

伦敦，2023 年 11 月 15 日

普锐特冶金技术改造的粗轧机自动化系统提高了生产水平

- 自动化系统升级提高了可靠性和生产效率
- 新软件稳定了轧制工艺
- 升级后的切剪有助于提高生产能力

普锐特冶金技术为德国钢铁企业 **BGH Edelstahlwerke** 的德国 **Freital** 长材生产厂执行了 2 号粗轧机自动化系统现代化改造项目，并于近期获得了初步验收证书(PAC)。

2021 年，普锐特冶金技术为该厂升级了 1 号粗轧机自动化系统，依靠量身定制的方案、额外的咨询服务和高效及时的项目执行使结果超出了 **BGH Edelstahlwerke** 的预期。于是，在 2022 年晚些时候，普锐特冶金技术又获得了为 2 号粗轧机提供类似自动化方案的新项目。

更高的可靠性

这个现代化改造项目在很短时间内就执行完毕，新的自动化方案在 2023 年 7 月就投入了使用。周密的计划安排，适应性好的标准化技术，加上经验丰富的项目团队，保证了紧凑的时间表得到执行。

升级后，**BGH Edelstahlwerke** 得到了更容易操作，同时也更可靠的自动化系统。陈旧的硬件被先进的自动化平台 **Totally Integrated Portal** 和 **ET200SP** 工艺接口取而代之。另外，微张力控制软件稳定了轧制工艺，提高了生产效率。项目内容还包括了飞剪自动化升级。0 号和 1 号飞剪采用普锐特冶金技术长材 (LR) 飞剪方案进行了改造，后者属于 **Totally Integrated Portal** 的一部分。新软件保证了提高收得率 (因为减少了材料切除量)，因而提高了生产能力。

550 年的丰富经验

Freital 厂从上个世纪就开始了钢铁生产，使 **BGH** 累计拥有多达 550 年的钢铁生产经验。今天，**Freital** 主要生产直径 5 – 160 mm 的高合金钢。两套配备了先进控制系统的轧机还轧制高速钢 (HSS) 和镍基合金，产品被用在汽车、能源和医疗等行业的许多不同应用中。

近年来，普锐特冶金技术和 BGH Edelstahlwerke 在多个项目上展开了合作，包括一座电弧炉的改造和一座 50 吨 AOD 转炉的供货。



BGH Edelstahl 和普锐特冶金技术的代表在德国 Freital 厂的粗轧机上合影留念。



普锐特冶金技术对 BGH Edelstahlwerke 的粗轧机自动化系统进行了现代化改造。

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

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

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

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。