

伦敦，2023年7月11日

普锐特冶金技术为巴西客户升级焊机以提高作业率和功能性

- 焊机的全面升级提高了作业率并保证了备件供应
- 新设计的方案提高了维修工作的效率

巴西钢铁企业 **Usiminas** 最近就巴西东南部 **Ipatinga** 市一家钢厂的 **Usiminas** 焊机现代化改造项目向普锐特冶金技术签发了初步验收证书(PAC)。

最先进的软件

新方案提高了焊机的作业率和功能性。另外，改动了控制器的位置，使维修工作更容易进行。新系统采用了最先进的软件，比如 **TIA 博途**，使 **Usiminas** 能够开始加工新的材料类型。

“一个挑战是为焊机控制系统找到一种新方案。普锐特冶金技术团队采用的新技术非常先进。新的监控系统为操作人员带来了更大的灵活性，让他们能够在焊接工艺表中录入新的材料类型。以前的系统已经使用了 **20** 年，灵活度不够。举例来说，对于现有工艺表中不包括的材料，操作人员不得不进行摸索试验，” **Usiminas** 项目经理 **Fernando Martins Soares** 说。

供货范围包括了新网络系统的设计和实施，新的人机界面(HMI)和控制系统均含在内。新方案的重要组成部分包括了桥式晶闸管控制系统、焊接电流控制技术解决方案包、焊机托架电气传动以及用于液压阀和伺服阀压力和位置控制的阀门放大器。

成功的项目

普锐特冶金技术和 **Usiminas** 最近合作执行了多个现代化改造项目，其中包括：**Ipatinga** 厂 **2** 号板坯连铸机的新 **2** 级自动化系统，连轧机组的主传动升级，以及酸连轧机组的入口段传动改造。从这些项目中获得的满意体验和普锐特冶金技术在传动系统方面的广泛专业知识，是 **Usiminas** 在 **Ipatinga** 钢厂的最新改造项目上选择供应商时考虑的重要因素。

Ipatinga 钢厂的这台焊机安装在重卷线上，保证了带钢在发送给客户之前按照期望的质量水平得到矫直。**Usiminas** 建成于 **1956** 年，主要生产厚板、热轧带钢以及冷轧，镀锌和热镀锌带钢。



Ipatinga 钢厂焊机侧景。



调试团队成员以及 Usiminas 和普锐特冶金技术的代表在巴西 Ipatinga 钢厂现场合影留念。

本新闻稿和新闻图片请登录

www.primetals.com/press/

新闻联系人：

普锐特冶金技术（中国）有限公司

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

公共关系部

戴喆昊，电话：+86-21-5320 6118

电子邮件：zhehao.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。