

都林 涂胶机器人系统



都林机器人应用技术有限公司

韩国京畿道华城市南阳邑茂下路70-15
TEL.82-31-357-0350 FAX.82-31-357-4935
www.doolim-robotics.com

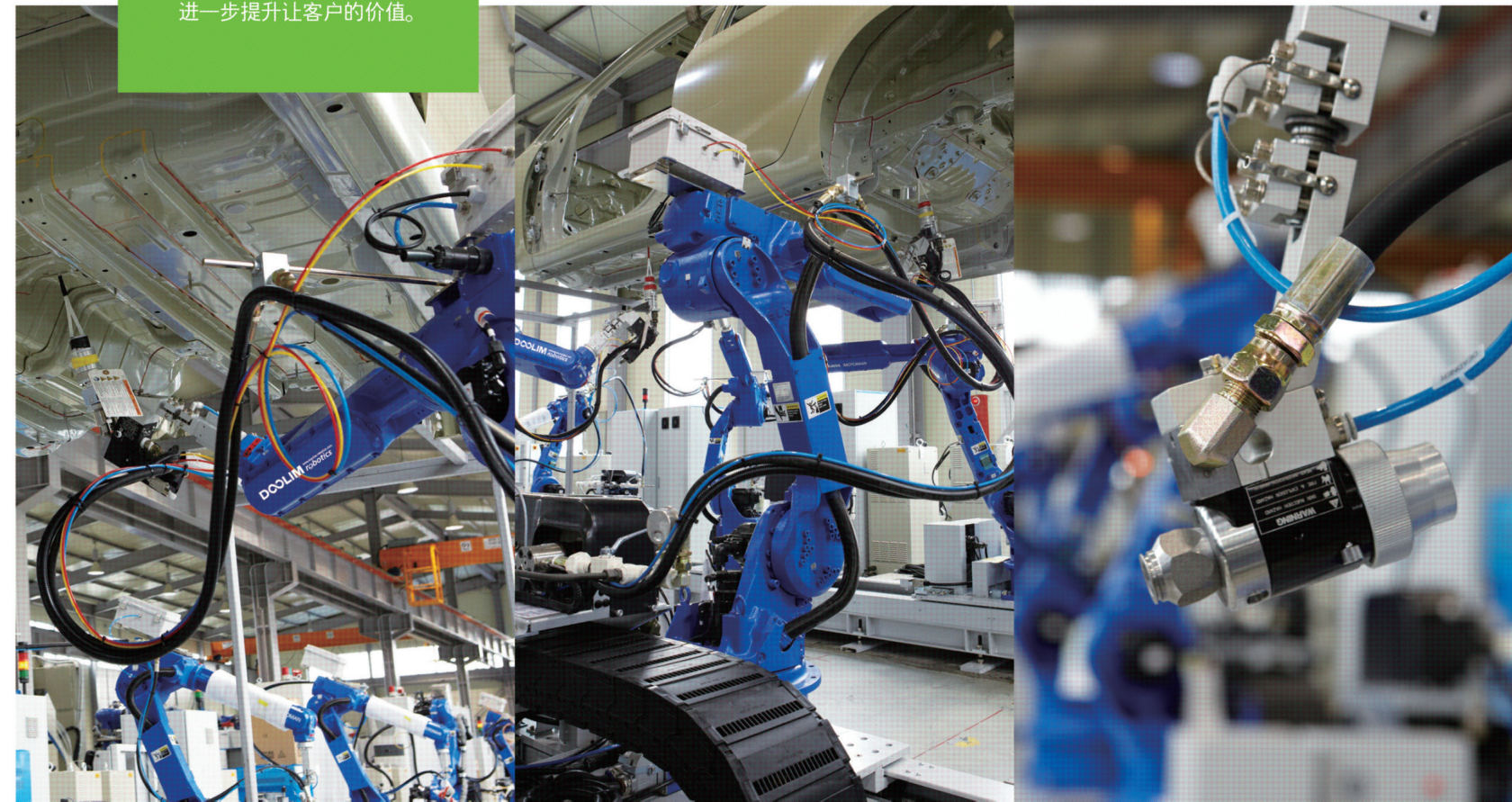


Color Your Dream

都林机器人应用技术有限公司始终抱有一个梦想。
那就是以无人能模仿的我们独有的特色、与大家共同分享生活、传递幸福。
这也是我们之所以全力以赴的原因所在。
超越人与产品、人与人、时间与空间的壁垒、
实现都林机器人应用技术有限公司成为全球No.1的梦想、您就站在致力于实现更美好生活的梦想之中。

都林涂胶机器人系统

以超过20年积累的经验 and 技巧为基础、
走出韩国成为世界第一的都林机器人应用技术有限公司喷涂机器人系统。
我们将通过顶级技术和设备
进一步提升让客户价值。



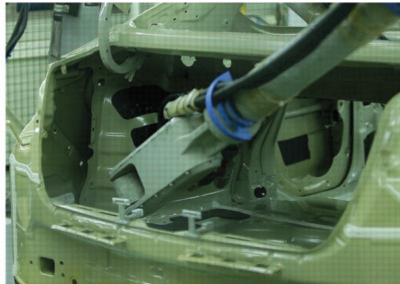
涂胶机器人系统

连客户的客户也心满意足的先进技术
带动国内相关产业的涂胶机器人系统

涂胶是一项对于车体钢板重叠及连接部分产生的缝隙用密封胶及隔音材料进行密封、
加强隔音和防水与防锈的耐久性的工艺。

涂胶与客户满意度息息相关、其重要性逐渐凸显。

都林机器人应用技术有限公司所拥有的精密机器人系统、
先进技术以及以喷涂自动化为基础积累的丰富经验及机器人运营技术、
除了客户以外、还为客户的客户提供令人满意的先进解决方案。



PVC Seam Sealing



LASD



RPP



UBC



UBS



UBS OLT

机器人

为提高车体防水和隔音的效果、在涂胶工艺方面使用专门的涂胶机器人。
涂胶机器人是进行安装密封并在车体内部下方涂装涂料的机器人。
为了把最佳的密封和隔音材料涂装在适当位置、需要较高的精密度。

视觉系统

在涂胶工艺方面、应在掌握产生缝隙的精确位置后进行工作、因此需要高性能的视觉系统。
同时、只有在该视觉系统与涂胶机器人系统进行完整同步时、才能保障优质的涂胶。

涂料供应系统

涂料供应系统在涂胶机器起到排出一定涂料量的作用。
涂胶系统的定量供应装置由排出定量有粘度的原料的泵和控制系统组成。

涂胶种类

内板涂胶

- PVC Seam Sealing : 利用PVC涂料填充缝隙的工作。
- LASD(Liquid Applied Sound Deadener) : 消除在车辆行驶中因震动而产生的噪音、
涂装提升车辆内部安静程度的隔音涂料的工作。

下部涂胶

- UBS(Under Body Sealing) : 以防水、防锈为目的、对于车体下部钢板重叠及连接部分产生的缝隙、
用机器人涂装以合成橡胶为主成分的涂胶。
- UBC(Under Body Coat-Deadener) : 对车身底部地板背面、轮弧、油箱部分涂装以PVC树脂为主成分的深灰色涂层剂。
形成涂膜的涂层剂可以防止石子和砂子引起的磨损、进而保护车体钢板、还起到防锈和隔音的作用。
- RPP(Rocker Panel Protector) : 为防止在汽车挡泥板下面、裙边等车体下部钢板发生因石子而引起的分裂现象、
涂装聚氨酯成分的涂料。
RPP是对特定部位进行涂装的工艺、因此进行遮蔽很重要。