

伦敦，2024 年 12 月 4 日

回收服务提供商 Konepeikko 订购废料切割机以提高废料场效率

- 普锐特冶金技术提供火焰切割方案以更高效地切割废钢
- 领先的优点包括无粉尘排放和噪音水平大幅降低
- 能够切割成捆的轧制棒材

芬兰回收服务提供商 Konepeikko 公司委托普锐特冶金技术为其设在芬兰钢铁企业 **Ovako Imatra Oy Ab** 芬兰 Imatra 厂的服务设施提供一台新型火焰切割机。这种创新性的环保型方案是普锐特冶金技术在废钢切割领域新型开发成果的一部分，将大幅减少噪音排放。

提高工艺效率

废料切割机能够确保为 Konepeikko 公司满足业界当前和未来的废钢需求提供帮助。根据世界钢铁协会的预测，炼钢生产中废钢的使用量将在几年内达到每年 10 亿吨。因此，作为绿色钢铁生产转型的一部分，高效废钢管理系统的需求正在增加。

高效的除尘系统将确保切割过程中产生的粉尘排放远低于环境法规的限值。此外，它还允许将切割机布置在可移动的机柜内以减少噪音排放。依靠这项新技术，Konepeikko 公司将能够满足芬兰环境法规的严格规定(这是影响供应商选择的因素之一)，同时提高工艺效率和职业安全水平。

操作人员在视频监控系统的支持下从切割室外的操作台以一个安全的距离控制切割机。基于工艺处方的预设切割程序能够简化机器操作。这种方法还可以缩短操作时间

先进的火焰切割技术

Konepeikko 公司的新切割机将切割各种类型的废料，包括规格不一的钢坯和成捆的轧制棒材。另外，由于可以在切割过程中添加铁粉，该系统还能够切割中间包凝壳、轧机轧辊和其他较硬的高合金材料。

该技术由原火焰切割技术公司(TCT)的专家开发，这是普锐特冶金技术于 2023 年 8 月收购的一家西班牙公司。TCT 为炼钢厂、轧钢厂、锻造厂、铸造厂和废钢料场的所有切割应用提供各种创新方案，以其在火焰切割方面的出色能力而闻名。

Konepeikko 公司是一家专注于废钢收购和加工的回收服务提供商。公司每年处理的回收材料超过 50,000 吨。此外，Konepeikko 还处理拆除工程产生的建筑垃圾。

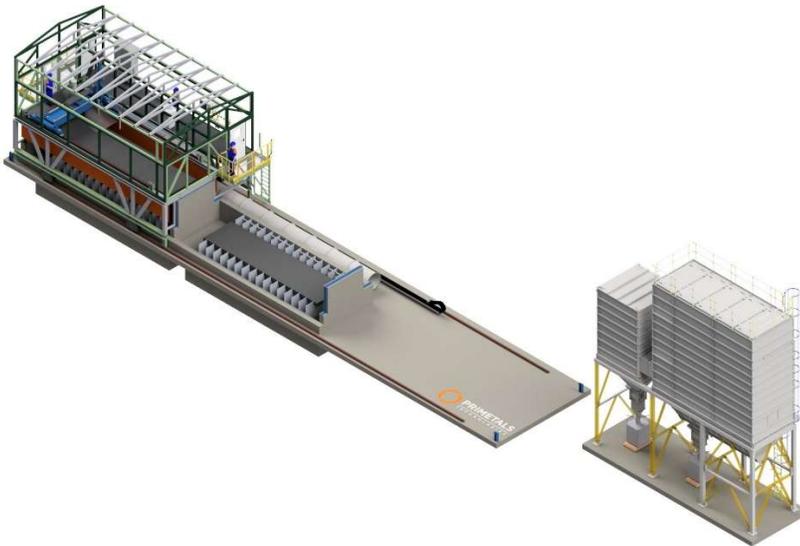
重要参数：Konepeikko 公司的火焰切割机

切割能力：50,000 吨/年

最大切割厚度：1,500 毫米

切割室外噪音水平：低于 90 分贝

安装位置：室外安装。切割机的设计适用于低温恶劣条件。



普锐特冶金技术公司将为 Konepeikko 公司提供的废料切割机三维视图。该设计可以双侧装料。



普锐特冶金技术和 Konepeikko 公司的代表举行新废料火焰切割机项目开工会。

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。