

Londres, 27 de agosto de 2024

Primetals Technologies aperfeiçoa os processos no pátio de sucata através de solução de corte a maçarico

- **Nova solução de corte a maçarico para maior eficiência no corte de sucata de produção**
- **Zero emissão de poeira e significativa redução do nível de barulho**
- **Permite o corte de feixes de barras laminadas**

Recentemente, o produtor alemão de aços especiais Lech-Stahlwerke (LSW) emitiu para a Primetals Technologies o certificado de aceitação final (FAC) referente a uma inovadora máquina de corte a maçarico de sucata em sua usina em Meitingen, Alemanha. O equipamento representa o mais recente desenvolvimento no processo de corte de sucata, resultando em significativa redução do nível de barulho e zero emissão de poeira.

Benefícios do corte de sucata gerada internamente

A transição verde em curso da indústria dos metais deverá aumentar consistentemente o uso de sucata nos processos de produção. De acordo com projeções da World Steel Association, a geração de sucata chegará a um bilhão de toneladas por ano dentro de alguns anos. Estas condições de mercado têm levado os produtores de aço a racionalizar seus processos de gestão de sucata.

Tradicionalmente, o corte de sucata era terceirizado. Entretanto, existem vantagens claras para os produtores de aço em operar suas próprias plantas de corte de sucata. Assim, eles podem agilizar seus processos de classificação e gestão de sucata, assegurando o carregamento no forno sob condições ótimas em função de sua capacidade de cortar sucata no exato tamanho requerido. Além disso, o conhecimento detalhado das propriedades metalúrgicas da sucata disponível facilita prever a qualidade do produto final.

Maior segurança ocupacional

Outra vantagem da solução de corte de sucata da Primetals Technologies é a maior segurança ocupacional para os operadores, o que representou um fator essencial na decisão de investimento por parte da LSW. A máquina de corte é controlada remotamente a partir de um painel de controle fora da cabine de corte, contando ainda com um sistema de monitoramento por vídeo. Programas de corte predefinidos baseados em receitas permitem uma operação simplificada da máquina e reduzem os tempos de operação.

Redução nas emissões

O corte manual de sucata geralmente resulta em significativa poluição sonora e grande emissão de poeira. Tais problemas são efetivamente mitigados pela solução de corte de sucata da Primetals

Technologies. O ruído do maçarico é drasticamente reduzido fora da cabine de corte e um eficaz sistema de despoejamento captura toda a emissão de poeira gerada durante o processo de corte. Este sistema evita a poluição do ar e permite que a cabine seja instalada em um galpão, reduzindo ainda mais as emissões sonoras.

Liderança em tecnologia de corte a maçarico

A máquina de corte a maçarico de sucata da LSW pode processar vários tipos de sucata, incluindo tarugos e feixes de barras laminadas, bem como cascão de tundish de máquinas de lingotamento contínuo. Esta tecnologia foi desenvolvida por especialistas da Torch-Cutting Technologies (TCT), uma empresa espanhola adquirida pela Primetals Technologies em agosto de 2023. A TCT é amplamente reconhecida por suas competências no corte a maçarico, oferecendo uma ampla gama de soluções inovadoras para aplicações de corte em aciarias, laminações, forjarias, fundições e pátios de sucata.

Empregando aproximadamente 800 pessoas, a LSW produz mais de um milhão de toneladas de aço bruto anualmente. Desde a primeira corrida em 1972, a LSW reciclou mais de 40 milhões de toneladas de sucata. Um fornecedor-chave para a indústria automotiva e suas subcontratadas, a LSW opera dois fornos elétricos a arco em sua usina no sul da Alemanha.

Fatos importantes: Máquina de corte a maçarico da LSW

Capacidade: 500 toneladas por dia

Espessura máxima: 700 mm

Barulho fora da cabine de corte: inferior a 90 decibéis



A máquina de corte a maçarico de sucata da Primetals Technologies reduz significativamente os níveis de barulho e simplifica o processo de triagem e gestão de sucata.



A máquina de corte a maçarico de sucata da Primetals Technologies processa vários tipos de sucata, incluindo tarugos, feixes de barra laminada e cascão de painéis de aço e de tundish de máquinas de lingotamento contínuo.

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.

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
United Kingdom