



# WeldCloud Productivity

## 帮助车轴供应商行业领导者ADR集团旗下波兰工厂每月提高生产效率500小时

- 分析功能快速识别生产效率瓶颈
- 非增值时间缩短至平均每班、每站点26分钟
- WeldCloud确认在焊接设备中投资

### 背景

ADR专门为各大重型挂车和农用机械制造商生产制动车轴、悬挂和“boggies”（完全组装完毕、可直接装配的车轴）。ADR集团总部位于意大利乌波尔多，旗下12家工厂遍布全球各地，拥有丰富的研发经验、客户合作和强大的售后服务。ADR位于波兰的工厂是WeldCloud在线数据管理分析工具的早期用户之一。

### 复杂性

除了在线数据管理解决方案，ADR还希望能有一家全球供应商能够在每个国家为其提供丰富的产品，包括设备、填充金属、机器人和增值工程服务。长期来看，ADR希望加强自身的文档记录和可追溯性功能，在产品质量方面为客户提供更多信心。

### 解决方案

ADR Polska公司位于波兰扎古日的工厂如今拥有完整集成的伊萨系统，包含基于30个Aristo Mig 5000iw逆变器的焊接系统，并配有嵌入式WeldCloud通信模块。

### 结果

WeldCloud帮助ADR集团将操作员报告的焊接性能与直接从焊接工厂实时获取的真实生产数据进行对比。

“WeldCloud的分析功能能够帮助我们评估自身的重型生产流程。在经过一年的监控之后，我们通过优化焊接实践实现了宕机时间减少19%。”

—ADR工厂经理、董事会成员  
Daniele Radrizzani

ADR使用30个Aristo Mig 5000i逆变器以及出厂自带的WeldCloud通信模块。



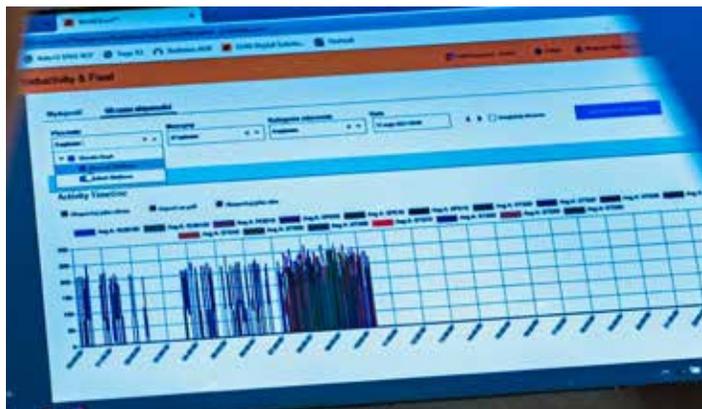
## 优势一

### 提升产量

通过识别和消除浪费,ADR实现了每个月500小时的生产效率提升。

ADR Polska的大多数焊接站点都配有机器人焊接单元,操作员负责手动将部件装载到夹具上、进行一部分焊接,以及装载/卸载机器人。

“我们通过与操作员交谈来识别根因,”ADR生产工程师Paolo Morandi说道,“我们告诉焊工,WeldCloud是用来帮助他们的,不是给他们找麻烦的。如果生产效率没有达标,则说明我们需要改善生产计划、材料准备和部件流动,为每个站点配备更好的夹具并提供更多工具,例如清洁工具。”



“借助WeldCloud,我能够实时控制生产,并对非正常的作业中断做出快速响应”

—ADR Polska生产总监Jacek Nowacki



通过使用WeldCloud Productivity,ADR改善了机器人和操作员的电弧系数,在不增加操作员数量的前提下实现了车轴产量提升。

## 优势二

### 加快响应速度

“得益于WeldCloud,我可以每天监控每个焊接站点的工作,”ADR Polska生产总监Jacek Nowacki说道,“我还能够对每个班次的开工后、收工前以及休息时段等非增值时间进行控制。借助分析,我们能够大幅提高焊接部门的整体设备效率。”

## 优势三

### 轻松部署

从技术角度讲,WeldCloud非常易于部署,因为Aristo Mig单元能够连接工厂的WIFI系统。伊萨提供Aristo Mig逆变器的现场固件更新,并就如何使用笔记本电脑进行远程连接对ADR的IT人员进行培训。

由于新冠疫情,Nowacki进行了线上培训,学习了WeldCloud Productivity应用的使用方法。简短的学习之后,他发现这款应用直观易用,并且很快掌握了全部主要功能。

## 优势四

### 投资合理化

ADR购买了高性能、高生产效率的Aristo Mig电源及送丝系统,以及优质OK Autrod 12.51焊丝。

“WeldCloud通过打开每个焊接单元的后门帮助我们实现了投资优化。凭借更佳的可视性,我们让设备发挥出了最高的生产效率。”Radrizzani说道,作为下一步,他说ADR将会借助WeldCloud的焊接参数归档和部件可追溯性功能进一步提高效率。



ADR / [adraxles.com](http://adraxles.com)



WeldCloud Productivity生成的电弧系数报告表明,低飞溅焊丝和工艺能够减少清洁停机时间。

如需关于WeldCloud或我们其它软件解决方案的相关信息,请访问[indusuite.com](http://indusuite.com)



[indusuite.com](http://indusuite.com)



XA00246721 / ADR / US / EN / 03-09-22