

伦敦，2023 年 11 月 29 日

韩国热连轧机配套新的经济型侧导板，降低了磨损和相关维护成本

- 现代钢铁 2 号卷取机安装了经济型侧导板
- 使用寿命长达数月而非数日
- 维修成本大幅降低

韩国钢铁生产商现代钢铁公司最近在位于韩国西部的唐津市的厂区安装了普锐特冶金技术提供的经济型侧导板。2019 年，现代钢铁公司就为热连轧机的 1 号卷取机安装了经济型侧导板。两年后，由于充分体验到了这种新设备的优点，公司又委托普锐特冶金技术也为 2 号地下卷取机安装经济型侧导板。

成本大幅降低

普锐特冶金技术提供了两套经济型侧导板（臂）以及可转动的耐磨盘、耐磨盘驱动和两根导向梁。现在，现代钢铁公司不再需要每两天就更换和修理传统的侧导板，维修间隔达到了 6 周乃至数月。这一大幅改进，使得维修成本大幅降低。

使用寿命延长，带钢质量改善

对于传统的耐磨板设计，带钢最后总是会嵌入两侧导臂板中。但是，经济型侧导板会使磨损均匀地分布在耐磨盘的整个表面。这使整个侧导板的使用寿命和连续使用时间都显著延长。

经济型侧导板的耐磨盘定期转动，这是为现代钢铁公司带来操作优点的核心设计原则之一。带钢导向臂板具有自清理作用，能够避免像传统耐磨板那样常常由于磨掉的高温碎屑落到带钢表面而产生缺陷。另外，耐磨盘的定期转动还消除了人工进行清理以防止带钢边缘产生堆积物的必要性。最后，由于耐磨盘的磨损均匀分布，磨出的沟槽引起带钢边缘缺陷甚至造成堆钢的风险都得以避免。

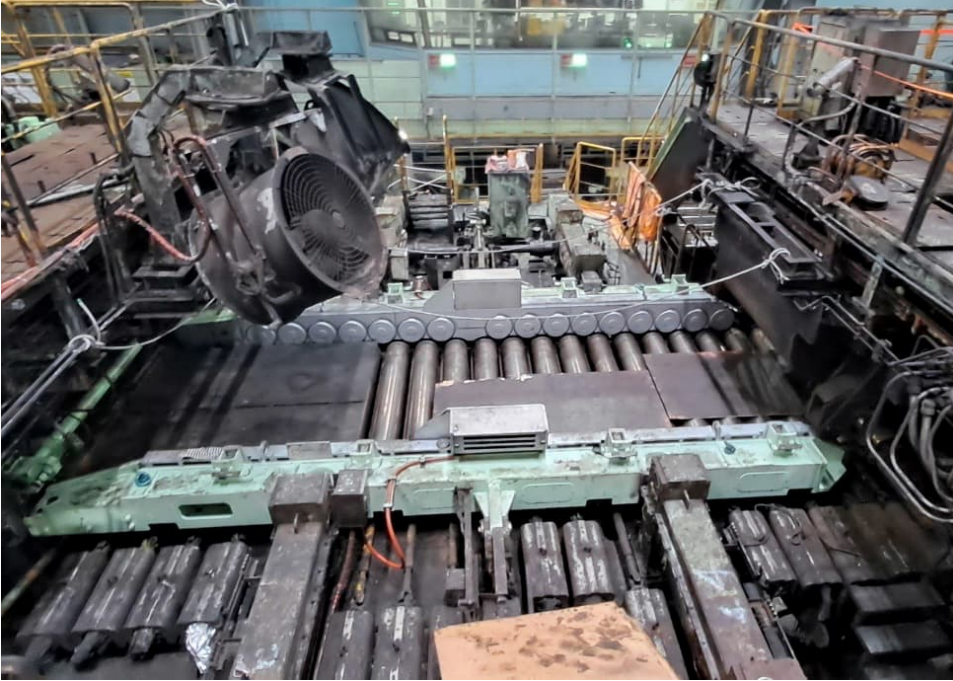
安全水平提高

采用新型耐磨盘后，钢厂操作人员不再执行传统耐磨板所必需的耗时的检查、焊接和修磨工作，因此无需在线操作。这样，热带钢轧机操作人员的安全性得以提高。

现代钢铁公司成立于 1953 年，面向包括汽车在内的多个行业生产热轧薄板、厚板、冷轧板、镀锌板和螺纹钢。公司的粗钢年产能力为 2,400 万吨，其中高炉路线和电炉钢厂的产量各占一半。现代钢铁公司计划依靠特殊钢产品以及用于汽车发动机和变速器的耐磨材料进一步增强竞争力。



新安装的经济型侧导板和一面新导向臂。



新经济型侧导板的使用寿命长达数月。

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：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。

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

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