

Londres, 5 de março, 2020

Comissionamento de dois sistemas LiquiRob da Primetals Technologies na Baosteel Meishan e novo pedido para a usina de Zhanjiang

- **Dois sistemas LiquiRob para máquinas de lingotamento contínuo foram comissionados na Baosteel Meishan**
- **O comissionamento foi feito em apenas quatro a cinco dias**
- **Novo pedido para um sistema LiquiRob para a usina de Zhanjiang da Baosteel**
- **Número total de sistemas robóticos da Primetals Technologies para a Baosteel chega a cinco**

Em 2019, dois sistemas LiquiRob da Primetals Technologies iniciaram operação na usina de Meishan da siderúrgica chinesa Baoshan Iron & Steel Co. Ltd. (Baosteel). O período de comissionamento variou de quatro a cinco dias. Além disso, a Baosteel colocou um novo pedido para o fornecimento de um sistema LiquiRob para sua usina de Zhanjiang, aumentando para cinco o número total de sistemas LiquiRob operando nas usinas da Baosteel. Estes projetos se seguiram ao comissionamento e operação bem sucedidos de dois sistemas robóticos fornecidos para o lingotamento contínuo CCM3 da Baosteel Shanghai em 2018.

Depois disso, a Baosteel colocou junto à Primetals Technologies um pedido para o fornecimento de mais dois sistemas LiquiRob para a usina de Meishan. Este projeto inclui dois robôs para a manipulação da válvula longa em conjunto com o Sistema de Abertura Segura (SOS), sendo a lança de oxigênio incorporada à válvula longa. Estes sistemas foram instalados em duas máquinas de lingotamento contínuo para medições de temperatura e teor de oxigênio, amostragem de aço, injeção de oxigênio e manuseio de pó para o tundish.

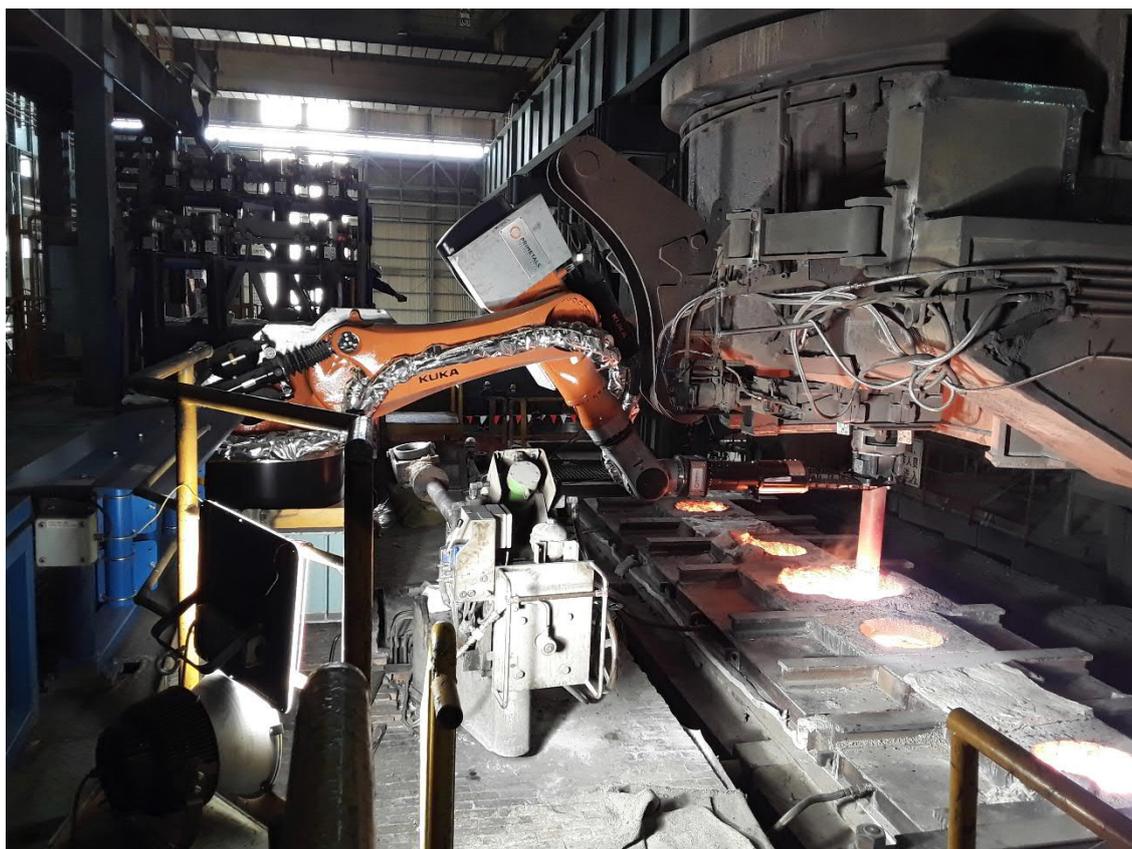
Os sistemas LiquiRob estão operando nas máquinas de lingotamento contínuo CCM3 e CCM4 da usina de Meishan. Na CCM4, o comissionamento exigiu uma parada de apenas cinco dias para que o sistema LiquiRob começasse a executar a manipulação da válvula longa (acoplamento e desacoplamento da

válvula longa na panela) e medições no tundish. Uma semana depois, o segundo sistema robótico iniciou operação na CCM3 após apenas quatro dias de parada para comissionamento. Os resultados positivos alcançados com os sistemas LiquiRob nas usinas de Shanghai e Meishan da Baosteel levaram a um novo pedido para um quinto sistema robótico para a CCM3 da usina de Zhanjiang.

A Primetals Technologies desenvolveu o sistema LiquiRob especificamente para melhorar a segurança operacional e a qualidade das medições sob as severas condições operacionais existentes na indústria siderúrgica. Atualmente, 31 sistemas LiquiRob operam em todo o mundo, sendo 21 deles em máquinas de lingotamento contínuo.

A Baoshan Iron & Steel Co Ltd. faz parte da recém-formada China Baowu Steel Group Corp Ltd, segunda maior produtora mundial de aço, com uma capacidade de 70 milhões de toneladas. A Baosteel produz aços de alta qualidade para o mercado doméstico chinês e para o mercado internacional.

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



Sistema LiquiRob na CCM4 da Baosteel Meishan desacoplando uma válvula longa.

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.