

英国伦敦，2020年12月9日

## 普锐特冶金技术为蒂森克虏伯霍恩林堡中宽带热轧机改造传动系统

- 交-交变频系统更换为中压系统
- 提高未来产品性能
- 通过联合分析大幅降低传动所需功率进而优化投资预算

蒂森克虏伯霍恩林堡有限责任公司与普锐特冶金技术签订合同，将其德国霍恩林堡厂中宽带热轧机的7号和9号机架现有的交-变频传动系统改造成中压传动系统。该项目的目的是，更换现有的交-交变频传动系统，并且提高未来的产品性能。为了优化投资预算，双方在此之前对整套轧机进行了联合分析和计算，大幅降低了实际需要的传动功率。普锐特冶金技术的供货范围包括了传动系统的全部电气改造，从变压器和中压变频器直到传动电机。合同内容还包括新传动系统与中宽带热轧机现有基础自动化的集成。该项目计划于2021年12月完成。

蒂森克虏伯霍恩林堡和普锐特冶金技术的热轧专家、轧制技术人员和传动专家组成了一个工作小组，将电机参数与现有轧制表进行了对比。双方共同确认了传动规格的计算结果，证明以前规定的轧制完整产品方案需要的电机功率和转矩可以减小。这不是投资节约的唯一来源：双方还共同确认了普锐特冶金技术提供的传动系统使用现有备品备件(比如电机和变压器)的可能性，这也将进一步节省投资。投资节省幅度总计达到几十万欧元。为该项目制定的方案也可以用于将来的传动改造。

蒂森克虏伯霍恩林堡有限责任公司位于威斯特伐利亚地区的哈根，以生产热轧霍恩林堡中宽带钢超过150年而闻名。如今，这种带钢上市销售的品牌名称为 **precidur**，是一种技术标准极高的产品，能够满足客户的特殊需要。**precidur** 既可作为冷轧原料使用，也可用于直接加工，比如在汽车零部件行业。这套中宽带热轧机不断得到改造，生产工艺全面实现了自动化，能够以最佳条件优化工艺性能和确保最严格的公差指标。

precidur 是蒂森克虏伯霍恩林堡在一些国家的注册商标。



蒂森克虏伯霍恩林堡有限责任公司德国霍恩林堡厂的中宽带热轧机。普锐特冶金技术将为这套轧机提供新的传动系统。(图片来源：蒂森克虏伯霍恩林堡)

本新闻稿和新闻图片请登录 [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### 新闻联系人:

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

邓杨，电话：+86-21-6196 8600

电子邮件：deng.yang@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。普锐特冶金技术是一家由三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业，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)。

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners  
Communications  
Head: Gerlinde Djumlija

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