

英国伦敦，2017年8月1日

普锐特冶金技术从土耳其 Çemtaş 再次获得棒材轧机改造合同

- 新设备将提高产能和收得率
- 热切分剪允许在生产中使用更长的 200 mm 铸坯
- 砂轮锯能够切割更宽的棒材垛
- 自动成捆和堆垛系统取代了人工操作系统

土耳其钢铁企业 Çelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Çemtaş)与普锐特冶金技术再次签订对其 Bursa 厂棒材轧机进行现代化改造的合同，将安装新的切分和处理系统。新热切分剪将允许在生产中使用更长的 200 mm 铸坯；新砂轮锯将能够切割更宽的棒材垛；一套新的自动成捆和堆垛系统将取代人工操作系统。通过采取这些措施，现有系统将能够提高使用效率，目前的产能局限能够被突破。改造项目将在 2017 年第四季度完成。

该项目属于一项轧机总体改造计划的第二阶段。轧机改造的第一阶段包括了由普锐特冶金技术提供一个滑动式可逆粗轧机架和一套中间机组，并对现有精轧机进行升级，如今已经成功结束(2016年10月获得 FAC)。另外，普锐特冶金技术目前也在为 Bursa 厂改造一座电弧炉。新设备将缩短冶炼时间和降低电极、电、氧和碳的消耗。

普锐特冶金技术将负责所有工艺设备的设计、设备的供货、安装和调试的指导服务以及人员培训。供货范围还包括主、辅传动和电机，基础自动化(1级)，与现有轧机自动化的接口，以及新设备的机电方案包。

新的圆钢和扁钢热切分剪将取代现有切分剪，并且提高了切割能力。它允许在生产中使用更长的 200 mm 铸坯，这样，能够使加热炉在生产中发挥出更大潜力，并且提高轧材的最终收得率。热切分剪采用直接传动方式，每次切割都执行启停操作，其特点是机械结构简单，维修少。它还具有很高的切割精度和重现性，这也利于提高收得率。由于缩短了周期时间，冷床长度的设置变得更容易。

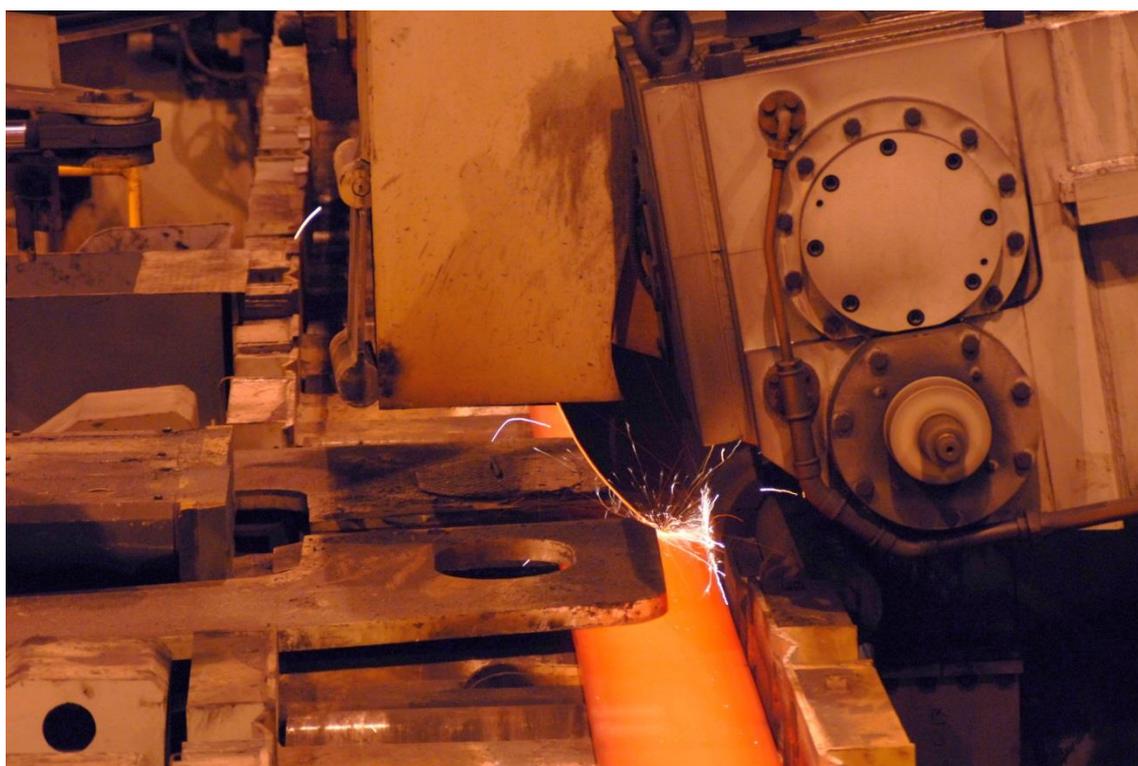
Primetals Technologies, Limited
普锐特冶金技术(中国)有限公司
一家由西门子、三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业
上海市闵行区金都路 3588 号(邮编: 201108)

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

新砂轮锯的设计也适用于圆钢和扁钢。虽然现有辊道的辊身长度已经能够容纳最大 1,000 mm 的棒材垛，但现有砂轮锯只能使用最大直径为 850 mm 的锯片，所以只能切割最大 750 mm 的棒材垛。新砂轮锯的锯片最大直径为 1,250 mm，能够切割最大 1,000 mm 的棒材垛，从而使辊道的整个长度得到充分利用。这样，就能突破目前的产能局限。

将安装一套扁钢和圆钢自动成捆和堆垛装置，以取代该厂 A 厂房内的第二台人工堆垛装置。自动堆垛机之后的 H/V 辊道将把棒材垛运到打捆区，这里将安装两台自动钢带打捆机和一台钢线打捆机。堆垛系统也能处理扁钢，能够将其整齐有序地堆垛成捆，从而方便快捷地进行存放/搬运操作。

Çemtaş 曾在 2014 年年初与普锐特冶金技术签订了第一个棒材轧机改造合同。轧机的设计能力为年产 200,000 吨棒材，包括直径 15 – 100 mm 的圆钢和厚 5.5 – 62 mm、宽 46 – 140 mm 的扁钢。钢种包括弹簧钢、高碳和低碳钢、表面硬化热处理钢、HSLA(高强度低合金)钢、易切削钢、含硼微合金钢、轴承钢和不锈钢，适合于汽车和建筑等许多行业的应用。



普锐特冶金技术提供的优质扁钢用砂轮锯。土耳其 Çemtaş 公司 Bursa 厂棒材轧机上将安装一套类似系统。

本新闻稿和新闻图片请登录 www.primetals.com/press/

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

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

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。