Press release

杜尔系统（杜尔德国）首次获得比亚迪在乘用车领域的订单

**杜尔为比亚迪欧洲首家工厂提供可持续喷涂设备**

**中国电动汽车制造商比亚迪股份有限公司选择杜尔为其正在欧洲建设的首家乘用车工厂提供涂装技术。在未来数月，杜尔将向比亚迪位于匈牙利的工厂多条涂装生产线提供超过120台机器人。这些机器人将配备EcoBell3高速旋转雾化器，不仅能够提供卓越的涂装质量，还有助于实现涂装过程的可持续性。**

比亚迪股份有限公司是中国最大的汽车制造商之一，在电动汽车销售市场名列前茅。目前，该公司正在匈牙利Szeged建造一座欧洲汽车工厂，是首批在欧洲建厂的中国汽车制造商之一。杜尔将为比亚迪提供并安装 120 多台喷涂和开门盖机器人，以用于其新能源汽车喷涂。

“作为全球汽车涂装领域的领导者，杜尔是按计划成功实施此类大型项目的理想合作伙伴。”杜尔汽车事业部首席执行官Lars Friedrich博士表示：“赢得比亚迪青睐的不仅是我们卓越的技术，还有杜尔在匈牙利的经验。事实上，我们已经在那里完成了许多项目。”这是杜尔德国在比亚迪乘用车领域收到的第一份订单。在成为比亚迪供应商之前，杜尔德国已经通过了该公司的全面审计。

**用于涂装工艺的最新一代机器人**

涂装线将使用杜尔最新的 **Eco**RP 系列喷涂机器人，有六轴和七轴两种型号，可用于内部和外部喷涂。七轴机器人为内部喷漆提供了高精度和灵活性，甚至可以到达车身最难进入的区域。六轴机器人将负责外部喷漆。此外，杜尔还提供相应的开门盖机器人，作为喷漆过程的额外辅助工具。

**可持续涂装工艺**

**Eco**Bell3 高速旋转雾化器可确保喷涂质量完美无瑕，色泽、平整度和膜厚均匀一致。与相关的清洗设备和换色技术结合使用，该雾化器可以最大限度地减少油漆和溶剂的消耗，并在节拍时间内快速换色。

未来，比亚迪还将使用杜尔标准化、模块化的**Eco**Supply P。这是一款带有“走珠”技术的涂料供应系统，它可以满足客户的特殊颜色需求，并具有可持续性。“走珠”——即与软管内径完全匹配的清管器——可将油漆推到换色器上，并将剩余的油漆推回油漆容器中，不会留下任何残留物，也无需清洁。该工艺减少了油漆和清洗剂的消耗，既节约了成本，也有利于环境。

**自动化车身擦净**

杜尔还提供了在喷漆前清除车身灰尘和污垢颗粒的擦净机器人。灵活的羽毛辊几乎可以按照任何组合和顺序运行，能够高效且独立地清洁不同形状的车身。这对于比亚迪各种新能源车型来说非常理想。

**图片**

Ein Bild, das Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

图1：**Eco**RP E043i 七轴机器人具有更高的灵活性，可以轻松到达难以触及的车身区域。

Ein Bild, das Maschine, Boot, Bautechnik, Schiff enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

图2：**Eco**RS Clean F 擦净机器人几乎可以按照任何组合和顺序运行，高效、独立地清洁不同形状的车身。

**Ein Bild, das Maschine, Autoteile, Bautechnik, Auto enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**图 3：**Eco**Bell3 高速旋转雾化器极大地减少了油漆消耗。  
  
**Ein Bild, das Screenshot, Maßstabsmodell enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**图 4：**Eco**Supply P减少了材料消耗，缩短了换色时间。

**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，在自动化、数字化以及能源效率技术领域拥有独到的经验，提供产品、系统和服务助力多个行业实现高效和可持续的制造流程。杜尔集团主要服务于汽车工业、家具和木屋生产、化学、制药、医疗技术、电气工程以及电池生产等多个行业。2023 年集团销售额达到了46亿欧元。集团员工总数约20,000人，遍布于全球 33个国家的141个业务据点。自 2025 年 1 月 1 日起，原涂装与总装事业部和应用技术事业部合并为新的汽车事业部。自此，杜尔集团通过四个事业群在市场上运作：

* **汽车：**涂装技术、总装、检测和加注技术；
* **工业自动化：** 用于汽车零部件、医疗设备和消费品的自动装配与检测系统，平衡技术解决方案以及电池涂布系统；
* **木工：**木材加工行业机械和设备；
* **环境清洁技术系统：**大气污染控制系统和降噪系统。

Contact

Dürr Systems AG

Carina Lachnit

Marketing

Tel.: +49 7142 78-4899

E-Mail: [carina.lachnit@durr.com](mailto:carina.lachnit@durr.com)

[www.durr.com](http://www.durr.com)