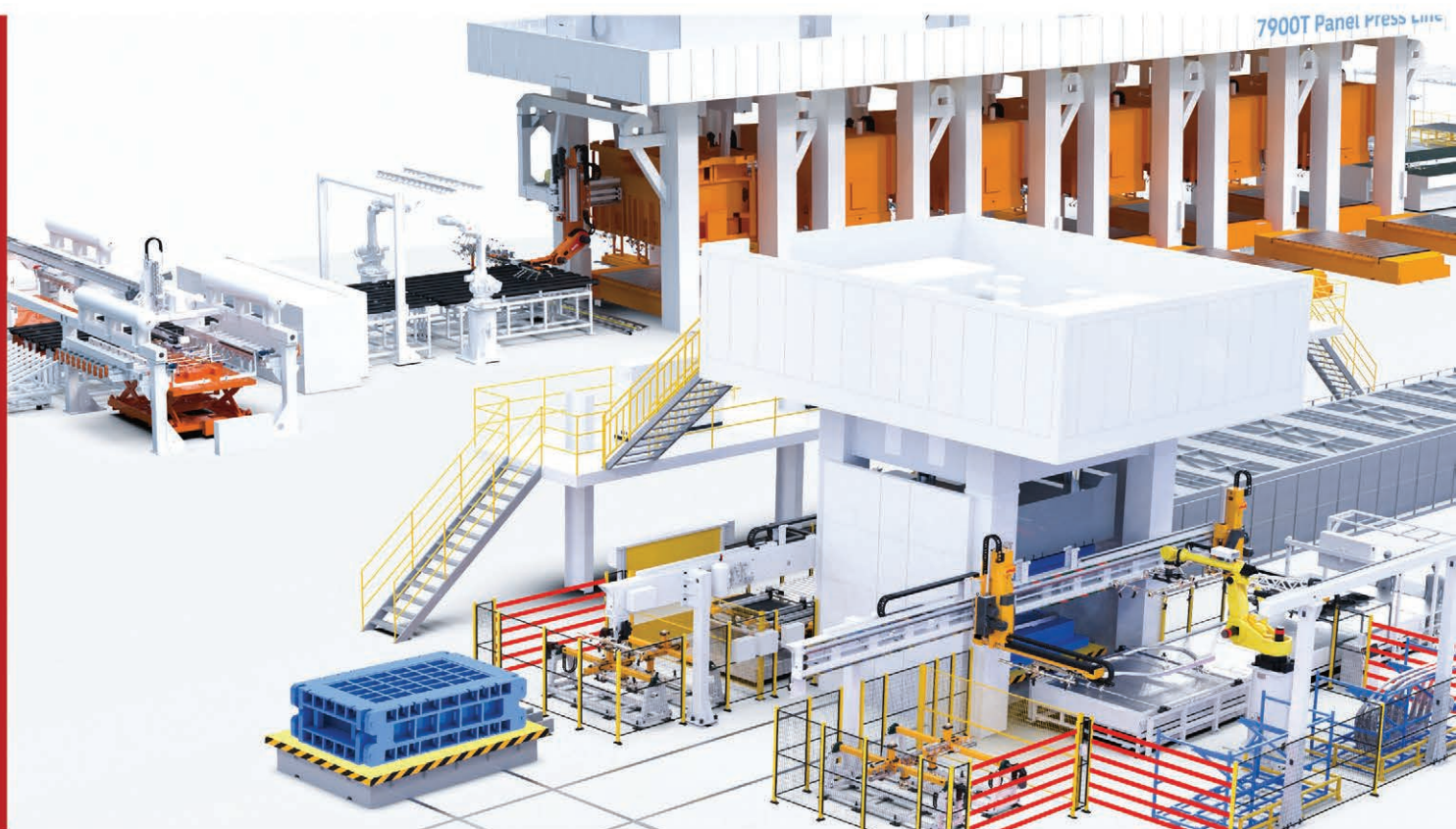


Aotto

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。

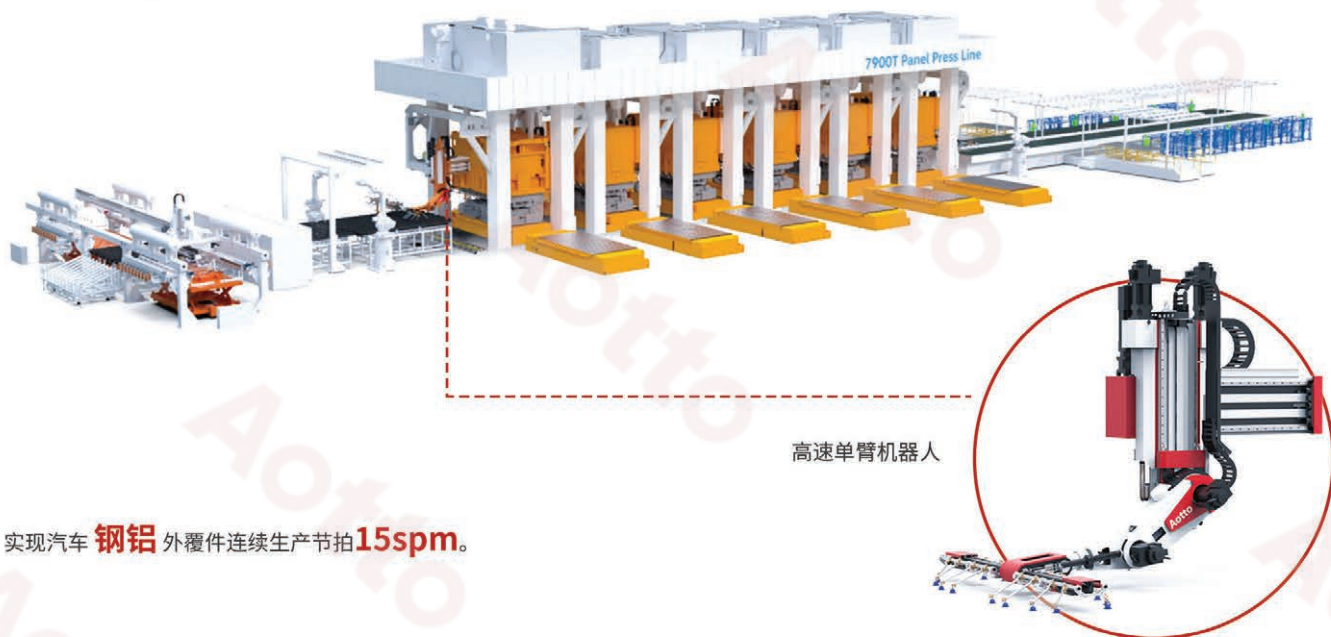


合作伙伴



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**。

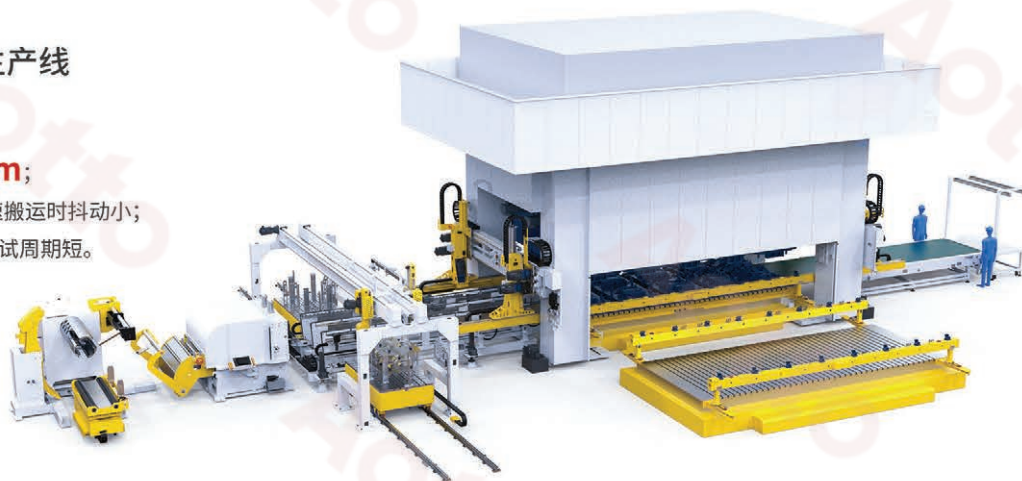
■ 6轴/7轴机器人冲压自动化连线



自主研发冲压同步软件，产线节拍可达**13spm**。

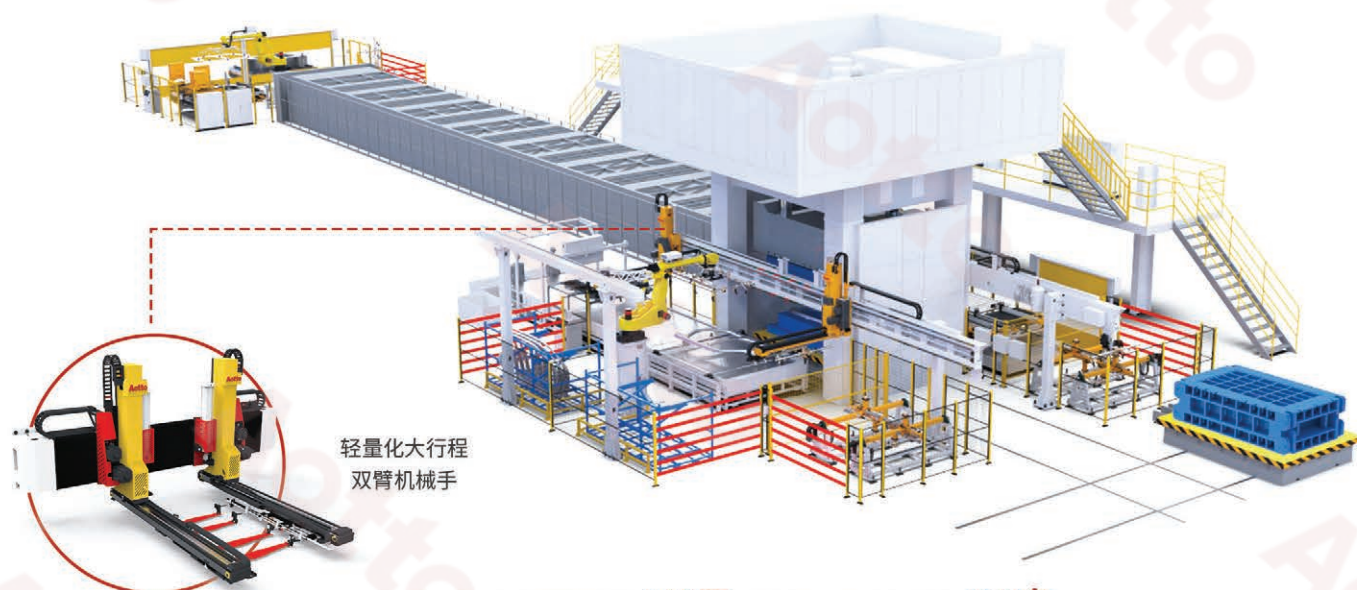
■ 多工位冲压自动化生产线

- 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

■ 热成形冲压自动化连线（辊底炉）



高强钢热冲压产线稳定年冲次**145万**，全球累计交付产线超过**150条**。

■ 热成形冲压自动化连线（箱式炉）



- 1、上下层温度互不干扰，加热工艺一致性强；
- 2、炉腔前后多温区设计，整体均匀加热；
- 3、炉腔可根据产能开关；
- 4、方便拆卸，不影响其他炉腔工作；
- 5、无需循环水冷却炉架，降本节能。

■ 热冲压无人值守系统



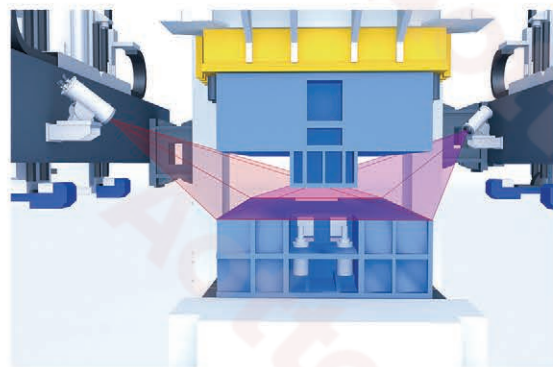
高温长波红外相机监测



低温长波红外相机监测



短波红外相机监测

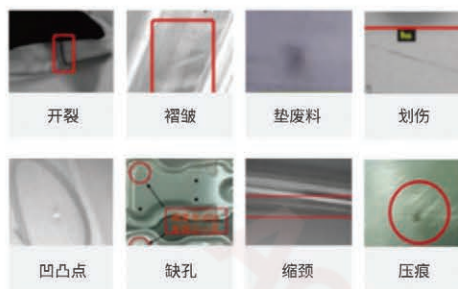


热冲压无人值守系统，通过AI视觉检测技术对模内图像实时检测判断，出现异常情况自动触发报警停机，产线无需人员值守。

冲压线尾自动装筐解决方案



■ 冲压线尾在线外观检测系统



- 1、提高检测稳定性**50%**;
- 2、减少不良品流出概率**50%**;
- 3、减少人员使用率, 降低成本;
- 4、统一检测标准, 提高整车质量。

■ 冲压自动装筐系统



替代**8个**人工装筐, 降低料筐改造成本, **3分钟**自动切换。

■ AGV自动转运料框



AGV自动转运料框, 替代**4个**叉车工人, 实现空满料框在线尾自动切换。

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

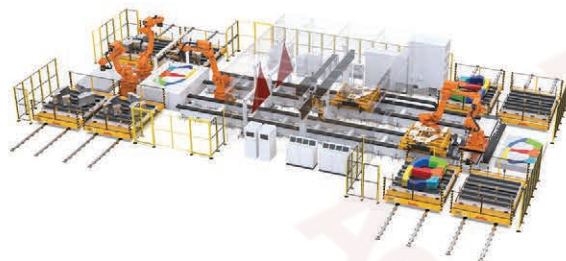


适用于高强钢热成形板料，卷料屈服强度高板料。

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

Aotto

智能制造管理软件

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



线尾自动装筐



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



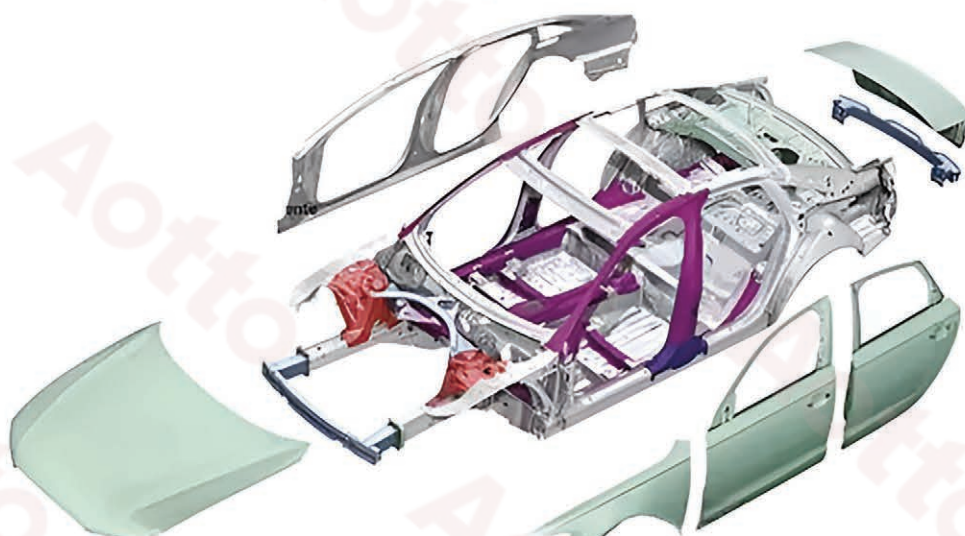
串联式冷冲压产品



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

★ 冲压线尾自动装筐解决方案

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. 2025-07