

英国伦敦，2017年10月26日

Star Wire(印度)从普锐特冶金技术订购小方坯/大方坯连铸机

- 提高铸坯质量
- 提高从钢水到铸坯的收得率
- 自动控制连铸工艺
- 是世界上第一台扩大了钢种范围的小方坯/大方坯连铸机
- 是长材连铸机轻压下技术在印度的首次应用

普锐特冶金技术与印度钢铁企业 Star Wire 有限公司签订合同，为其 Haryana 邦 Ballabgarh 钢厂订购一台小方坯/大方坯连铸机。该铸机的设计年产能力为 30,000 – 60,000 吨，具体同浇铸的钢种类型有关。它是对现有模铸工艺的有效补充。项目的目标是，进一步提升浇铸产品的质量和提高从钢水到铸坯生产流程的收得率。连铸工艺将采用全自动控制。这是世界上第一台扩大了钢种范围的小方坯/大方坯连铸机，也是长材连铸机动态轻压下技术在印度的首次应用。这台小方坯/大方坯连铸机计划于 2018 年晚些时候投产。

新建小方坯/大方坯连铸机的铸机半径将为 12 米，冶金长度为 20 米。它将生产 145x145 和 195x196 毫米的小方坯，同时预留将来生产更大断面的能力(最大可达 350x350 毫米)。它将浇铸多种钢种，包括奥氏体和马氏体耐热钢，工模具钢，铁素体、马氏体和奥氏体不锈钢，以及其他特殊钢种。

普锐特冶金技术有限公司将负责基本、详细和工艺设计，以及所有铸机工艺设备的供货，包括铸机结构、液压系统和自动火切机等配套设备。其中，关键系统包括了二级过程自动化和工艺方案包，比如 DiaMold 结晶器、DynaFlex 结晶器振动装置、LevCon 自动结晶器液面控制、DynaGap 轻压下和 Dynacs 二冷模型。塞棒机构、连铸辊装置、拉矫机(WSU)和电磁搅拌装置也包括在供货范围内。

Star Wire(印度)有限公司是一家基于电炉炼钢的短流程钢厂，位于德里附近的 Ballabgarh，主要生产特殊钢。目前，该厂采用模铸和 ESR(电渣重熔)流程，产品包括特殊钢轧件和锻件、铸钢件及锻坯。Star Wire(印度)有限公司面向国内和国际汽车、航空、能源和工程市场生产合金钢。另外，Star Wire(印度)有限公司还拥有一家铸造厂，主要为能源行业生产合金钢和不锈钢铸件(比如涡轮机壳)，产品重量最大可达 80 吨。

该项目将由普锐特冶金技术奥地利有限公司和普锐特冶金技术集团旗下的 Concast(印度)有限公司联合执行。



一台普锐特冶金技术小方坯连铸机的铸流导向段

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

余佳, 电话: +86-21-6196 3865

电子邮件: jjayu@primetals.com

Primetals Technologies, Limited
普锐特冶金技术(中国)有限公司
一家由西门子、三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业
上海市闵行区金都路 3588 号(邮编: 201108)

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

普锐特冶金技术有限公司 (Primetals Technologies, Limited) 总部位于英国伦敦，是一家冶金行业全球领先的工程设计、工厂建设和全周期合作伙伴。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气、自动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 (MHI) 与西门子组建的合资企业。三菱日立制铁机械株式会社 (MHMM) 和西门子分别持有合资公司 51% 和 49% 的股份。前者是三菱重工集团所属企业，并由日立公司和 IHI 公司参股。公司在全球拥有约 7,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：www.primetals.com。