

伦敦，2024年8月29日

普锐特冶金技术连铸机升级使 TYASA 能够扩大产品范围以生产汽车钢

- 连铸机升级满足汽车行业特殊钢棒材(SBQ)生产的需要
- 作为现代化改造的一部分普锐特冶金技术将采用新铸流导向系统
- 确保快速和顺利地投产的方案缩短了其首批连铸产品的上市时间

墨西哥汽车行业目前正在快速增长，多家汽车制造商在该国建立了新的生产设施。这些制造商的产品将需要使用各种高强钢。因此，墨西哥钢铁生产企业 **Talleres y Aceros S.A. de C.V.** (TYASA)正计划扩大其产品范围，以将汽车钢纳入其中。

最近，TYASA 委托普锐特冶金技术对其 6 流小方坯、大方坯和异形坯多断面复合连铸机进行升级，以适应汽车钢生产需要。普锐特冶金技术将全面升级连铸机的铸流导向系统，还将安装电磁搅拌系统以提高铸流内部质量。这将使 TYASA 能够满足各种特殊钢棒材的高水准质量要求。

快速投产——快速获得投资回报

普锐特冶金技术将在此次连铸机升级中引入其成熟可靠的“即连即浇”理念。这一理念通过在机械设备和自动化系统之间提供明确定义的接口来保证快速和顺利地投产。有了正确的参数，连铸机就能够快速启动，而且立刻就能生产出可供轧制和销售的连铸产品，从而快速获得投资回报 (ROI)。

对卓越品质的要求

汽车行业特殊钢棒材的生产需要能够达到高水准质量标准的设备。普锐特冶金技术对 TYASA 铸流导向系统的升级将确保公司能够满足这些严格的要求。另外，加装电磁搅拌系统将通过最大限度减少中心偏析来保证铸坯达到出色的内部质量。

为完成此次升级，普锐特冶金技术将提供关键的机械部件以及电气和自动化系统。

TYASA 和普锐特冶金技术

除了这台多断面连铸机，TYASA 还拥有普锐特冶金技术提供的多种其他设备，包括一座量子电炉、两座双工位钢包炉、一套双工位真空脱气设备、一条 **Castrip** 线以及一套可逆式冷轧机。为了处理 **Castrip** 线生产的带钢，TYASA 在 2018 年与普锐特冶金技术签订了建设一条镀锌彩涂组合线的合同。普锐特冶金技术还通过设在墨西哥的大型维修厂提供维保服务，进一步加强了与 TYASA 的长期密切合作。

TYASA 是一家家族企业，拥有 3,000 多名员工，主要生产特殊钢、扁平材、涂覆钢和建筑用钢。为了打入扁平材市场，这家墨西哥钢铁企业在 2014 年增建了一条生产线。

重要参数：TYASA 公司 6 流多断面连铸机

生产能力：120 万吨/年

小方坯/大方坯规格：130 - 450 毫米

异形坯规格：300 x 200 x 80 毫米

钢种：低碳钢，中碳钢，高碳钢，特殊钢棒材，汽车钢



普锐特冶金技术将为 Tyasa 升级多断面连铸机以满足汽车行业特殊钢棒材(SBQ)生产的需要。

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。