



马瑞利凭借创新的废水再利用方法荣获 Altair Enlighten 奖

全球先进的汽车移动科技供应商马瑞利凭借其“粘合剂废水再利用解决方案”（Adhesive Wastewater Recovery Solution），荣获 2025 年 Enlighten 奖“可持续工艺”类别大奖。该创新工艺在汽车内饰零部件制造过程中，可再利用约 85% 的清洗机械所产生废水。颁奖典礼于 9 月 16 日在美国密歇根州底特律举行，该典礼是全球汽车产业未来发展重要会议 CAR 管理简报研讨会（Management Briefing Seminars, MBS）的重要组成部分。

Altair Enlighten 奖由 Altair 与美国汽车研究中心（Center for Automotive Research, CAR）共同颁发，旨在表彰在降低碳足迹、减少水电能耗、推动材料再利用与循环方面取得杰出成果的可持续创新与轻量化突破。



马瑞利的“粘合剂废水再利用解决方案”显著提升了水资源再利用率并减少废弃物。该方法应用于座舱内饰件生产中的粘合机械清洗环节。在每次粘合操作后，喷枪、管道及相关部件必须清洗残留的粘合剂，其产生的废水含有机物，通常被归为工业废弃物，无法再次用于生产，必须进行专业合规处置。

马瑞利开发的新方法通过三种特定化学剂的精准配比，实现了对废水中有机溶剂（粘合剂残留）的分离、凝结和固化，使剩余水体能够重新用于工厂内的其他制造工序。该方案不仅显著改善了环境影响，还简化了操作流程，免去了额外的废水处理步骤，带来明显效率优势。



在与多家全球供应商合作，经过广泛测试以确定最佳化学试剂、配比和组合方案后，马瑞利已于 2024 年底在其日本九州工厂率先采用该工艺。该工厂通过采用该方案，每年可减少 8,160 公斤的用水量。公司计划未来将在更多工厂推广这一解决方案。

这一举措与马瑞利在节水、推动负责任的资源消耗与生产方面的可持续发展目标高度契合，同时也助力客户在整个价值链中构建更加循环的经济模式。



马瑞利座舱业务总裁 Tsukasa Fujii 表示：“我们非常荣幸凭借粘合剂废水再利用解决方案荣获 Altair Enlighten 奖。这一创新充分体现了马瑞利致力于高效利用资源的企业文化，同时也凝聚了日本专业经验的智慧，在解决方案成功开发过程中尤其发挥了重要作用。这一成果也得益于工厂管理团队基于‘工厂优先’（Plant First）理念展现出的卓越领导力。未来，我们将继续携手汽车 OEM 合作伙伴，共同推动可持续社会的建设，相信这项技术将引领行业新标准。”

关于马瑞利

马瑞利是汽车行业先进的移动出行供应商，以创新及高品质制造闻名。通过携手客户及合作伙伴，致力于打造一个更安全、环保、互联的未来出行。马瑞利在全球建立了 150 余家工厂和研发中心，拥有约 40,000 名员工，足迹遍布亚洲、美洲、欧洲和非洲。