

第 6 届【东京】涂料、涂装设备展（Coating Japan）参展通知

大気社将参加 2023 年 10 月 4 日（周三）～6 日（周五）在幕张展览中心举办的“第 6 届【东京】涂料、涂装设备展（Coating Japan）”。

本次展览以“用技术重塑制造环境！”为主题，深入了解客户在涂装现场所面临的难题，提供解决课题的解决方案。

我们全体员工敬候各位光临。诚邀各位移步至本公司展台。



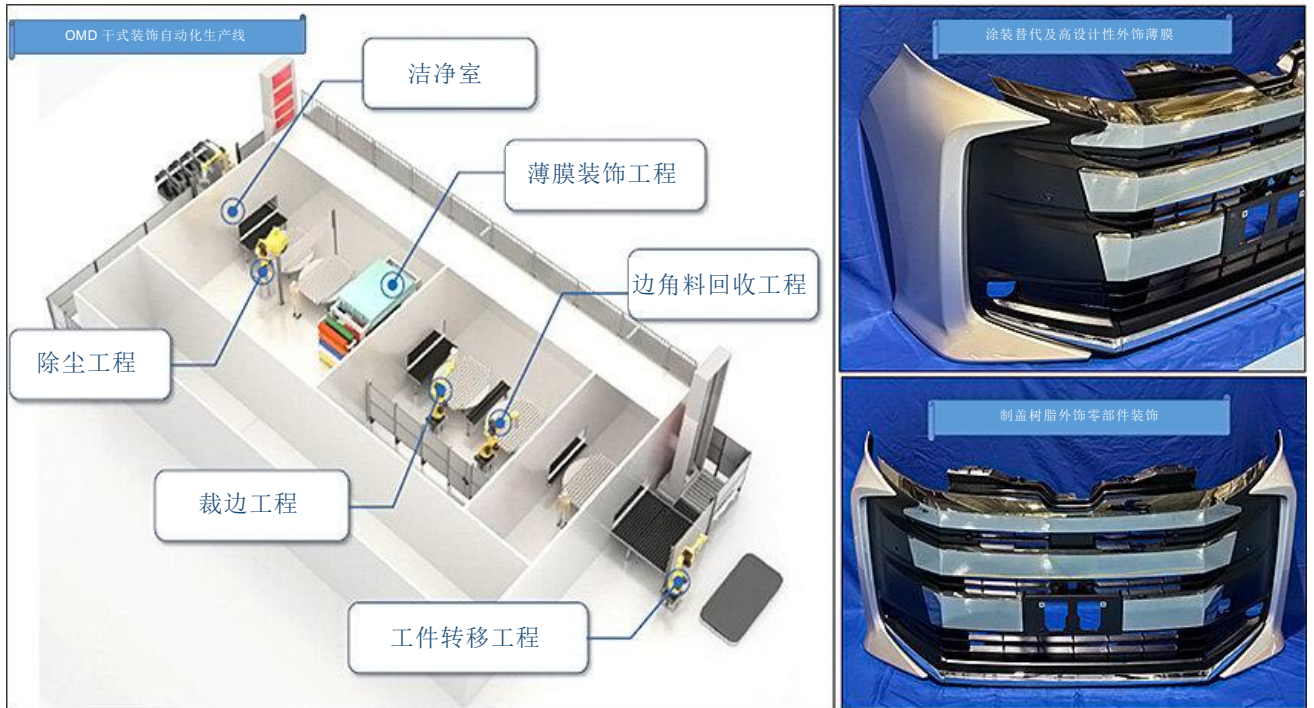
■ 概要

展会日期	2023 年 10 月 4 日（周三）～6 日（周五）
举办时间	10:00～18:00 （仅最后一天 17:00 结束）
展览会场	幕张展览中心
展台	44-38
展览会网站	https://www.material-expo.jp/
访客胸卡下载链接	https://www.material-expo.jp/tokyo/ 请完成注册，在进入展览会场前出示二维码

■ 主要展示内容

■ 外饰用薄膜装饰系统的开发

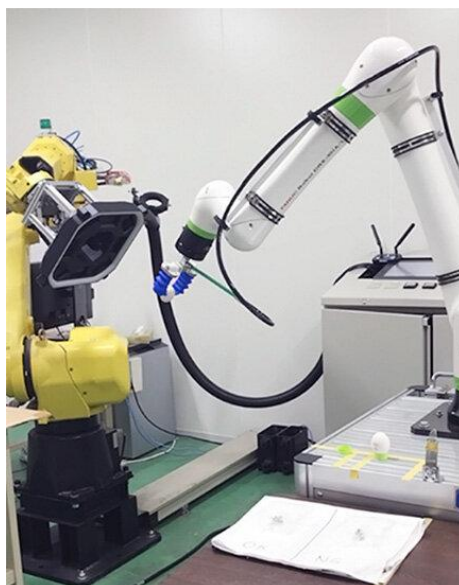
我们正在推动干法装饰方式的开发，以减少二氧化碳排放量，取代传统湿法涂装



为了实现涂装工程的碳中和，我们正在摸索一种可替代传统喷涂涂装的涂装方式，并对各种装饰系统进行探讨。采用薄膜装饰贴合技术时，可省去喷涂涂装工程，从而实现低碳，且不需要排水排气处理装置，有望在环境方面凸显优势。

■ 自动涂装检测系统

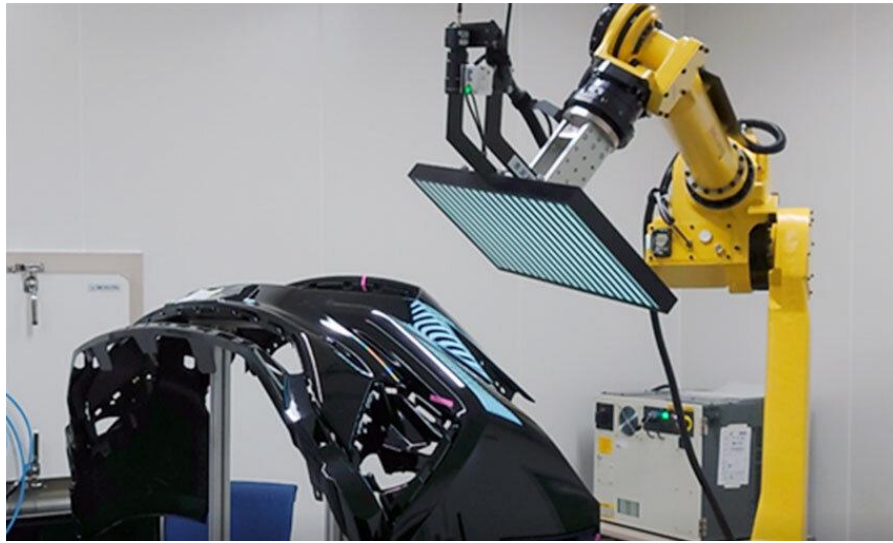
我们将根据客户需求，针对希望检测出的涂装缺陷，提出各种自动化方案



我们不仅专注于检测自动化，同时作为本公司 Sler 的独特性，还致力于同一单元中多种机器人的集成技术。

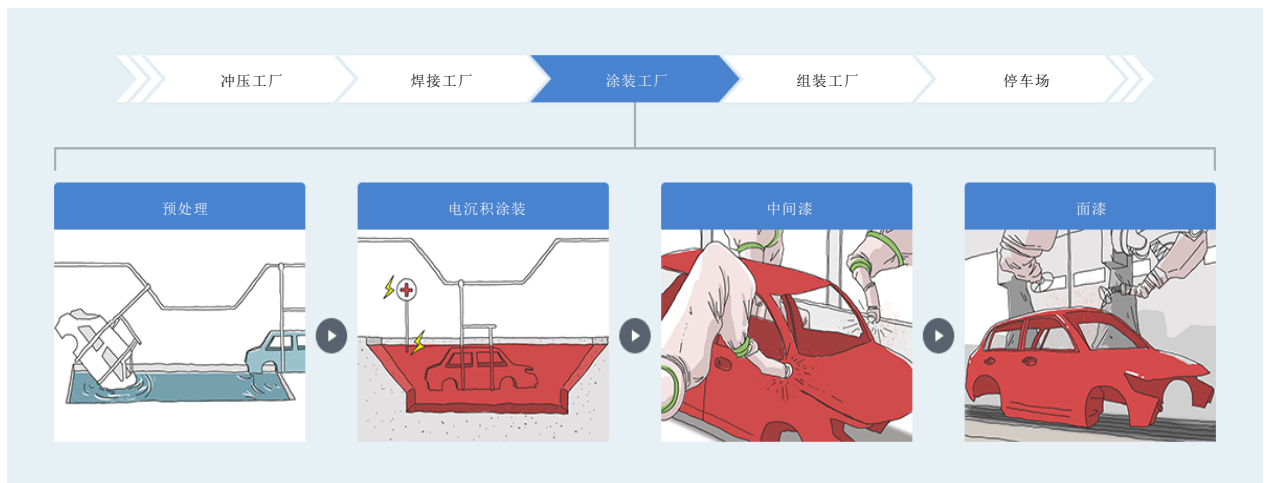
■ 自动涂装检测系统（运用 AI 可进行人类同等水平检测判断的先进系统）

可运用 AI 识别表面处理状态。可以向上位系统发送数据，还能与返工工程联动



我们将针对涂膜的各种检测需求提出最佳方案，并为客户提供价值。本公司的系统为了做出作业人员同等水平的判断，在传统图像检测系统的基础上构建嵌入 AI 的学习系统，实现高精度的自动检测。我们同时还受理包括对现有设备改造等在内的各阶段引进咨询。

■ 节能、环境技术解决方案



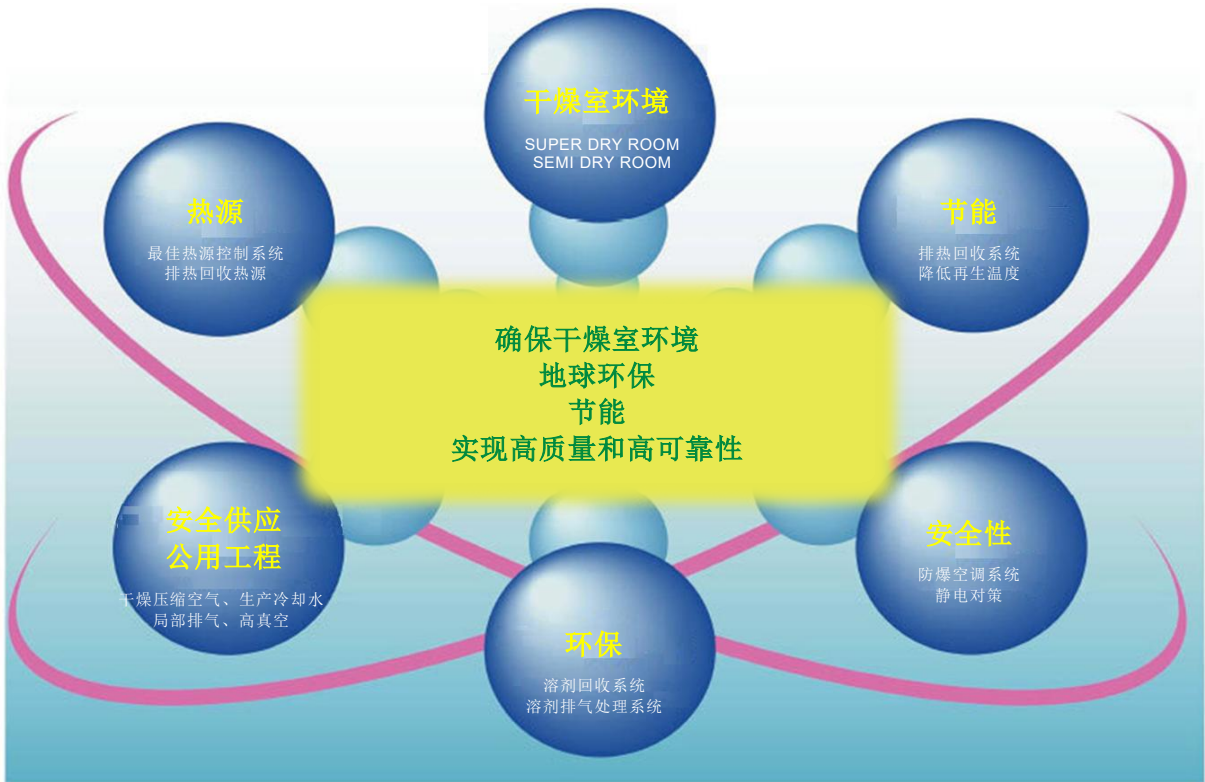
我们从过去在众多汽车工厂拥有引进实绩的技术中精选出涂装设备的节能、环保技术，并向您进行介绍。

本公司秉承“顾客第一”的理念，准确把握客户需求，并根据所用材料和具体要求，从设计、采购、制造到施工，提供一站式服务。

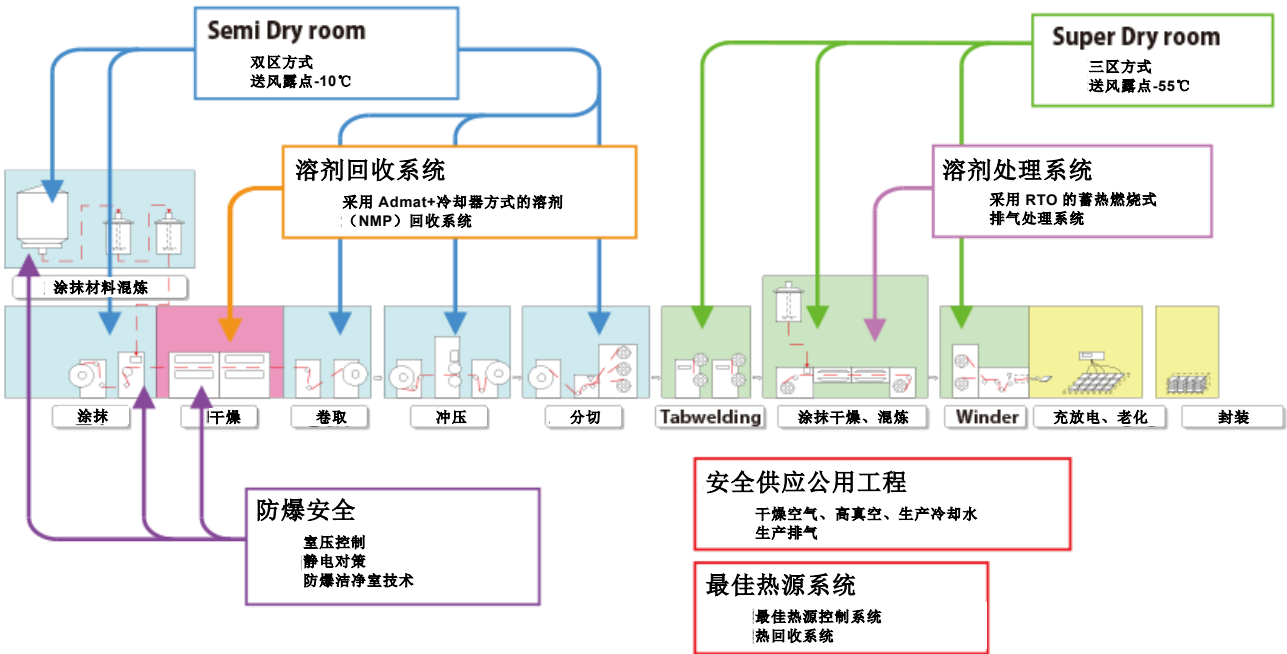
针对客户所面临的难题，提出最佳解决方案。

■ 面向电池制造工厂的节能、环境技术解决方案

针对电池制造相关设备，我们将提供地球环保、节能等整体技术




大气社的技术介绍





作为空调、排气处理的综合解决方案，我们将提供低成本、省空间且高性能的干燥室（低露点制造室）。特别是具有划时代意义的 NMP Recovery System，其在维护性、节能、运行成本方面表现出色，并且拥有日本国内顶级实绩。


■ Magic Shield
耐脏 防污涂层涂装室

欢迎在清扫涂装室方面有困难的客户与我们联系

 **不使用泵的涂装室**



 **涂料残渣不易积存！**



经防污涂层加工的不锈钢板施工结束后 1 个月的情况。
*效果根据使用涂料、使用条件而有所不同。

涂装作业效率高！轻松！


**无泵涂装室+防污涂层
大气社原创创新商品！！**

Magic Shield

**高硬度（9H）超亲水玻璃涂层将涂料
魔法【Magic】般弹开【Shield】！**


亲水性产生的防污效果

去污机制



1. 涂装前状态：Zero-Clear® 涂装前，涂装室内部为普通的不锈钢板，容易附着涂料和灰尘。
2. 涂装后状态：Zero-Clear® 涂装后，涂装室内部为超亲水玻璃涂层，涂料和灰尘无法附着。
3. 清洗时：Zero-Clear® 涂装后，只需用水清洗，即可轻松去除涂料和灰尘。

效果差异十分明显。



防污涂层采用株式会社五合的“Zero-Clear®”。“Zero-Clear®”是株式会社五合的注册商标。

本公司的涂装室经 Zero-Clear 涂层处理，不易弄脏，可大幅减轻清扫作业的负荷，只用水即可将污垢清除，是一款“神奇”的涂装室。该设备对地球环境友好。

※ “Zero-Clear”是株式会社五合的注册商标。