

伦敦，2025年3月12日

阿赛洛米塔尔选择由普锐特冶金技术为其执行热带钢轧机全面自动化升级

- 普锐特冶金技术将为西班牙 **Sestao** 厂热带钢轧机提供 **1 级和 2 级** 自动化系统、部分辅传动以及传感器
- 现代化改造将提高产量和改善产品质量

阿赛洛米塔尔与普锐特冶金技术签订合同，对其西班牙 **Sestao** 厂的紧凑型带钢生产设备进行全面自动化升级。普锐特冶金技术将提供新的 **1 级和 2 级** 自动化系统。普锐特冶金技术还将为该项目提供部分辅传动、多种新型传感器以及实施和调试服务。

优化产量

先进的控制系统将减少停产时间，提高轧机作业率，从而确保提高产量。此外，工艺优化系统还能对生产工艺进行更精确的计算以最大限度减少生产中断，从而进一步优化产量。最近，普锐特冶金技术对阿赛洛米塔尔德国 **Eisenhüttenstadt** 厂的热带钢轧机执行了类似的 **1 级** 自动化系统项目。

改善卷取温度

2 级 自动化系统采用了基于热力学和其他物理学分支的先进数学模型。一个独特的综合性模型对整个精轧机和冷却段的温度进行整体计算，能够改善卷取温度并细化微观结构。普锐特冶金技术的工艺模型采用现代优化方法和先进的人工智能支持机器学习算法来提高产品质量。

作为项目的一部分，普锐特冶金技术还将提供凸度和平直度优化器，一种能够执行包括凸度和平直度计算及形状控制等在内多项任务的方案。

为满足对 XCarb®再生和可再生钢铁日益增长的需求，阿赛洛米塔尔 Sestao 正在努力提高产量，目标是在今年达到 800,000 吨，同时争取同客户签订低碳排放钢的长期供货协议。XCarb®是包括了阿赛洛米塔尔所有减碳、低碳和零碳炼钢活动的统一品牌。



阿赛洛米塔尔 Sestao 委托普锐特冶金技术为其西班牙 Sestao 厂的紧凑型带钢生产设备提供综合自动化方案。

本新闻稿和新闻图片请登录

www.primetals.com/press/

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

戴喆昊，电话：+86-21-5320 6118

电子邮件：zehao.dai@primetals.com

普锐特冶金技术有限公司（Primetals Technologies, Limited）总部位于英国伦敦，是冶金行业的创新先锋，提供全球领先的工程设计、工厂建设和全周期服务。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气自动化、数字化和环境的解决方案，涵盖了

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
United Kingdom

钢铁产业链从原材料到成品的每一项环节，以及适用于有色金属领域的最新轧制解决方案。普锐特冶金技术是三菱重工旗下集团公司，在全球拥有约 7,000 名员工。如需更多了解普锐特冶金技术，敬请访问公司网站 www.primetals.com。