

Londres, 11 de novembro, 2021

Primetals Technologies e SICON assinam acordo de cooperação para digitalização de pátios de sucata

- **Desenvolvimento conjunto de soluções integradas para a digitalização total de pátios de sucata**
- **Portfólio permite o processamento de materiais em “sucata especial” para a produção de produtos de alta qualidade**
- **Solução holística e modular oferece interfaces padronizadas**
- **Primeiros projetos preliminares já estão instalados e em operação**

A Primetals Technologies e a SICON assinaram recentemente um acordo de cooperação para o desenvolvimento de soluções holísticas para a digitalização total de pátios de sucata. A Primetals Technologies é especializada, entre outras coisas, na identificação ótica de sucata e na automação da logística e processos de produção. A SICON, por sua vez, é especializada no processamento, análise e classificação de sucata. Para a produção de aços de alta qualidade, as siderúrgicas geralmente precisam de soluções para todas estas questões, bem como uma composição de sucata adequada ao produto final. Esta “sucata especial” permite o uso de um maior volume de sucata na fabricação de aços de alta qualidade. Isto significa que, ao digitalizar um pátio de sucata e transformá-lo em um pátio “inteligente” a solução integrada da Primetals Technologies e SICON reduz significativamente o trabalho de implementação e possibilita o processamento de materiais para a produção de aços de alta qualidade.

Pátios de sucata inteiramente digitalizados

A cooperação entre a Primetals Technologies e a SICON já acontece há algum tempo, especialmente junto a produtores de aço, visando automatizar e digitalizar os processos de manuseio de sucata. Tendo em vista as exigências cada vez maiores em relação à qualidade do aço, a detecção ótica de materiais estranhos na sucata e a automação completa dos processos logísticos são cada vez mais importantes, aliadas à pureza química e à pré-classificação da sucata. Como parte desta cooperação, ambas as empresas estão desenvolvendo soluções holísticas para a digitalização completa de pátios de sucata. O

Primetals Technologies, Limited
Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

portfólio de soluções inclui toda a cadeia de produção, desde a entrega da sucata até seu carregamento nas unidades de fusão. As interfaces entre os diferentes módulos são padronizadas e os dados e informações podem ser usados em todas as soluções. Para os produtores de aço, isto significa economia de tempo e esforço na definição e programação de interfaces e na coordenação da implementação do sistema. Dependendo dos requisitos do projeto, pode-se selecionar módulos individuais e, se necessário, acrescentar outros módulos posteriormente.

Há um grande interesse em tais soluções, particularmente por parte da indústria siderúrgica, em função de medidas visando reduzir as emissões de CO₂ através do aumento do uso de sucata. Já estão em andamento os primeiros projetos preliminares na área de fusão de metais preciosos para a detecção de elementos estranhos na sucata e caracterização química e ótica completa da sucata.

Preparação orientada pela demanda de matérias primas para produtos de alta qualidade

Já há algum tempo, a Primetals Technologies oferece soluções para a detecção ótica de materiais estranhos na sucata, gerenciamento da área de estocagem e sistemas de transporte inteligentes e totalmente automatizados.

A SICON é uma fabricante de médio porte de plantas e máquinas voltada para o mercado internacional e com um foco no desenvolvimento e implementação de soluções customizadas para o processamento de metais ferrosos e não ferrosos na indústria siderúrgica e de sucata. Fundada em 1998 como um escritório de consultoria e planejamento, atualmente a SICON fabrica e fornece uma gama completa de sistemas para processamento de metais e sucata, desde máquinas de fragmentação de sucata até processos de separação de todos os tipos de materiais.

Através de soluções holísticas fornecidas pela Primetals Technologies e SICON para a identificação, processamento e classificação de sucata, os produtores de aço e metais não ferrosos processam matérias primas em função da demanda e reciclam materiais residuais e subprodutos de forma ambientalmente correta.



Soluções holísticas das Primetals Technologies e SICON para identificação, processamento e classificação de sucata permitem o processamento de matérias primas para a produção de aços de alta qualidade.

Este press release e uma foto estão disponíveis em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Siga-nos no Twitter em: 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 joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na Internet www.primetals.com.

Primetals Technologies, Limited
Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom