

Londres, 04 de dezembro de 2024

Konepeikko, provedora de serviços de reciclagem, encomenda máquina de corte de sucata para aumentar a eficiência de seu pátio de sucata

- **Primetals Technologies fornecerá solução de corte a maçarico para processamento mais eficiente de sucata**
- **Principais benefícios incluem ausência de emissões de poeira e significativa redução das emissões sonoras**
- **Permite o corte de feixes de barras laminadas**

A Konepeikko Oy, provedora finlandesa de serviços de reciclagem, contratou a Primetals Technologies para o fornecimento de uma nova máquina de corte a maçarico para suas operações dentro da usina siderúrgica Ovako Imatra Oy Ab em Imatra, Finlândia. Esta solução inovadora e ecológica constitui um dos mais recentes desenvolvimentos da Primetals Technologies em processos de corte de sucata e resultará em uma significativa redução das emissões sonoras.

Processo mais eficiente

A máquina de corte de sucata possibilita que a Konepeikko Oy esteja pronta para atender à demanda atual e futura por sucata na indústria. Projeções da World Steel Association estimam que o consumo anual de sucata na siderurgia atinja um bilhão de toneladas dentro de poucos anos. Com isso, é cada vez maior a necessidade de sistemas eficazes de gerenciamento de sucata como parte da transição para a produção de aço verde.

Um sistema de despoejamento altamente eficiente manterá as emissões de poeira do processo de corte bem abaixo dos limites estabelecidos pelas regulamentações ambientais atuais. Além disso, o novo sistema permite que a máquina de corte seja instalada dentro de uma cabine móvel, reduzindo assim as emissões sonoras. Graças à nova tecnologia, a Konepeikko Oy poderá cumprir as rigorosas regulamentações ambientais finlandesas. Juntamente com a melhoria da eficiência do processo e da segurança ocupacional, este foi um dos fatores que influenciaram na escolha da Primetals Technologies como fornecedora.

O operador controla a máquina a uma distância segura a partir de uma mesa de controle fora da cabine de corte, contando com o apoio de um sistema de monitoramento por vídeo. A simplicidade operacional da máquina resulta do uso de programas de corte predefinidos com base em receitas. Outra vantagem desta abordagem é a redução dos tempos operacionais.

Liderança em tecnologia de corte a maçarico

A nova máquina de corte da Konepeikko Oy processará vários tipos de sucata, incluindo tarugos, blocos e feixes de barras laminadas. Além disso, graças à possibilidade de adicionar pó de ferro como parte do processo de corte, este sistema permite o corte de cascão de tundish, cilindros de laminação e outros metais de alta liga mais duros.

A tecnologia foi desenvolvida por especialistas da antiga TCT Torch-Cutting Technologies, empresa espanhola adquirida pela Primetals Technologies em agosto de 2023. A TCT é reconhecida por sua excelente capacidade em corte a maçarico, oferecendo uma ampla gama de soluções inovadoras para todos os tipos de aplicações de corte em usinas siderúrgicas, laminações, forjarias, fundições e pátios de sucata.

A Konepeikko Oy é uma prestadora de serviços de reciclagem com foco na compra e processamento de sucatas de aço. A empresa processa anualmente mais de 50.000 toneladas de materiais reciclados. Além disso, a Konepeikko Oy processa resíduos de demolição em canteiros de obras.

Fatos importantes: Instalação de corte a maçarico da Konepeikko Oy

Capacidade: 50.000 toneladas por ano

Espessura máxima: 1500 mm

Barulho fora da cabine de corte: Abaixo de 90 dB

Localização: Instalação ao ar livre. A máquina foi projetada para condições adversas a baixas temperaturas.

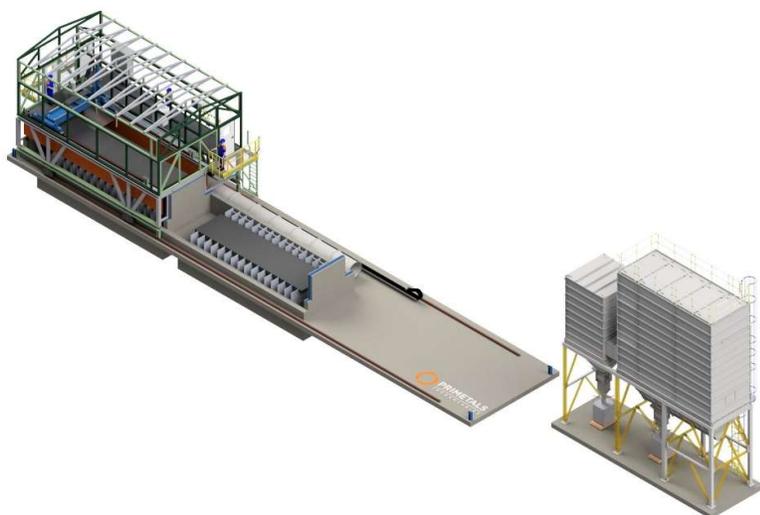


Imagem 3D da máquina de corte de sucata da Primetals Technologies na Konepeikko Oy. O projeto do equipamento permite carregamento por ambos os lados.



Representantes da Primetals Technologies e da Konepeikko Oy em reunião de lançamento da nova máquina de corte de sucata.

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

A **Primetals Technologies, Limited**, com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço – desde as matérias-primas até o produto acabado – e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de metais não-ferrosos. A Primetals Technologies é uma empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na internet em primetals.com.