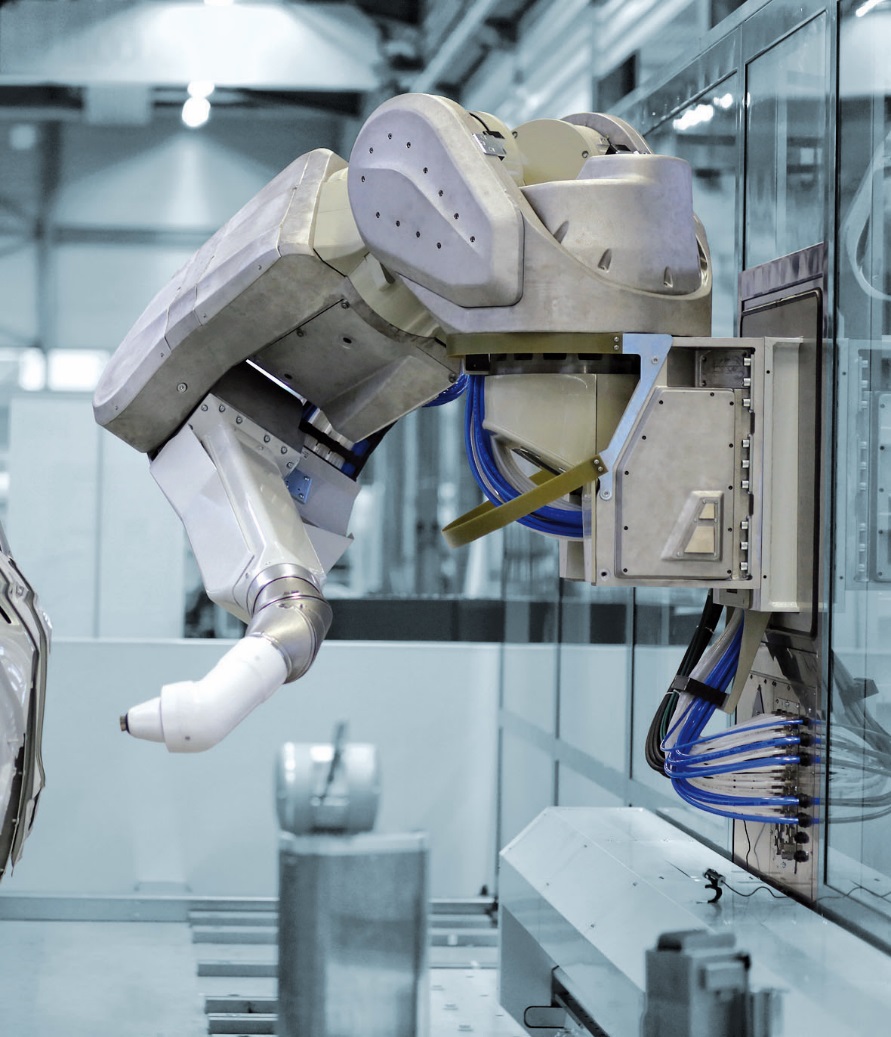


图 1：杜尔 生产的第 13,000 台机器人将在韩国的通用汽车工厂用于乘用车的内部喷涂。借助七轴动力学，它甚至可以毫不费力地达到难以触及的位置。



图 2：杜尔 生产的六轴机器人 **Eco**RP L033i

联系方式

廖容

杜尔中国

电话：+86 21 6219 3719 - 473

liao.rong@durr.com.cn

www.durr.com