

伦敦，2025 年 6 月 16 日

## 蒂森克虏伯钢铁公司委托普锐特冶金技术对其板坯定宽机进行现代化改造

- 采用新交-交变频器和低压传动升级供电和电气系统
- 确保可用性提高和备件供应满足将来的需要
- 量身定制传动室冷却方案以提高人员和设备安全性

蒂森克虏伯钢铁公司已决定对其德国杜伊斯堡厂 2 号热带钢轧机的板坯定宽机进行现代化改造。

普锐特冶金技术将执行这个全面升级项目，包括提供用于定宽机主电机的新交-交变频器，用于夹送辊、辊缝调节和辊道的新低压多传变频器和直流通动，以及安装和调试服务。

### 提高可用性

这是普锐特冶金技术继成功执行杜伊斯堡厂 4 号热带钢轧机升级项目后获得的后续合同。此次现代化改造将确保蒂森克虏伯钢铁公司可用性提高和备件供应满足将来的需要。改造后的定宽机计划于 2026 年第三季度投入运行。

蒂森克虏伯钢铁公司板坯定宽机的传动系统分为两组：由交-交变频器供电的主传动和用于夹送辊、辊缝调节和辊道的辅传动。作为现代化改造的一部分，所有传动的变频器都将得到更新。现有的变压器和电机将大部分得以保留利旧，从而大幅降低投资成本。

### 提高安全性

普锐特冶金技术将为传动室定制设计一套冷却方案，以实现高效冷却并提高能源效率。该方案以传动柜内使用的闭环空气-水冷却系统为基础。项目内容还包括安装一套电弧故障保护系统，以更快地消除突然的电弧闪光，从而提高人员和设备的安全性。

### 专注于高利润的高端产品

蒂森克虏伯钢铁公司在世界各地拥有 27,000 名员工，粗钢年产能力约为 1,100 万吨，是德国最大的扁平材生产企业。公司目前正在优化其生产设施，以便将生产方案集中在满足未来市场需求和高利润的高端产品上。这样的产品包括了多相钢和轻钢，以及表面质量高的钢种。另外，蒂森克虏伯钢铁公司还计划加强优质电工钢种的生产。作为蒂森克虏伯重大投资计划的一部分，普锐特冶金技术受托为杜伊斯堡厂执行大型连铸和热带钢轧机项目。



蒂森克虏伯钢铁公司委托普锐特冶金技术对其板坯定宽机进行现代化改造。此次升级将确保提高可用性。

本新闻稿和新闻图片请登录

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London  
United Kingdom

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](http://www.primetals.com)。