

伦敦，2025 年 11 月 27 日

普锐特冶金技术废料切割机在回收服务提供商 Konepeikko 投入使用

- 普锐特冶金技术提供先进的火焰切割方案以高效处理废料
- 重要优点包括零粉尘排放和噪声水平大幅降低
- 能够切割包括成捆轧制棒材在内的不同材料

芬兰领先的回收服务提供商 Konepeikko 委托普锐特冶金技术在其靠近 Ovako Imatra Oy Ab 芬兰 Imatra 厂的设施安装了一台先进的火焰切割机。这种创新性的环保型方案是普锐特冶金技术在废料切割领域全新开发成果的一部分，大幅减少了噪声排放。

提高废料切割效率和安全性

新设备彻底改变了 Konepeikko 的运营条件，提高了效率和操作安全性。“我们过去使用手持割炬切割废料，但现在有了这台机器，切割速度大大加快，操作也更方便，” Konepeikko 的工长 Ossi Hulkko 说。“我们清楚地看到了安全操作的好处，而摄像头监控功能让我们能很好地观察火焰切割的过程。”

这台废料切割机使 Konepeikko 能够满足业界日益增长的废钢需求。据世界钢铁协会预测，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，为了支持绿色钢铁生产转型，高效废钢管理变得越来越重要。

高效的除尘系统保证了切割过程中产生的粉尘排放远低于法规限值。切割机布置在可移动的机柜内，进一步减少了噪声排放。这项技术使 Konepeikko 能够满足芬兰环境法规的严格规定(这是促使公司采用普锐特技术的一个重要因素)，同时也提高工艺效率和工作场所安全性。

操作人员在视频监控系统的支持下从切割室外的操作台远距离控制切割机。基于工艺处方的预设切割程序简化了机器操作，缩短了切割时间。

先进的火焰切割技术

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
United Kingdom

新切割机可切割各种废料，包括规格不一的钢坯和成捆的轧制棒材。它还可以在切割过程中添加铁粉，因而能够切割中包浇余、轧机轧辊和其他较硬的高合金材料。

“这对我们来说是一项非常合算的投资，作为客户我们非常满意。普锐特冶金技术团队和我们密切合作，保证了设备如期投入使用，” Ossi Hulkko 说。

Konepeikko 是一家专注于废钢收购和加工的回收企业。公司每年处理的回收材料超过 50,000 吨，另外还处理拆除工程产生的建筑垃圾。

重要参数：Konepeikko 火焰切割机

切割能力：50,000 吨/年

最大切割厚度：1,500 毫米

切割室外噪声水平：低于 90 分贝

安装位置：室外安装，适用于低温恶劣条件。



普锐特冶金技术提供的新废料切割机彻底改变了 Konepeikko 的运营条件。



Konepeikko 和普锐特冶金技术的现场代表在切割机投入使用后合影留念。



废料切割机可以切割各种废料，包括规格不一的钢坯、钢轨、轧辊和成捆的轧制棒材。

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

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
United Kingdom

Press reference number: PR2025103517cn

Page 3/4

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。