

Londres, 15 de junho, 2017

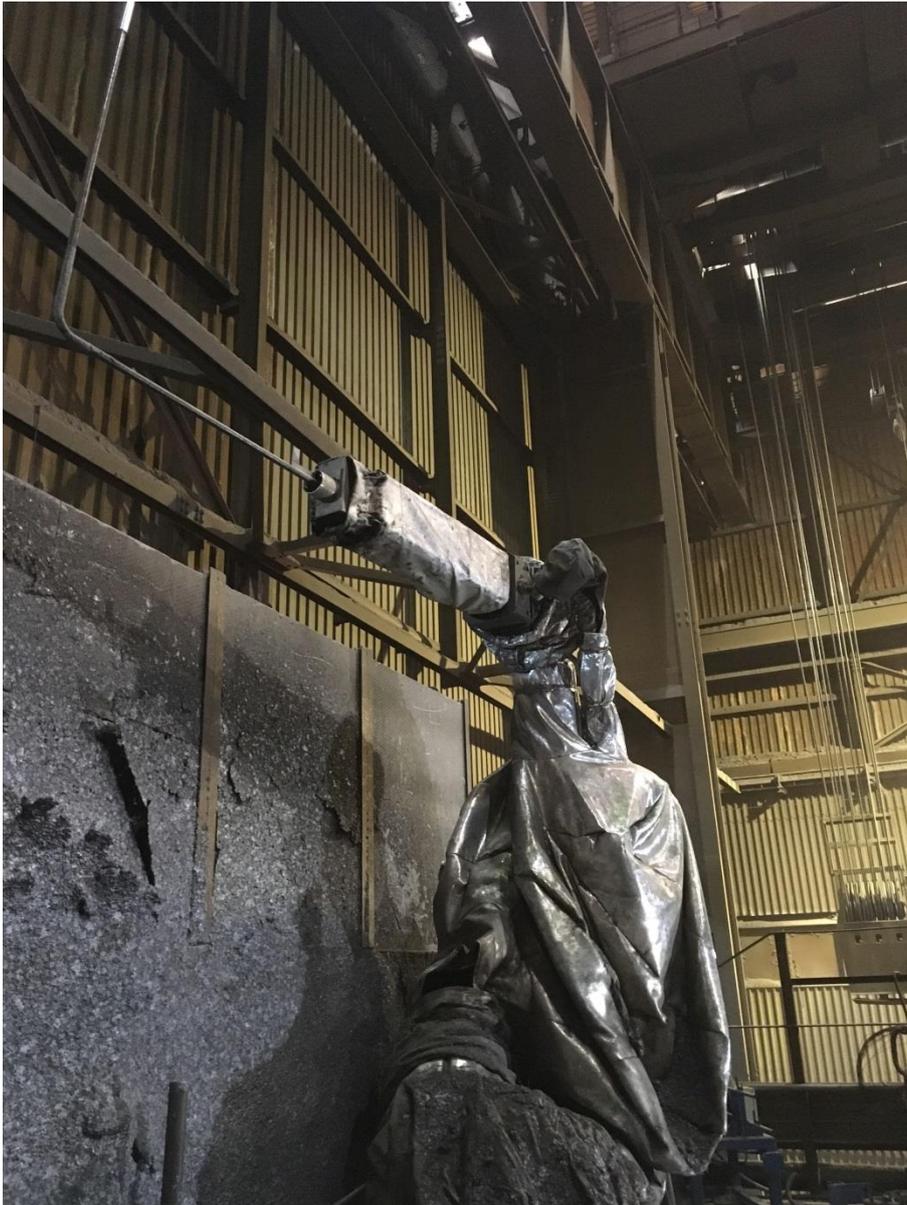
Deutsche Edelstahlwerke coloca em operação robô LiquiRob para plataforma de lingotamento da Primetals Technologies

- **Maior segurança no trabalho com o robô LiquiRob para plataforma de lingotamento**
- **Manuseio da lança para pré-aquecimento automático de placas com o robô LiquiRob**

A Primetals Technologies colocou em operação seu robô LiquiRob para plataforma de lingotamento na usina de Siegen da Deutsche Edelstahlwerke GmbH. O sistema foi instalado no quarto trimestre de 2016, sendo usado na máquina de lingotamento contínuo de tarugos, onde ele manuseia a lança de pré-aquecimento automático de placas. Anteriormente, esta operação era feita manualmente. Uma vez que o aço líquido pode ocasionalmente sair de controle, o uso do LiquiRob melhorou significativamente a segurança na área de lingotamento, não mais sendo necessário que os operadores entrem na zona de perigo. Além disso, pode-se usar lanças mais pesadas e mais eficientes, o que aumenta significativamente a taxa de sucesso já na primeira tentativa de aplicação da lança.

A Deutsche Edelstahlwerke GmbH faz parte do Grupo Schmolz + Bickenbach, sendo uma das líderes na produção e processamento de aços inoxidáveis longos. Com cerca de 4.000 empregados nas usinas de Witten, Siegen, Krefeld, Hagen e Hattingen, ela produz e processa aproximadamente um milhão de toneladas de aços inoxidáveis por ano. Na usina de Siegen, o aço é produzido em forno elétrico a arco e lingotado em uma máquina de lingotamento contínuo de seis veios, produzindo tarugos com diâmetros de 138 mm a 265 mm.

A Primetals Technologies desenvolveu o sistema LiquiRob especificamente para melhorar a segurança ocupacional e a qualidade de medições sob as severas condições operacionais encontradas na indústria siderúrgica. Até o momento, seis destes sistemas estão em operação em plantas de lingotamento contínuo em todo o mundo, além de uma instalação em um forno elétrico a arco e outra em um conversor.



Robô LiquiRob da Primetals Technologies na plataforma de lingotamento da Deutsche Edelstahlwerke GmbH em Siegen. O LiquiRob é usado na máquina de lingotamento contínuo de tarugos para manusear a lança para pré-aquecimento de placas (foto por cortesia da DEW).

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

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

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

Reference number: PR2017061281pt

Página 2/3

Siga-nos no Twitter em: twitter.com/primetals

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.