

英国伦敦，2018年2月8日

普锐特冶金技术将为阿塞洛米塔尔 Lázaro Cárdenas 提供热带钢轧机和热平整机

- 阿塞洛米塔尔 Lázaro Cárdenas 将有能力现场加工板坯
- 热带钢轧机的设计能力为 250 万吨/年
- 热平整机的设计能力为 65 万吨/年
- 项目执行将采用总包方式，包括供电、传动和自动化在内
- 全流程工艺优化将沿整个生产流程提高生产效率、工艺稳定性和产品质量

墨西哥钢铁企业阿塞洛米塔尔墨西哥公司与普锐特冶金技术签订合同，为其墨西哥太平洋海岸 Michoacán 州的 Ciudad Lázaro Cárdenas 生产厂提供一套热带钢轧机和一台热平整机。这将使阿塞洛米塔尔 Lázaro Cárdenas 有能力在自己的钢厂现场加工板坯。热带钢轧机将采用总包方式建设，包括供电、传动和自动化在内。全流程工艺优化将沿整个生产流程提高生产效率、工艺稳定性和产品质量。项目将由一个与墨西哥建筑公司 LOMCCI 和 WP Constructora 组成的开放式联合体执行，设计能力为年产 250 万吨热轧带钢。热平整机的设计能力为 65 万吨/年。热带钢轧机和热平整机计划于 2020 年投产。

阿塞洛米塔尔 Lázaro Cárdenas 是墨西哥最大的钢铁企业和板坯出口商。公司使用直接还原铁作为主要炼钢原料，这就保证了板坯具有均匀的晶体结构，从而达到极高的质量水平。公司的炼钢能力为 530 万吨/年，而板坯产能目前为 380 万吨/年。新建的普锐特冶金技术热带钢轧机和热平整机将使阿塞洛米塔尔 Lázaro Cárdenas 获得现场加工板坯的能力。

热带钢轧机(HSM)由一个粗轧机和一个 7 机架精轧机组成，将轧制厚度为 220 或 250 毫米的板坯。整套轧机还将包括一台板坯加热炉，一台切头剪，一条采用普锐特冶金技术强力冷却系统的带钢冷却线，两台地下卷取机，和一套模块式带卷运输车系统。所有设备都将由普锐特冶金技术设计和供货。另外，供货范围还包括水处理系统、高压和中压供电及现场配电系统、磨辊间、一个实验室以及所有必需的厂房和天车。

还将设置一个室内和两个室外带卷存放区。热平整机(HSPM)包括了一个大功率机架、入口和出口卷筒、一台矫平机、一台切边剪和检验设备。

除了机械设备，普锐特冶金技术还将负责设计并提供热连轧、热平整、带卷存放区和水处理系统的基础自动化(1级)和传动，热连轧的2级和3级自动化，也将承担工厂基础设施电气系统的基本设计和供货。热连轧和热平整将通过全流程工艺优化系统而连接起来。全流程工艺优化是普锐特冶金技术为了沿整个钢铁生产流程提高生产效率、工艺稳定性和产品质量而开发的一种基于工艺诀窍的综合性方案。而且，基于工艺诀窍的TPQC IT系统能够加快高附加值新产品的上市进程。

WP Constructora公司(Jalisco州 Tlaquepaque)将负责钢结构建筑物、管道和电缆桥架、暖通空调和消防系统的基本和详细设计，钢结构、暖通空调和消防系统的供货和安装，机械和电气设备(包括水处理系统)的安装，以及管道和电缆的供货和安装。LOMCCI公司(Huixquilucan, Estado de México)将承担桩基和混凝土基础的详细设计，混凝土和砖石结构建筑物的基本和详细设计，现有混凝土结构的拆除，还有设备基础及混凝土和砖石结构建筑物的土建施工。



普锐特冶金技术热带钢轧机

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

刘艳婷，电话：+86-21-6196 3870

电子邮件：yanting.liu@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。