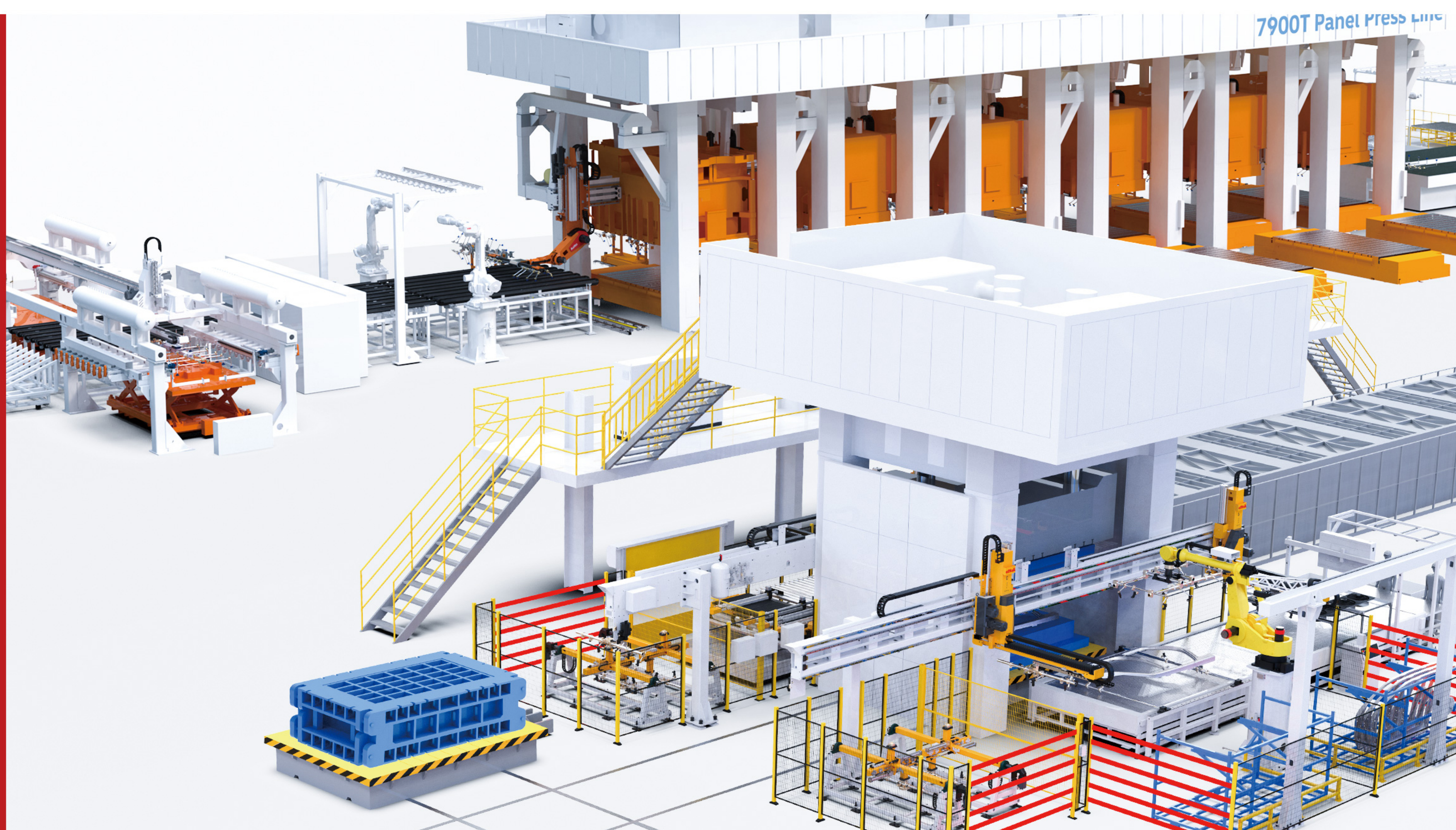


Aotto

汽车轻量化金属板材成形 完整解决方案

SHEET METAL FORMING SOLUTIONS FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY



济南奥图自动化股份有限公司
Jinan Aotto Automation Co., Ltd.

Since **2000**



公司简介

2000年成立，秉承“**致力创新、追求卓越**”的理念，坚持“**产品领先**”的发展战略，为汽车、机械、家电和轻工等行业持续提供优质的自动化设备、服务和整体解决方案。

公司荣誉

公司被认定为国家高新技术企业、**国家专精特新“重点小巨人企业”**、山东省智能制造标杆企业、山东省隐形冠军企业、山东省瞪羚企业、山东省“现代优势产业集群+人工智能”试点示范企业、山东省“专精特新”企业、山东省制造业高端品牌培育企业、济南市互联网+示范工程企业、济南市创新型企业、软件企业。

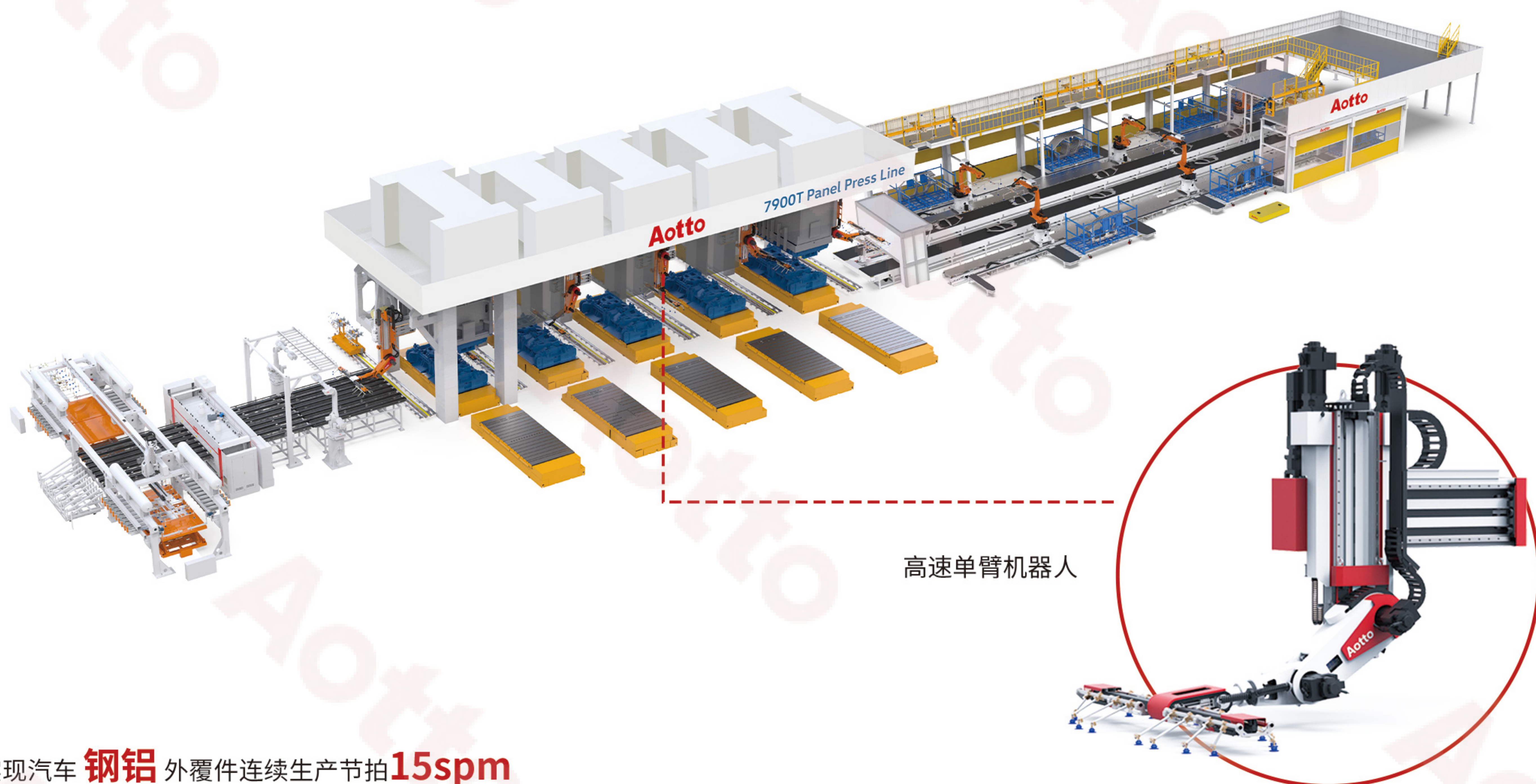


合作伙伴



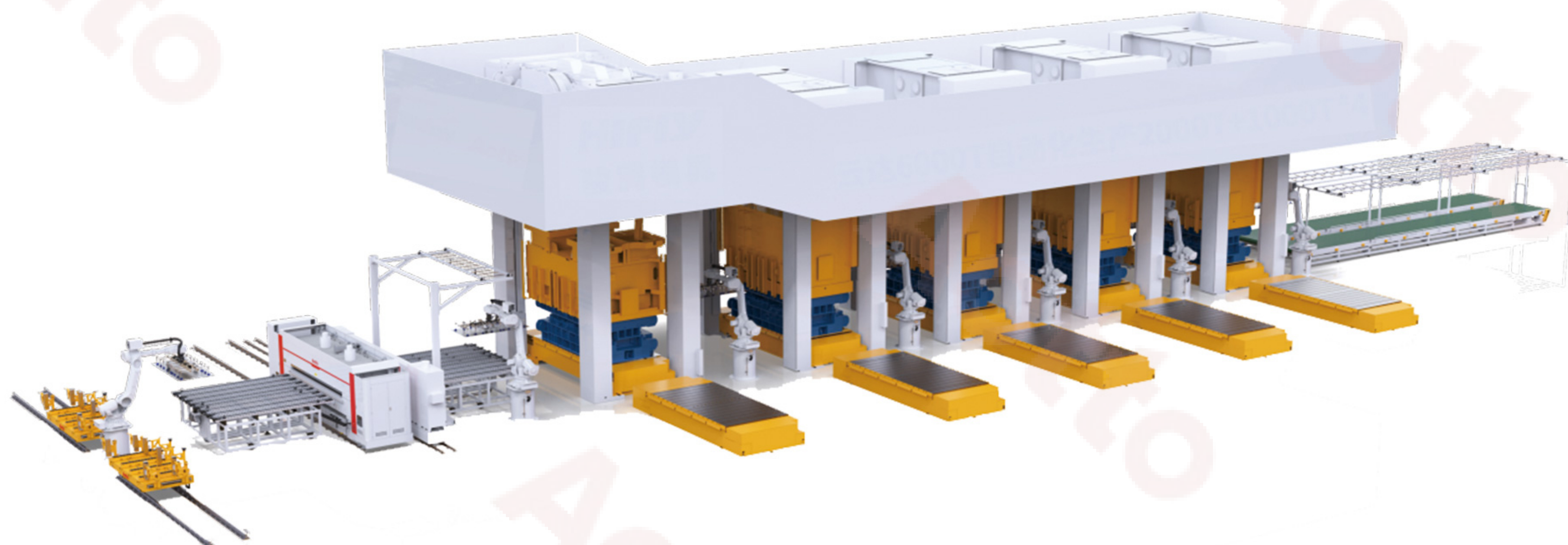
冷冲压自动化解决方案

■ 高速单臂机器人冲压自动化连线



实现汽车 **钢铝** 外覆件连续生产节拍**15spm**

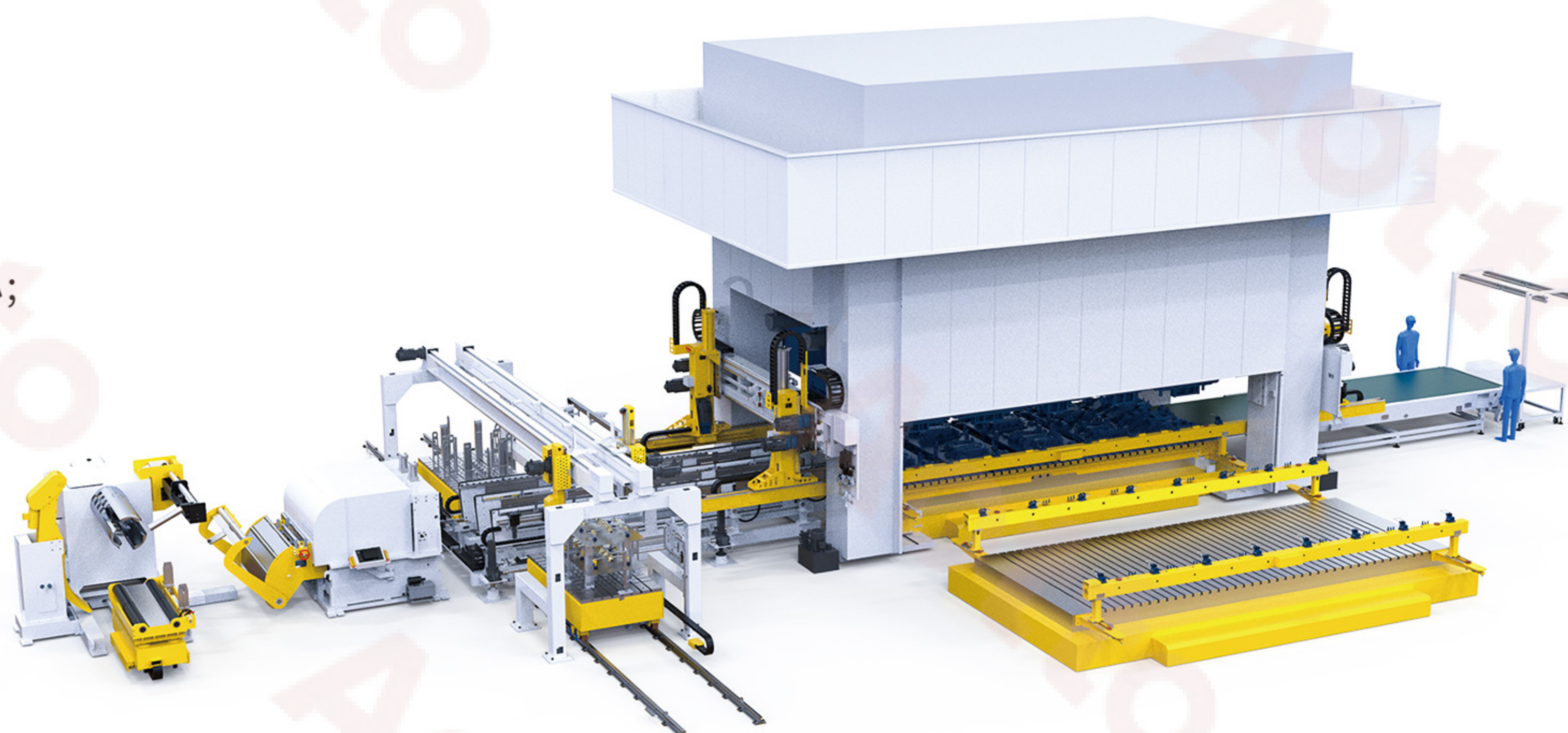
■ 6轴/7轴机器人冲压自动化连线



自主研发冲压同步软件，产线节拍可达**13spm**

■ 多工位冲压自动化生产线

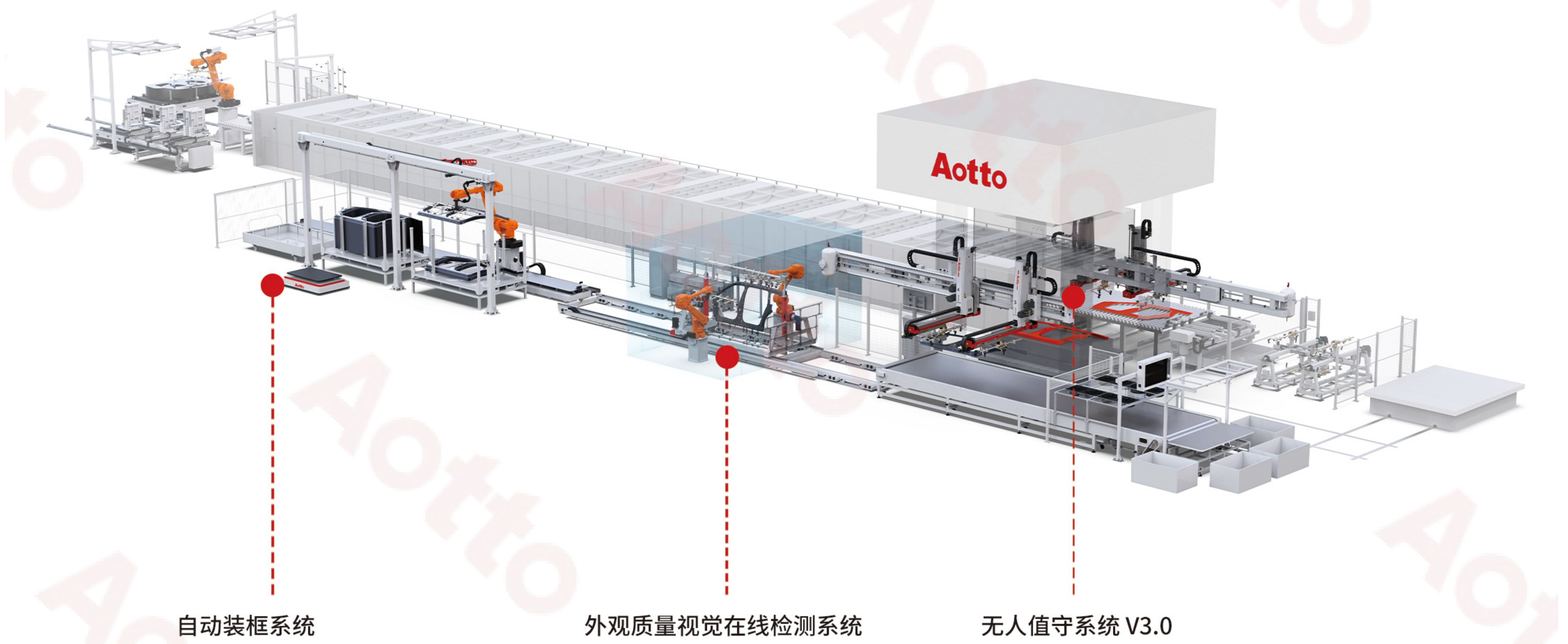
1. 连线节拍最高实现 **25spm**;
2. 横杆具有超高的刚性，高速搬运时抖动小;
3. 具有节拍三维仿真系统，调试周期短。



热冲压自动化解决方案

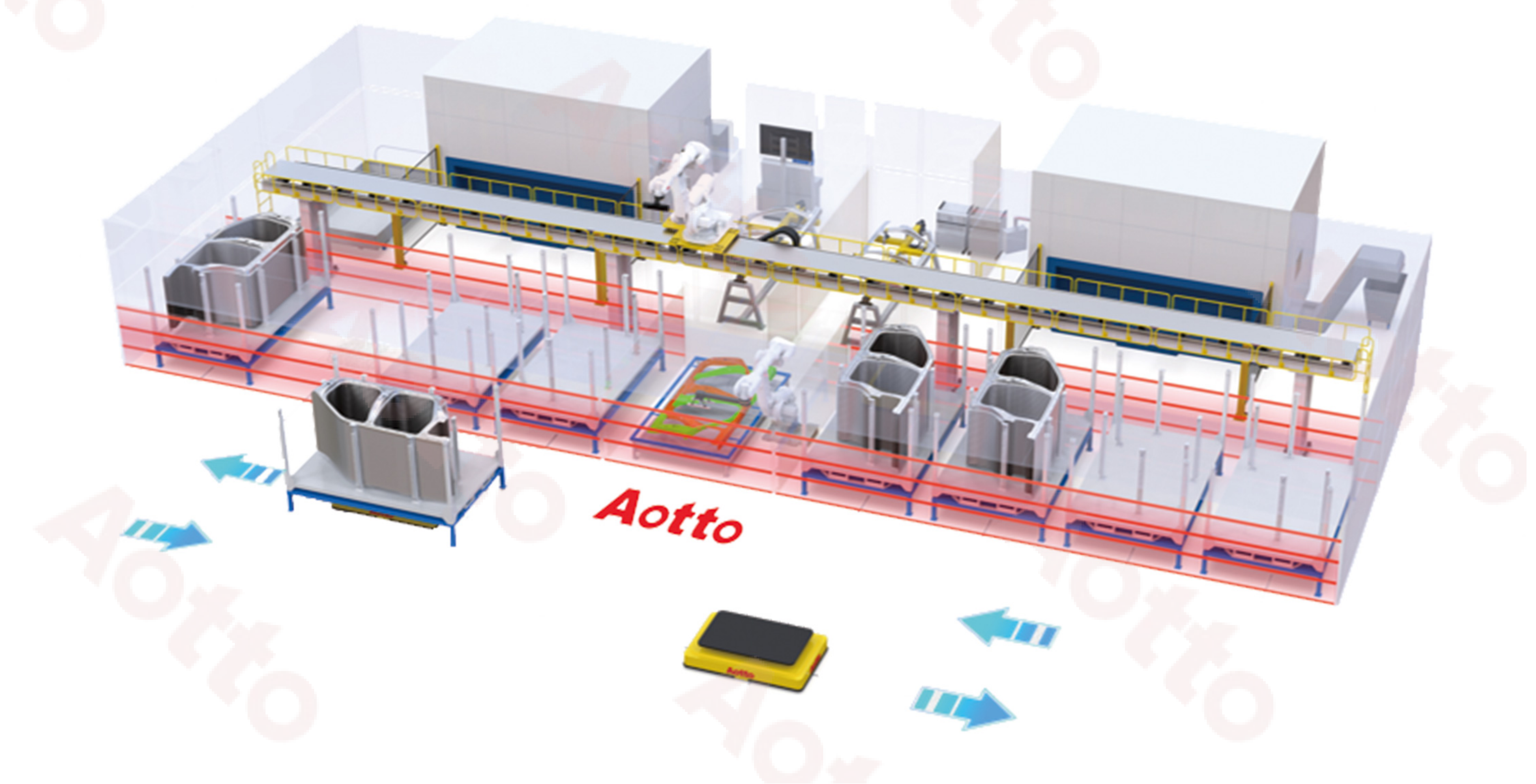
■ 热成形冲压自动化线

- 高精度检测
- 全自动化运行
- 全流程质量追溯

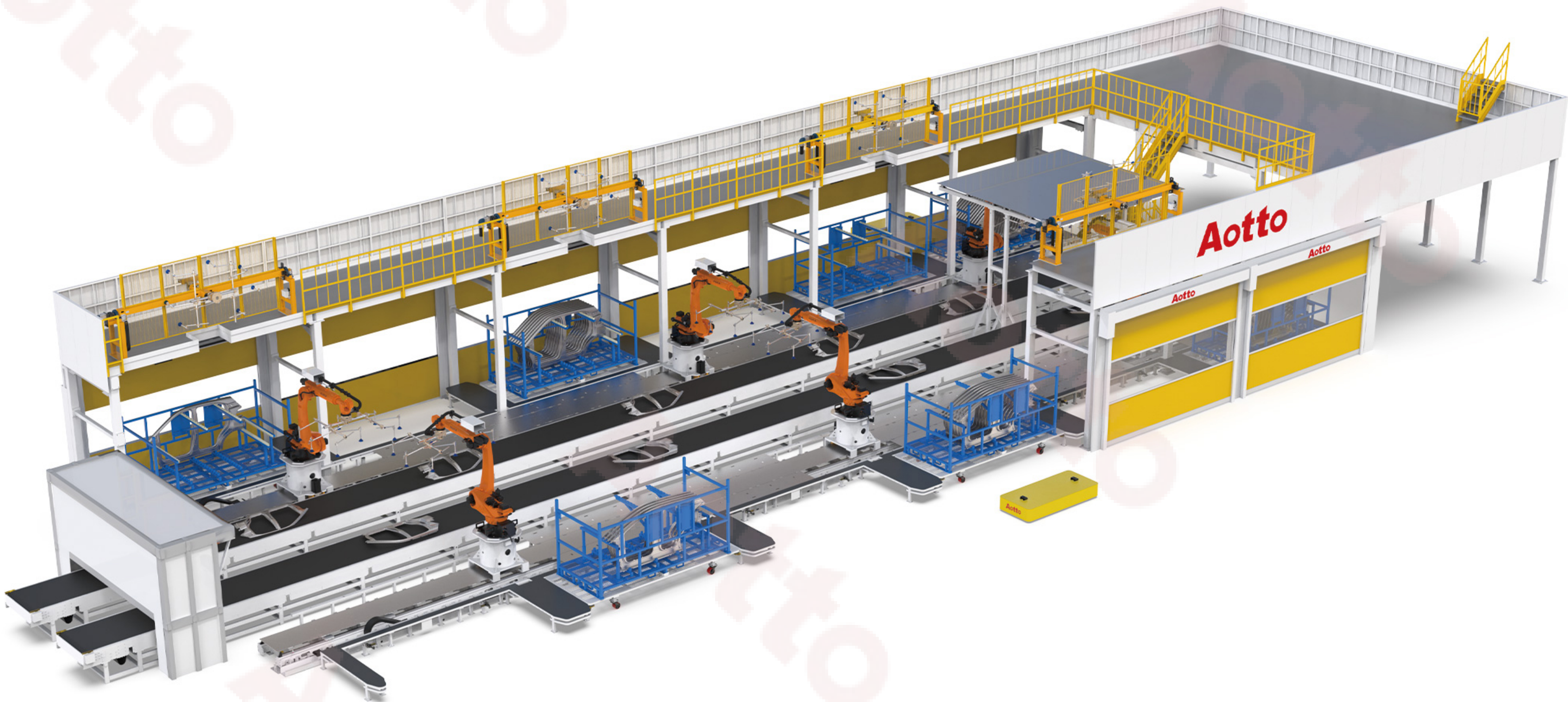


高强钢热冲压产线稳定年冲次**150万**，全球累计交付产线超过**175条**

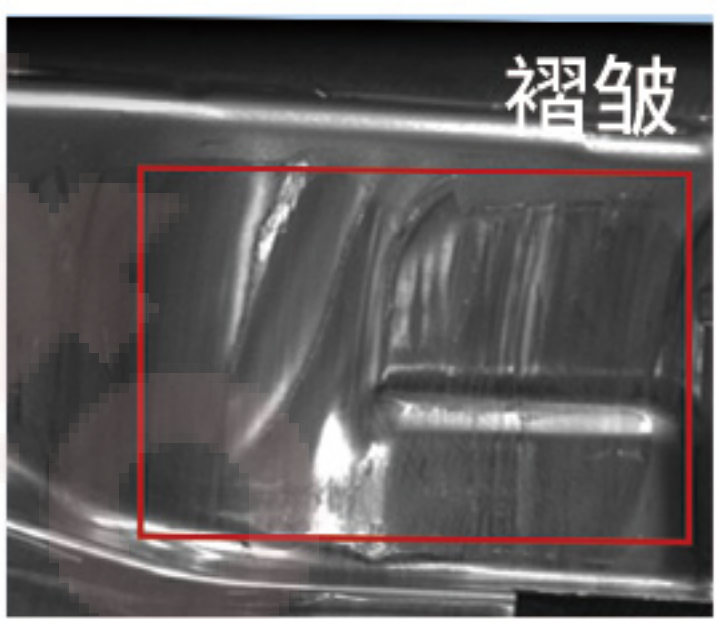
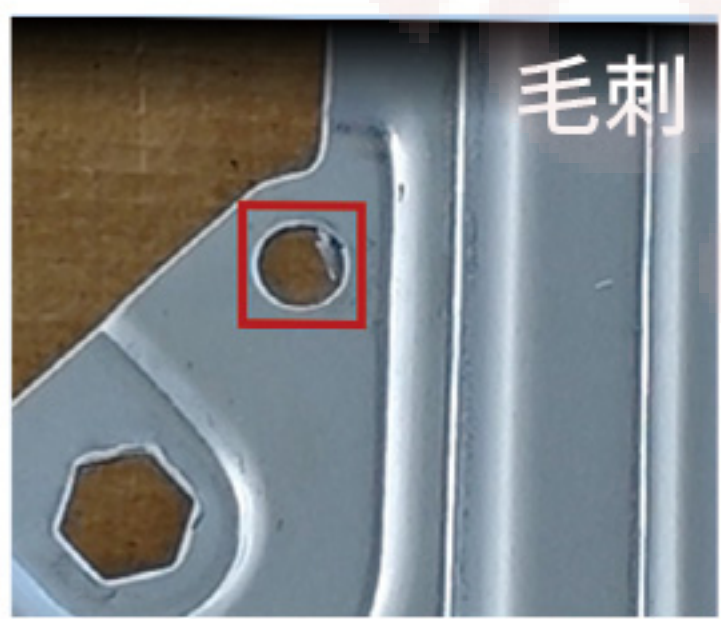
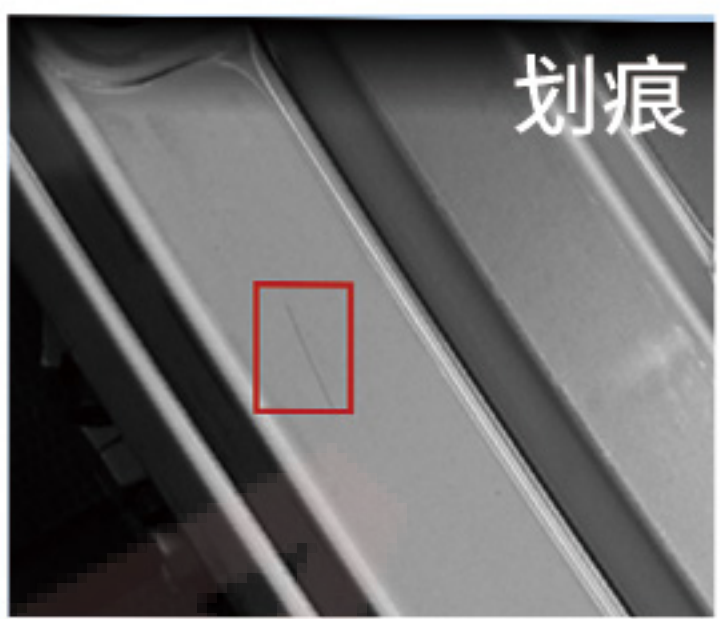
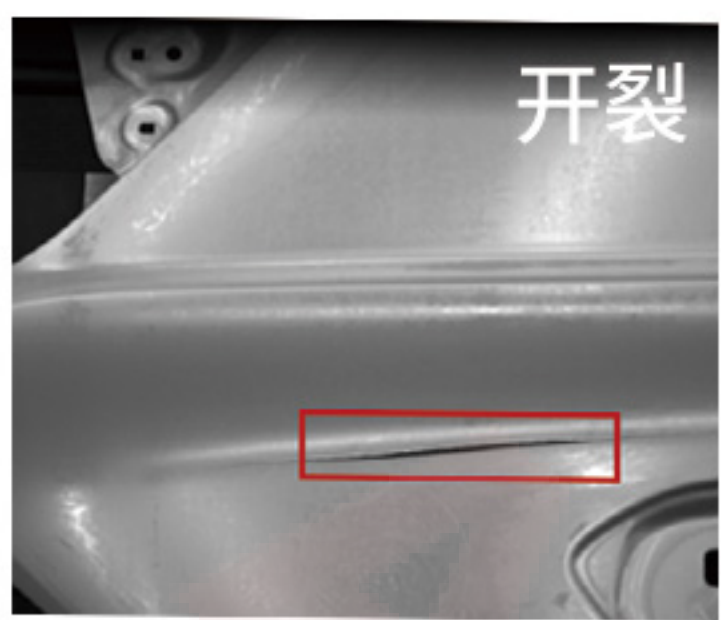
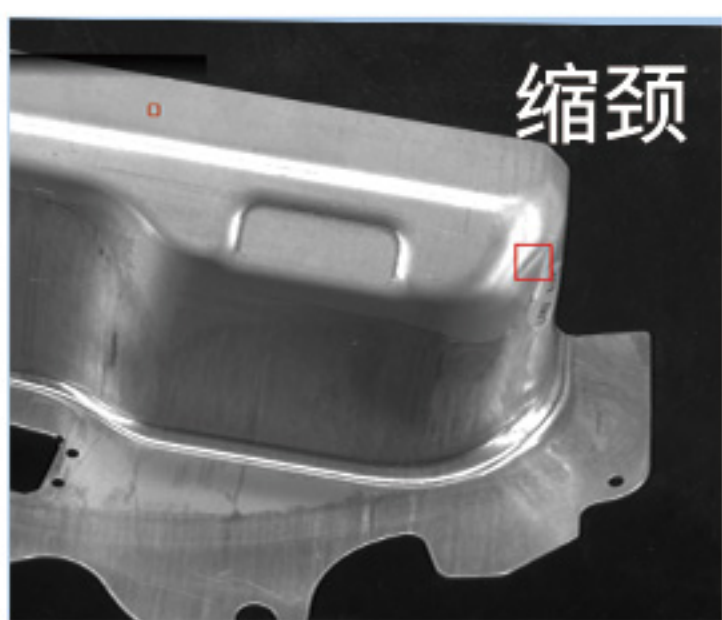
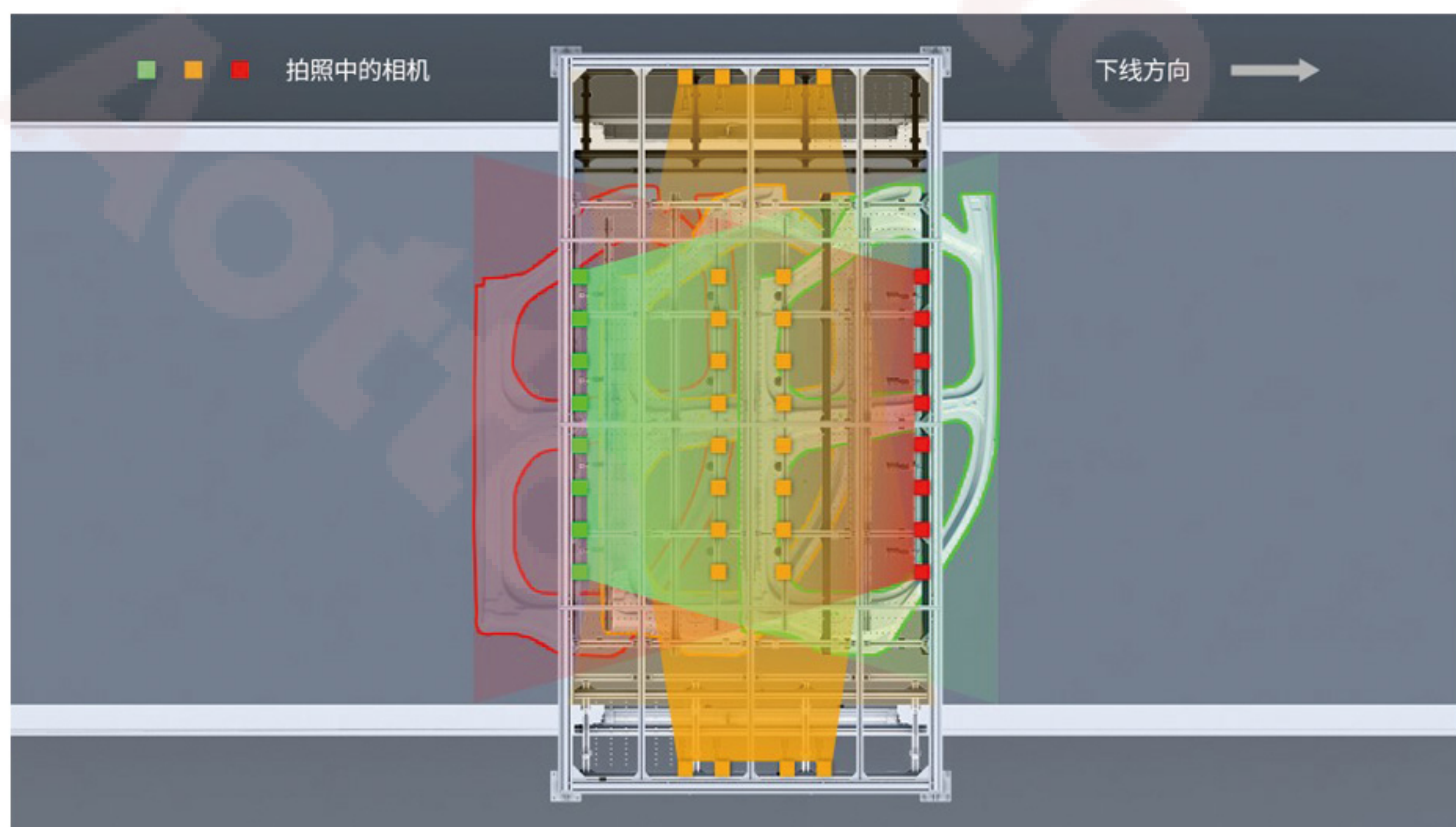
■ 三维五轴切割自动化上下料



冲压线尾自动装框解决方案

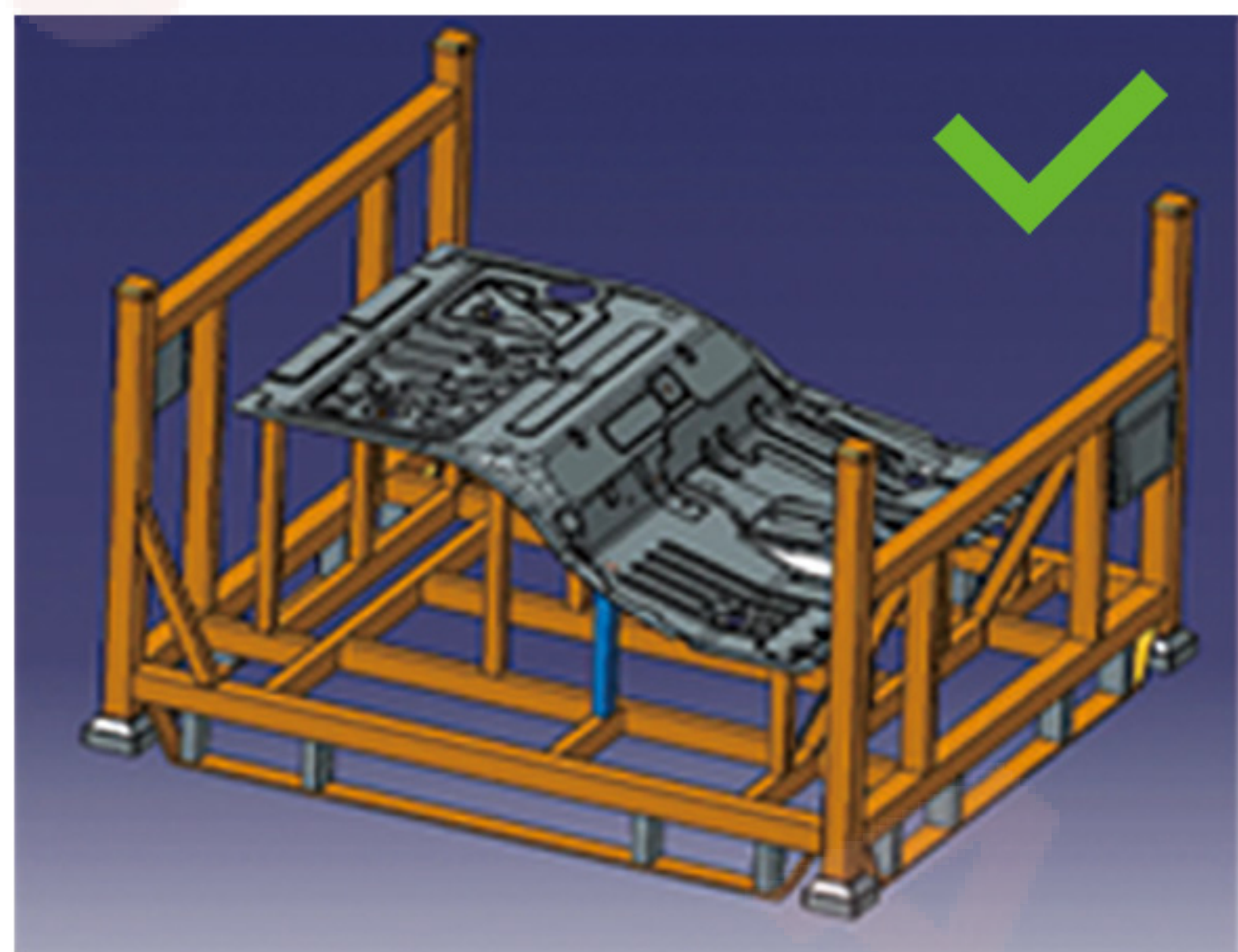


■ 冲压线尾在线外观检测系统



■ 柔性装框

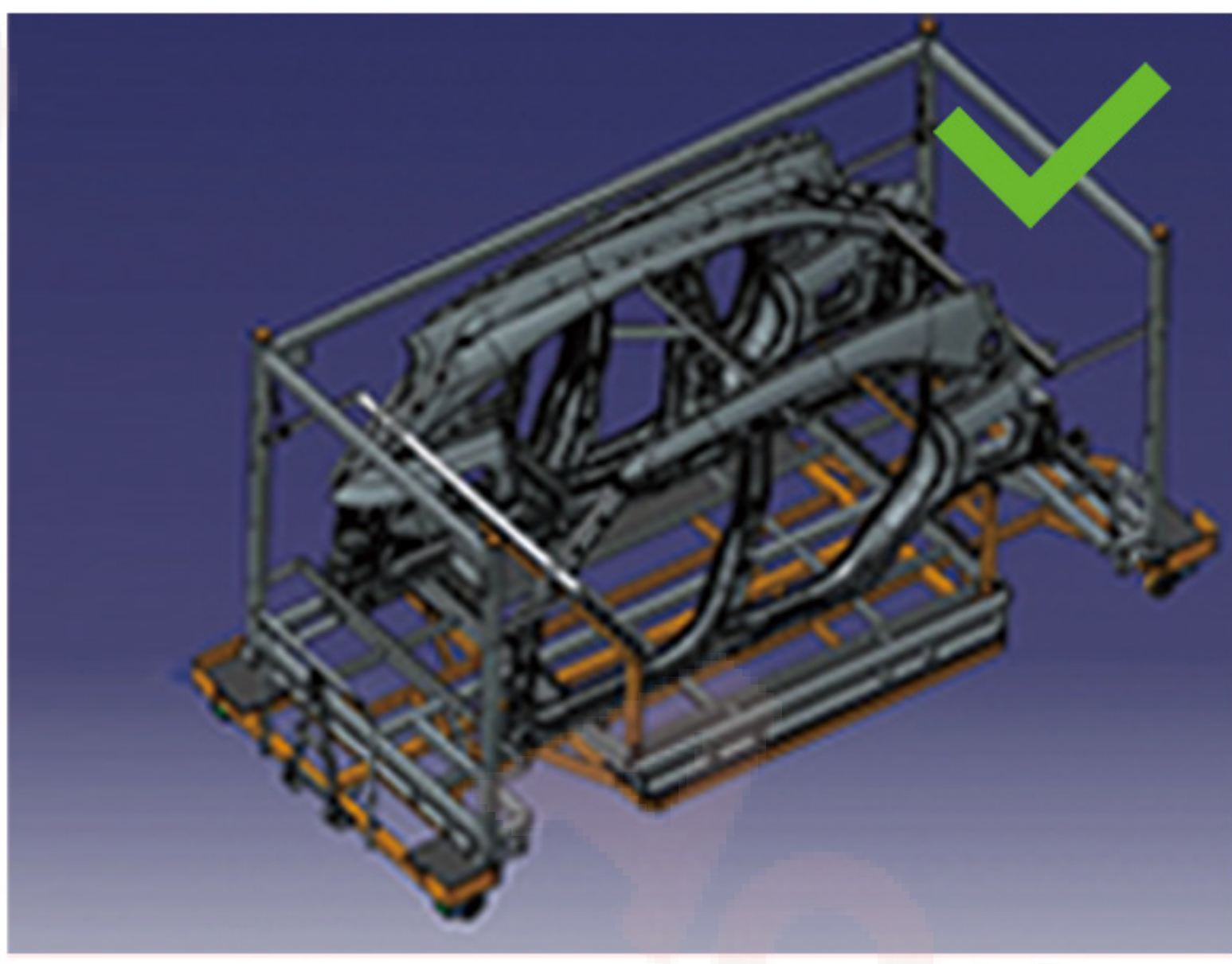
可适配料框：



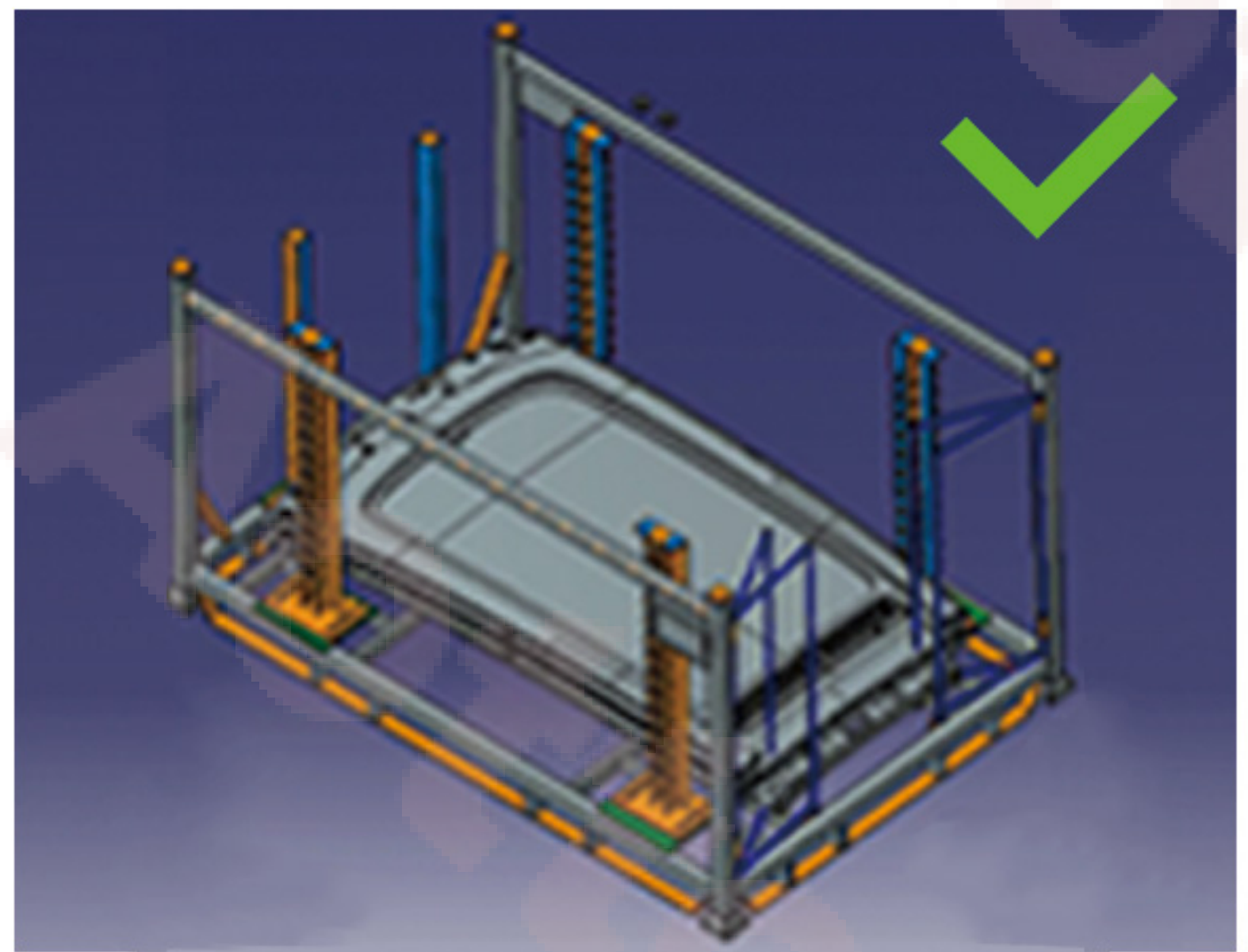
堆叠式料框



层叠式料框



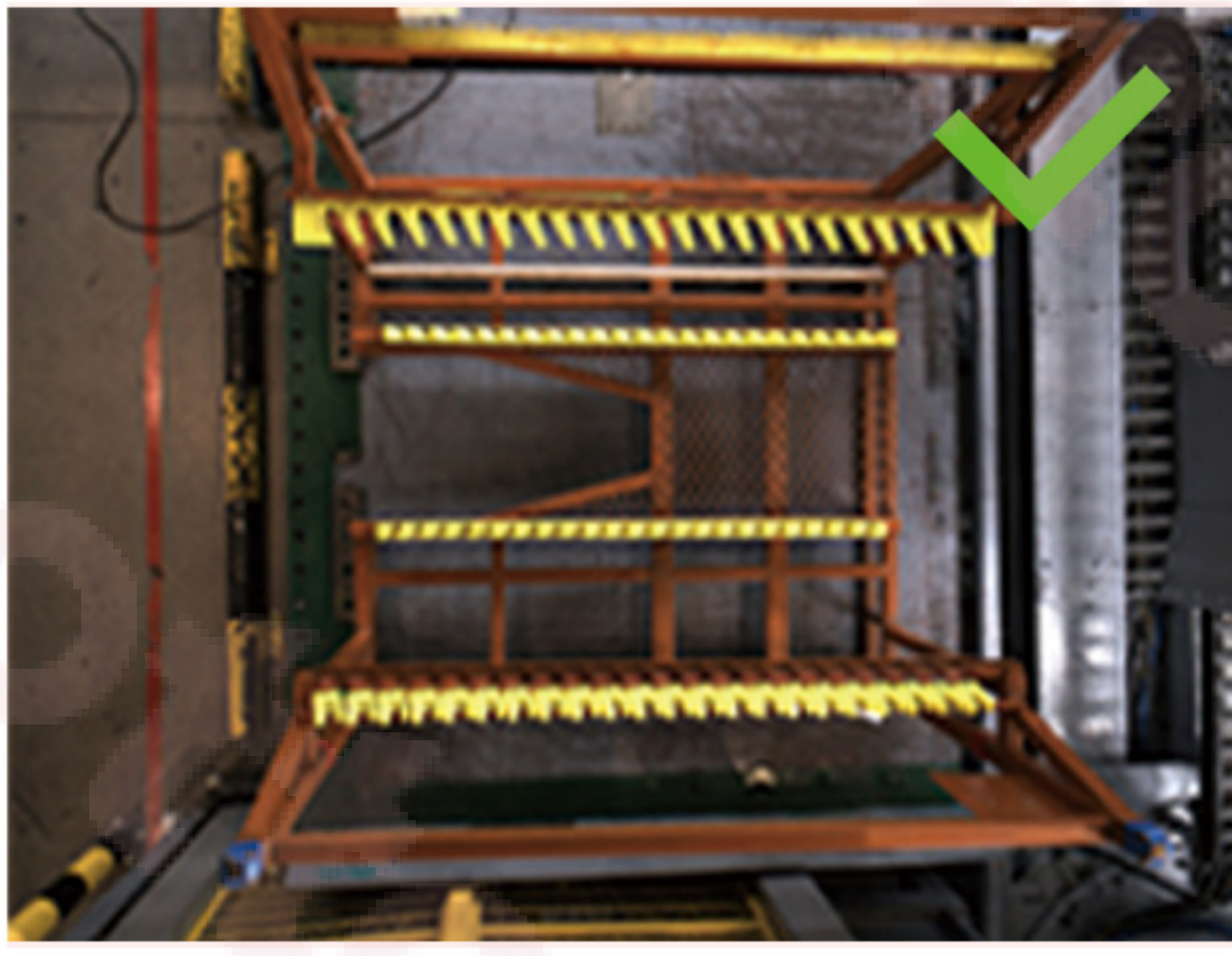
卡槽式料框



翻爪式料框



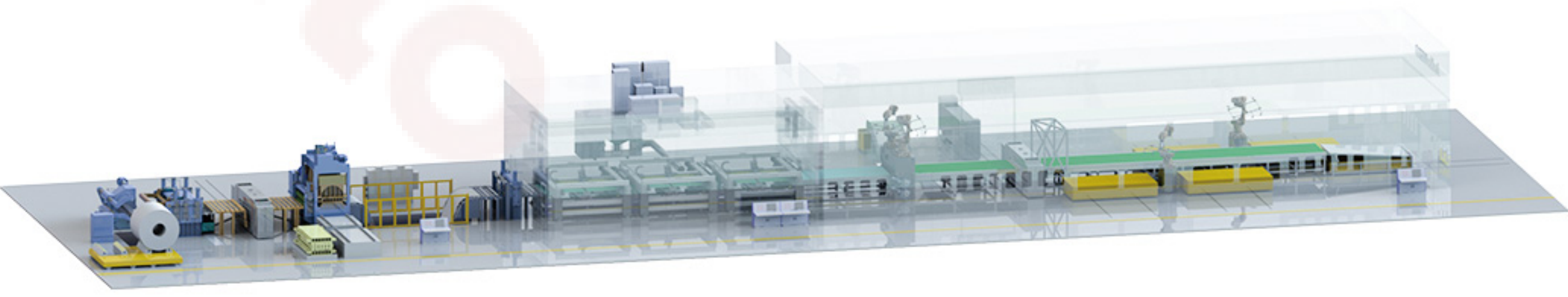
翼子板料框



插入式料框

激光落料生产线解决方案

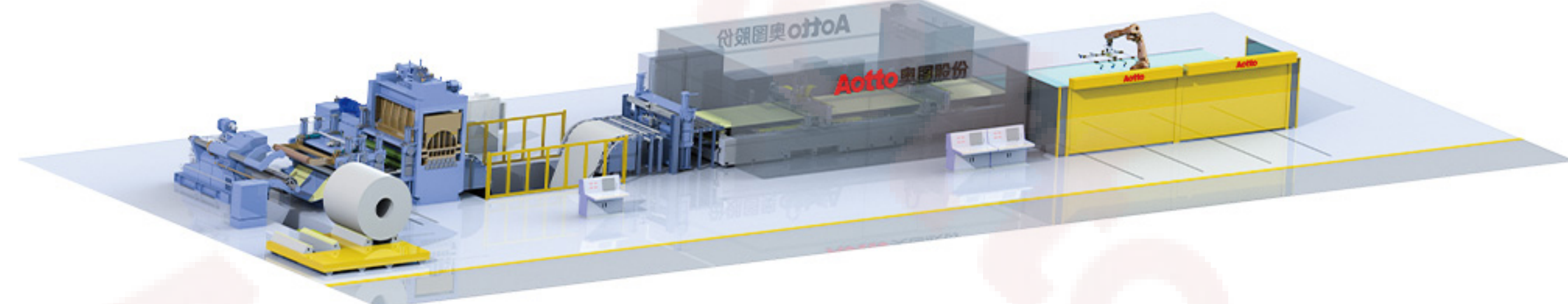
■ 外覆盖件激光落料线



适用于汽车外覆盖件，表面质量要求较高板料。

相较于压机落料线减少了模具费用，适用于小批量、多品种异形板料的落料加工，提高板料利用率**10%**以上。

■ 高强钢激光落料线

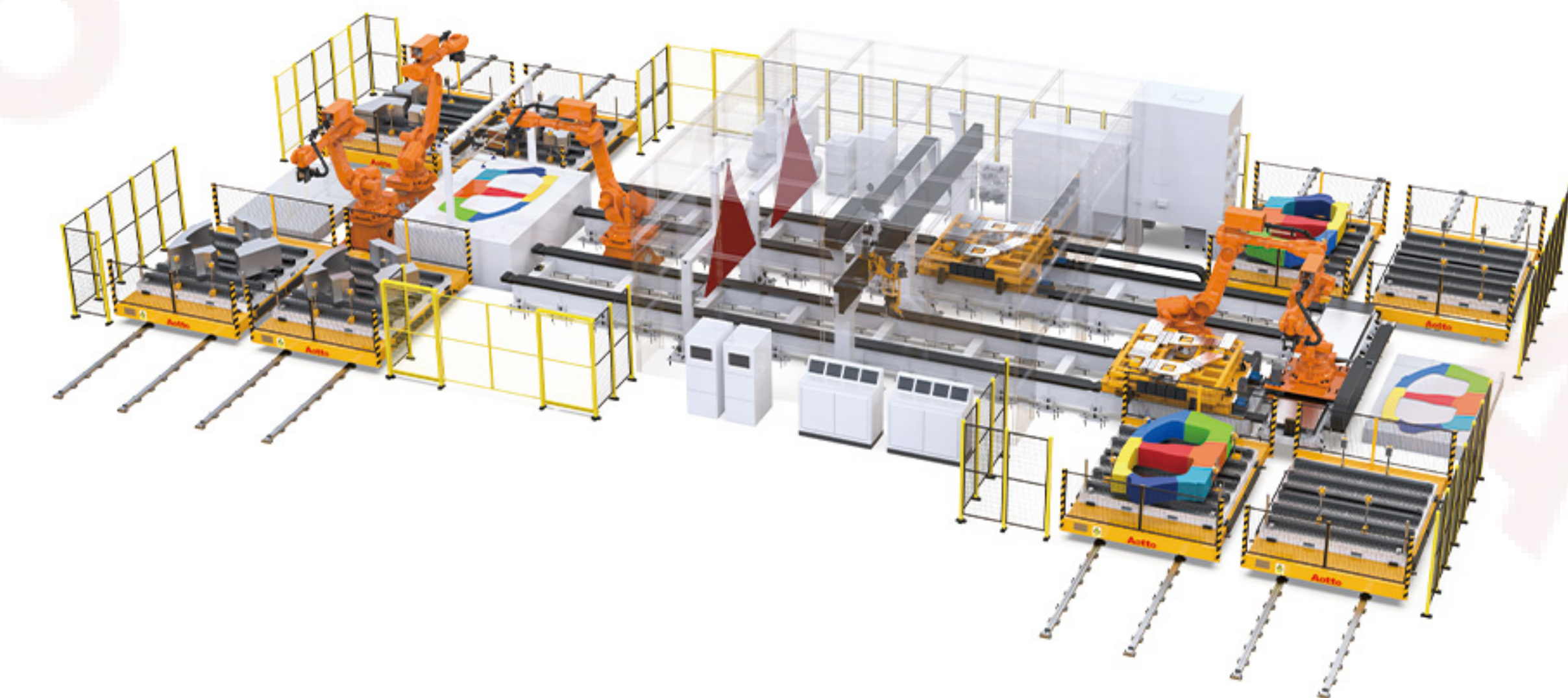


适用于高强钢热成形板料，卷料屈服强度高板料。

一体式门环激光拼焊线解决方案

■ 一体式门环激光拼焊线

- 1. 全自动门环拼接检测，**零人工**成本；
- 2. 高精度拼缝识别控制，成品率**97%**以上；
- 3. 模块化工装设计，降低工装更换成本。



智能制造管理软件



■ 数字化产品

- 1、热冲压无人值守系统
- 2、冲压件外观质量在线检测系统
- 3、模具异物检测系统
- 4、2D/3D视觉引导系统
- 5、禁区AI人员安全检测系统
- 6、MES系统
- 7、冲压线尾调度系统
- 8、预测性维护 & 数字孪生

单机产品



高速冲压线清洗机



卷料清洗机



板料涂油机



垛料翻转机

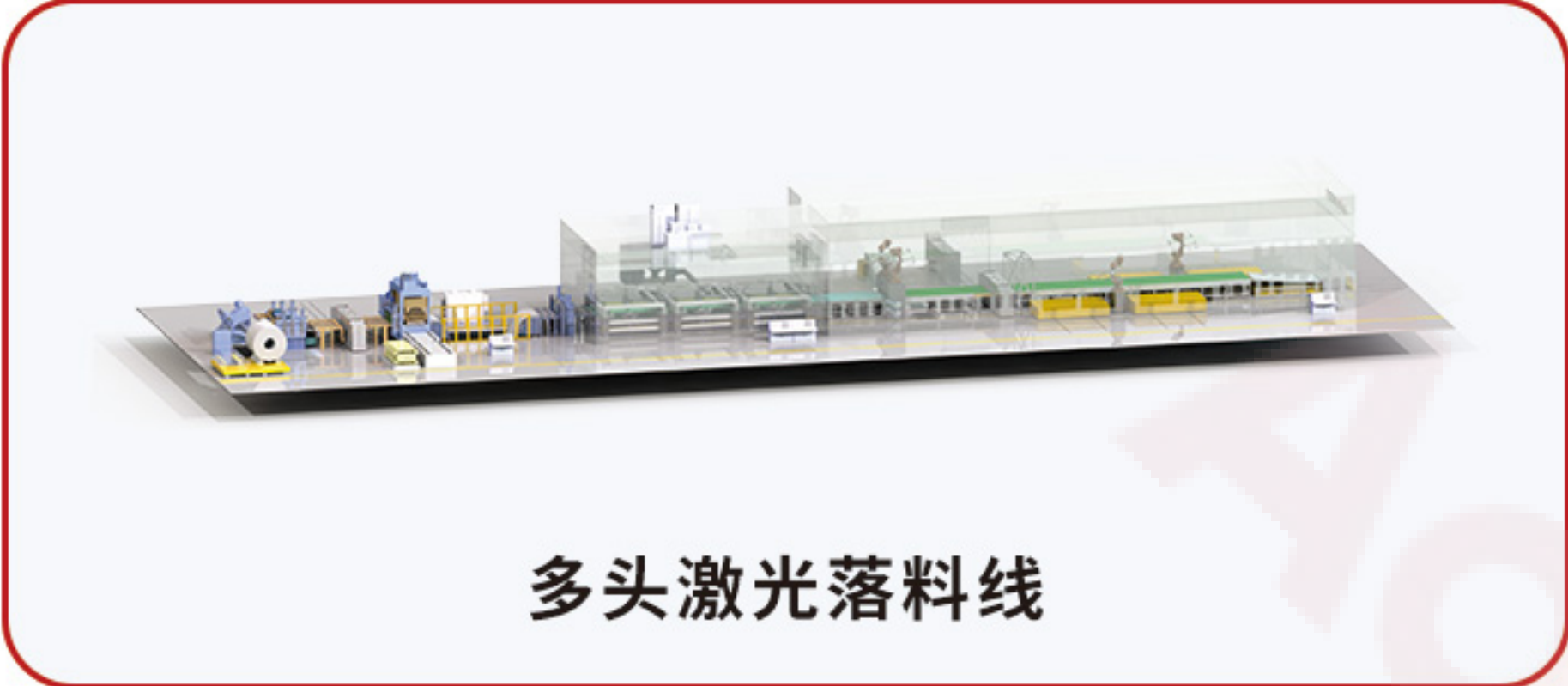


电动无轨重载运输车

产品框架



公司产品



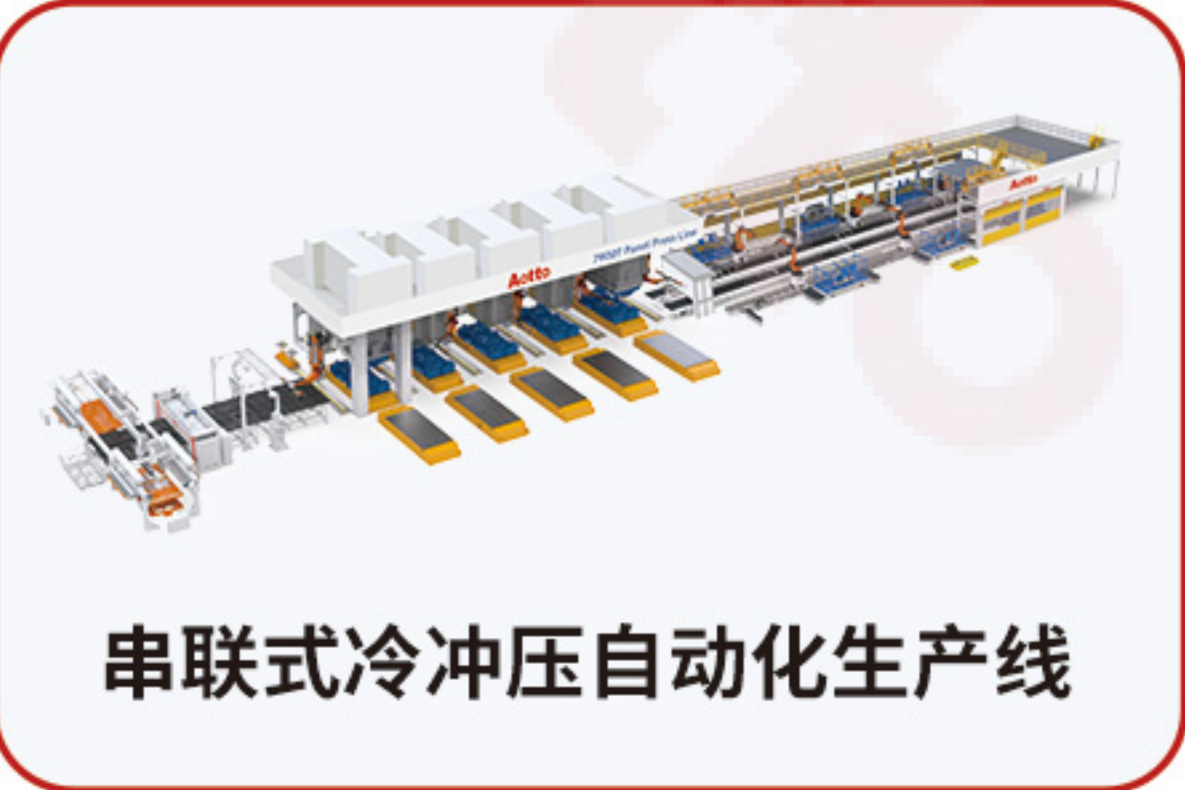
多头激光落料线



激光拼焊设备



多工位冷冲压自动化生产线



串联式冷冲压自动化生产线



热冲压自动化生产线



线尾自动装框

AGV



机器人末端执行器



柔性吸能护栏



钢制安全围栏



重载无轨车



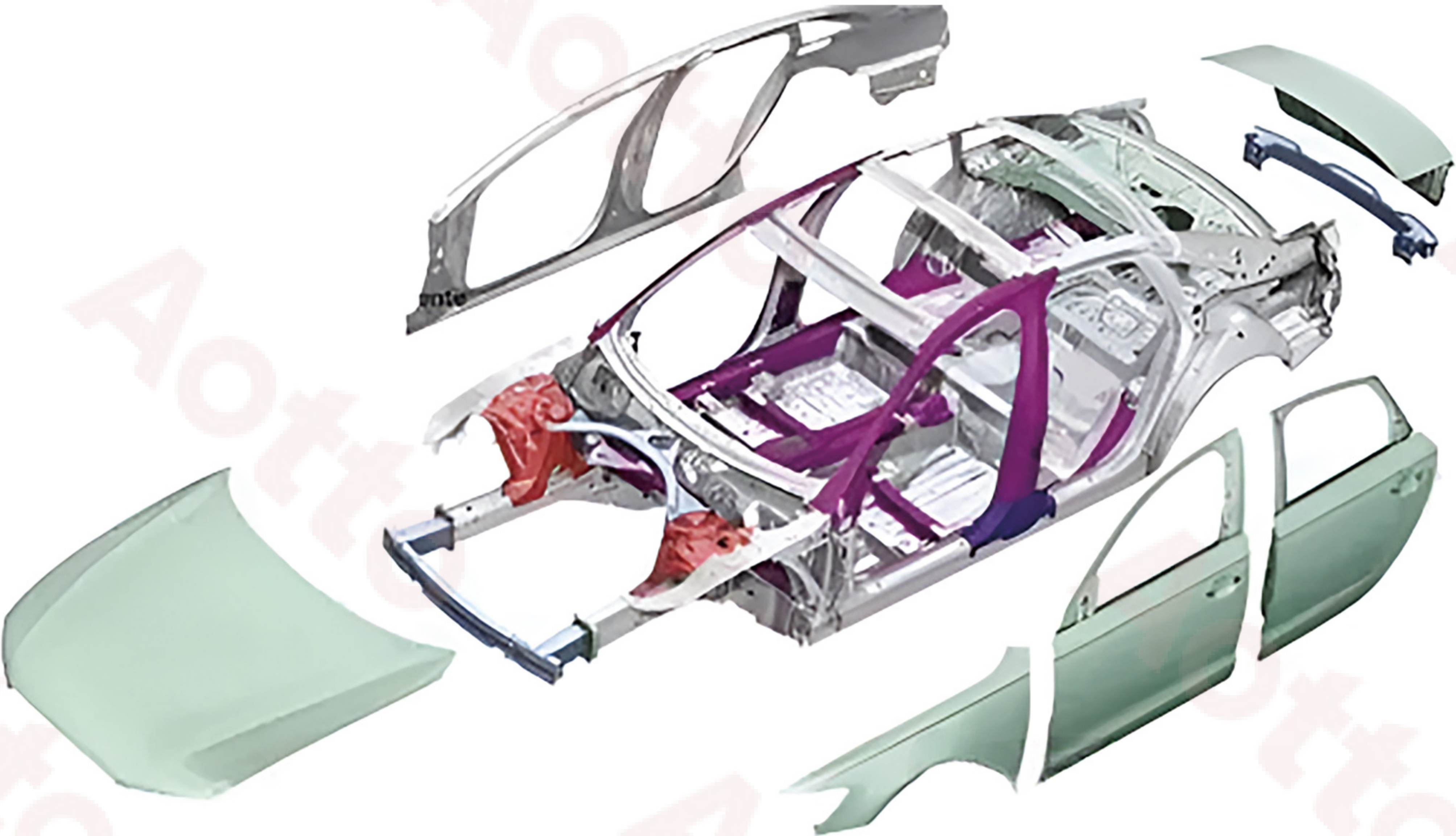
串联式冷冲压产品



多工位冷冲压产品



热冲压产品



奥图竭诚为您提供六种整体解决方案

SIX OVERALL SOLUTIONS FROM AOTTO

★ 冷冲压自动化解决方案

COLD STAMPING AUTOMATION SOLUTIONS

★ 热冲压自动化解决方案

HOT STAMPING AUTOMATION SOLUTIONS

★ 冲压线尾自动装框解决方案

AUTOMATIC RACKING SOLUTION FOR STAMPING LINE

★ 激光落料生产线解决方案

SOLUTION FOR LASER BLANKING LINE

★ 一体式门环激光拼焊线解决方案

PRODUCTION LINE FOR TAILOR WELDED BLANKS

★ 智能制造管理软件

INTELLIGENT MANUFACTURING MANAGEMENT SOFTWARE

济南奥图自动化股份有限公司 Jinan Aotto Automation Co., Ltd.

地址 Addr.: 济南市经济开发区华德路355号

No. 355, Huade Road, Jinan Economic Development Area

电话 Tel: 0531- 87201565

传真 Fax: 0531- 86521797

邮箱 E-mail: Marketing@aotto.cn

官网 Web: www.eaotto.cn

售后服务热线 Service Hotline: 400- 618- 6177



扫一扫，了解更多！

Ver. 2026-06