

Londres, 31 de janeiro, 2017

Primetals Technologies fornecerá três sistemas de inspeção superficial SIAS para a ArcelorMittal Liège

- **Sistemas serão instalados em duas linhas de galvanização contínua e uma linha de decapagem contínua**
- **Melhoria do controle de qualidade deverá otimizar os custos de produção e as atividades de manutenção**
- **Detecção de alta resolução para classificação de defeitos em tempo real em linha de galvanização contínua para a indústria automotiva**
- **Sistemas incluem funções de classificação de bobina, classificador paralelo e DCR**

A siderúrgica belga ArcelorMittal Liège adquiriu da Primetals Technologies três sistemas de inspeção superficial SIAS para três de suas linhas de processamento. Os sistemas serão instalados em duas linhas de galvanização contínua e em uma linha de decapagem contínua. A melhoria do controle de qualidade deverá resultar em otimização dos custos de produção e das atividades de manutenção. Além disso, o sistema oferece uma alta resolução e classificação de defeitos em tempo real, bem como as funções de classificação de bobina, classificador paralelo e DCR (Coordenador e Recuperador de Dados). Os sistemas de inspeção superficial deverão ser comissionados na primavera de 2017.

A ArcelorMittal Liège faz parte da divisão de aços carbono planos do Grupo ArcelorMittal. A empresa opera uma laminação a frio e linhas de processamento em várias plantas na área de Liège. Os principais produtos são bobinas a frio, bobinas galvanizadas e eletro galvanizadas, bobinas com revestimento orgânico e chapas estanhadas. A Primetals Technologies já forneceu um total de quatro sistemas SIAS para linhas de processamento. O projeto atual prevê a instalação de um sistema de inspeção superficial na linha de decapagem contínua DKP2, na linha de galvanização contínua Eurogal para partes automotivas expostas e na linha de galvanização contínua GALVA5.

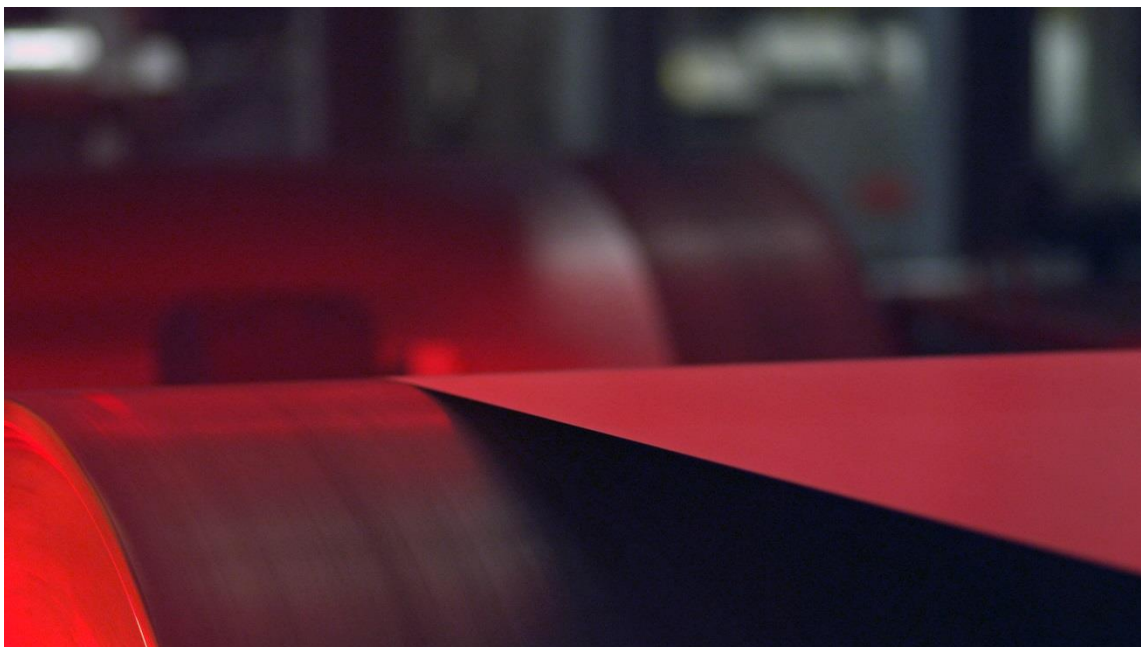
O escopo de fornecimento e serviços do pedido da Primetals Technologies inclui todo o equipamento e software para três sistemas SIAS, bem como o comissionamento e o treinamento do pessoal

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Heiko Huensch

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

operacional. O sistema SIAS pode detectar defeitos superficiais no lado superior e inferior da tira durante a produção, classificando-os em tempo real de acordo com os principais tipos de defeitos. Além disso, os três sistemas de inspeção para a ArcelorMittal Liège serão equipados com funções de classificação de bobina, classificador paralelo e módulo DCR. O sistema de iluminação inclinada à base de LED é caracterizado por um espectro otimizado e maior intensidade e uniformidade de luz, o que resulta em imagens de maior contraste e qualidade, melhorando conseqüentemente a detecção de defeitos na tira. Todos os dados das câmeras são registrados digitalmente para cada bobina, podendo ser arquivados e revistos. O sistema SIAS instalado na linha de galvanização contínua Eurogal será equipado com um canal de alta resolução. A instalação SIAS para a linha de decapagem contará com um sistema anticorrosão para proteger o equipamento do ambiente da decapagem.

SIAS é uma marca registrada da Primetals Technologies em alguns países.



Tira galvanizada inspecionada com o sistema SIAS da Primetals Technologies.

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

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Heiko Huensch

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

Primetals Technologies Limited, com sede em Londres, Reino Unido, é uma empresa líder mundial de engenharia, construção de plantas e parceira do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços, que inclui o sistema elétrico integrado, automação e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço, que se estende desde as matérias-primas até o produto acabado - além das mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries (MHI) e Siemens. A Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM), uma empresa consolidada do grupo MHI e com participações da Hitachi Ltd. e da IHI Corporation – detém uma participação de 51% e a Siemens uma participação de 49% na empresa. A empresa emprega cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em www.primetals.com.