

英国伦敦，2020 年 10 月 1 日

普锐特冶金技术提供给奥钢联钢铁公司的大断面连铸机投入运行

- 4 流连铸机的设计年产能力为 **950,000 吨**
- 设计满足数字化生产需要，在同类连铸机中位居世界最先进之列
- 首次全自动浇铸现已成功实施

奥钢联钢铁公司是一家生产工业产品的国际技术公司。普锐特冶金技术为其 Leoben 钢厂提供的一台 4 流大断面连铸机于 7 月成功投入运行。这台新铸机的设计满足数字化生产需要，在同类连铸机中位居世界最先进之列，投产伊始就实现了全自动浇铸。4 号铸机取代了原来的 2 号铸机，4 流运行的设计年产能力为 950,000 吨优质大断面铸坯。

普锐特冶金技术承担了铸机设备的基本和详细设计、供货及安装，还提供了调试指导。该铸机能够生产直径 230 毫米的圆坯和断面为 270 x 360 毫米的矩形坯，其设计也能满足 440 x 330 毫米规格的生产需要。它能够浇铸钢轨钢、表面硬化钢、易切钢、无缝管用钢、热处理钢、弹簧钢、冷锻和冷挤压用钢、帘线钢、冷作钢、轴承钢以及焊条钢。

这台大断面连铸机配备了 DynaFlex 结晶器液压振动装置和 LevCon 结晶器液面控制系统。Dynacs 3D 二冷系统和具有 Dynamic Soft Reduction 功能的 DynaGap 3D 全自动辊缝控制铸流导向系统相结合，能够使铸坯稳定保持高质量。该铸机还安装了一台在线横移式铸流搅拌器，其横移范围由 Dynacs 3D 控制。为了满足保温箱装料和出料操作的需要，按照计划安装了一台全自动天车，并将其同生产计划系统相连以实施仓储管理。供货范围还包括了专门的机电方案包和一套集成自动化方案。

奥钢联钢铁多纳维茨有限责任公司隶属于奥钢联钢铁集团，在 Leoben 拥有目前全世界最先进的紧凑型 LD 转炉炼钢厂。



奥钢联钢铁公司 Leoben 钢厂 4 号大断面连铸机的首次浇铸

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

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。