Press release

**杜尔自动涂胶系统首次拓展至汽车行业以外**

**豪迈采用杜尔自动涂胶技术提升切割质量**

豪迈（HOMAG）将杜尔的自动涂胶产品应用于SAWTEQ板材开料锯真空工作台的生产，这次合作不论对木工行业专家豪迈，还是机械和设备工程企业杜尔来说，都是一次新的尝试。此前，杜尔的粘合剂涂胶技术仅应用于汽车行业。现在，通过改进产品和工艺，杜尔将其适用范围推广至更多行业。

作为世界领先的机械和设备工程企业，杜尔在白车身、总装和电池装配领域积累了丰富的经验。截至今年，该公司的涂胶技术已推广至汽车以外的行业。

在一般工业领域，使用定量技术进行部件粘接在各种应用中都存在挑战。为应对这些难题，杜尔推出了以标准化操作软件为特征的模块化产品系统，提供卓越的涂胶技术。“我们很高兴能够与豪迈集团共同开展这一示范性项目。”杜尔欧洲工业销售团队负责人Fabian Schilt表示，“通过杜尔集团内部的协同效应，我们成功地将汽车行业的涂胶技术引入到木工行业。”

**杜尔涂胶技术助力豪迈提高涂胶质量**

豪迈集团的水平板材开料锯为手工业和工业客户提供高精度、经济且灵活的板材分割解决方案。该产品采用气垫工作台，在分割过程中能够轻松、安全地移动零部件。此前，工作台面是手动拧到金属壳体上的，之后用硅胶密封。“为进一步提升涂胶工艺的重复精度和提高涂胶质量，例如达到预期的表面平整度，我们选择使用杜尔涂胶系统实现工艺自动化，”豪迈集团工业工程项目经理 Dennis König 解释道。该系统包括三大组件：用于胶料供应的**Eco**Ram泵站、作为定量单元的**Eco**Shot Meter定量机和作为胶枪的**Ec**oGun2 PVA04。整个系统通过新的**Eco**HVMP4泵和计量控制单元进行调节，确保涂胶流程的高效运行。杜尔自动化涂胶系统目前正在部署中，计划于2025年初全面投入使用。

**基于HVMP4标准的无缝产品集成**

作为豪迈项目的组成部分，杜尔还首次推出了新型**Eco**HVC4操作软件。此前的系统控制软件需根据每个项目的具体要求量身定制。采用HVMP4标准后，杜尔将软件开发的重点转移到单个组件上，这些组件通过标准化接口进行组合。客户可以根据自己的特定偏好和需求灵活选择杜尔涂胶产品。该系统组件可以无缝集成，且每个产品都经过全面的测试，以确保整个工艺流程顺畅运行。

**图片**

图片包含 蛋糕, 桌子, 室内, 切

描述已自动生成图1: 豪迈集团将杜尔自动涂胶产品用于SAWTEQ开料锯真空工作台的生产。

图片包含 物体, 游戏机, 站, 消防栓

描述已自动生成  
图2：伺服柱塞定量机**Eco**Shot Meter能够非常精确地给料。

图片包含 游戏机, 乐高

描述已自动生成  
图3: **Eco**Gun2 PVA04胶枪用于粘合剂的涂胶。

**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2,400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、加注技术的生产、销售和服务。豪迈集团生产木工行业相关机械和设备，在上海设有生产场所（豪德迈机械上海有限公司），并通过香港在香港设有销售和服务机构金田豪迈木业机械有限公司提供销售和服务。

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。集团拥有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,电池电极涂层系统和降噪系统；

• 工业自动化系统：汽车零部件、医疗器械和消费品的自动化装配和测试系统，以及平衡技术;

• 木工机械和系统：木材加工行业机械和设备

**Contact**

**Dürr Shanghai**

**Liao, Rong (Rachel)**

**Marketing**

**Phone: +86 21 3979-1473**

**E-mail: liao.rong@durr.com**

**http://www.durr.com**