

Londres, 17 de junho, 2021

Primetals Technologies recebe certificado de aceitação final da Tangshan Heavy Plate para três sistemas Mold Expert

- **Menor custo de produção devido à redução das quebras de molde**
- **Maior disponibilidade operacional e menor necessidade de manutenção**
- **Comissionamento on-site pela Primetals Technologies China e suporte remoto da Primetals Technologies Austria**
- **O projeto foi realizado em apenas três meses, apesar das restrições de viagens**

Em março de 2021, a Tangshan Heavy Plate emitiu para a Primetals Technologies o certificado de aceitação final para três sistemas Mold Expert para as máquinas de lingotamento contínuo da usina de Laoting, região de Tangshan, China. Os novos sistemas foram instalados para aumentar ainda mais a eficiência na prevenção de quebras dos moldes das máquinas de lingotamento contínuo e reduzir a necessidade de manutenção, a redução na frequência de quebra resultará também em menores custos de produção. A Primetals Technologies China realizou o comissionamento dos novos sistemas no local com o suporte on-line de especialistas da Primetals Technologies Austria e apesar das restrições de viagens, o projeto foi executado em apenas três meses. Antes da colocação do pedido, a Primetals Technologies executou e deu suporte à operação de uma instalação de teste em uma das máquinas de lingotamento contínuo durante seis meses.

Maior disponibilidade operacional, menor tempo de manutenção e custo de produção reduzido

A Tangshan Heavy Plate investiu em três sistemas Mold Expert para suas máquinas de lingotamento contínuo na usina de Laoting, em Tangshan, China. O objetivo da instalação das novas soluções da Primetals Technologies consistiu em aumentar a disponibilidade do sistema na usina de Laoting e reduzir o tempo de manutenção através da emissão de alertas imediatos. Além de prevenir quebras, o sistema também transmite alertas em caso de condições de lingotamento anormais e avalia o comportamento e a distribuição de pó de lingotamento no molde. O registro contínuo de dados e

experiências no sistema Mold Expert resulta em uma prevenção mais eficiente de quebras do molde em tempo real, evitando assim os altos custos de reparos e paradas de operação. O sistema fornece dados para a otimização de processo e dá suporte ao operador, sendo o software facilmente adaptável às necessidades específicas de cada cliente.

Configuração customizada do hardware do sistema

Em sua configuração padrão, cada sistema Mold Expert dispõe de um computador para tarefas de medição e um PC cliente à parte. Entretanto, para atender às necessidades e exigências do cliente neste projeto específico, uma versão especialmente compacta do sistema foi implementada com todo o software instalado em apenas um computador na sala de operação de cada máquina de lingotamento contínuo.

Execução eficiente do projeto apesar das restrições de viagens

Os colaboradores da Primetals Technologies China realizaram com sucesso o comissionamento no local e contaram com o suporte remoto (on-line) de especialistas da Primetals Technologies Austria sempre que necessário. Apesar das restrições de viagens, o projeto foi concluído em apenas três meses. O comissionamento foi enormemente facilitado pela disponibilidade de dados reais da planta coletados e analisados durante o período de teste prévio de seis meses. Além disso, as equipes da Tangshan Heavy Plate e da Primetals Technologies tiveram a oportunidade de desenvolver um relacionamento de confiança mútua durante esta fase de testes, o que foi um importante fator para assegurar um comissionamento sem problemas.

Joint venture

Em 1º de setembro de 2017, foi criada a Primetals Tangshan Technology Services Ltd. (PTTS), uma joint venture entre a Primetals Technologies e a HBIS Tangshan Iron and Steel Group (Tangsteel) que tem como o objetivo estimular o intercâmbio tecnológico. Sediada em Tangshan, China, a PTTS opera majoritariamente em vários locais na província de Hebei. A joint venture fornece serviços tecnológicos nas áreas de manutenção off-line, reforma de equipamentos, monitoramento de condição e suporte operacional para máquinas de lingotamento contínuo da Tangsteel e outros clientes. Com cerca de 500 colaboradores, a empresa utiliza know-how e tecnologias de manutenção da Primetals Technologies com a finalidade de melhorar a qualidade do produto e a eficiência operacional.

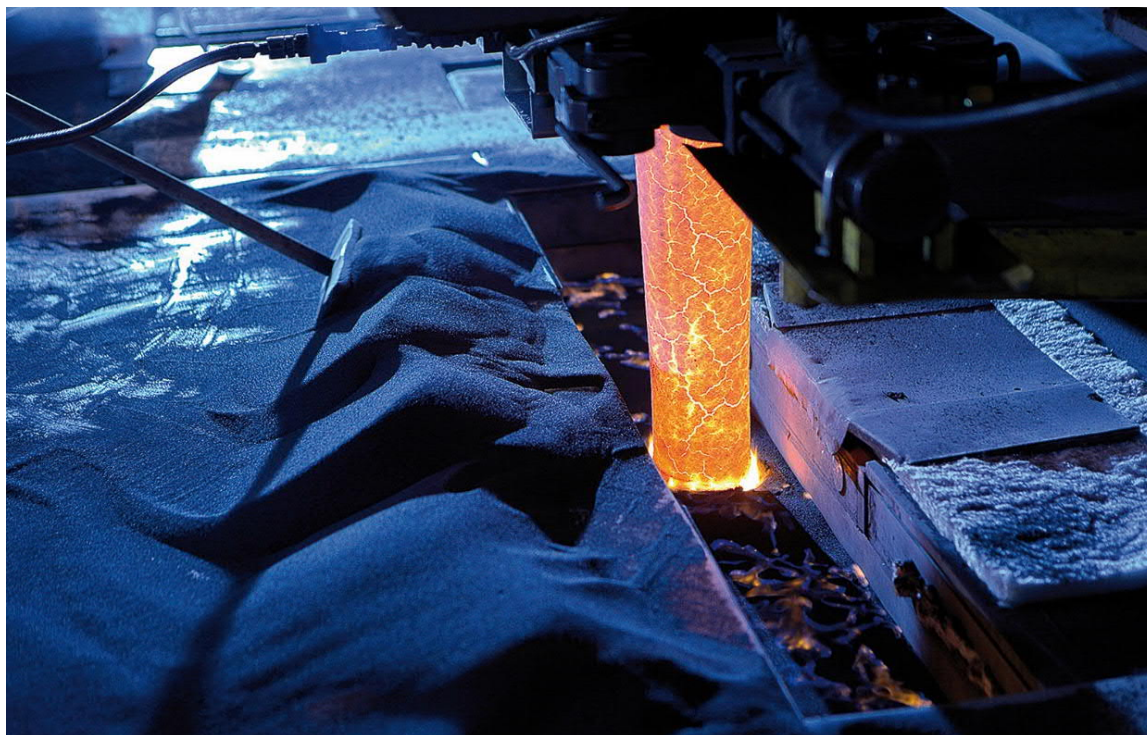
Sediada em Tangshan, China, a HBIS Tangsteel é uma importante produtora de aço e a espinha dorsal do Grupo HBIS. A HBIS Tangsteel produz 18 milhões de toneladas por ano de aços planos, barras, arames e perfis. Seus principais produtos incluem chapa automotiva de alta resistência, chapas finas laminadas a quente e a frio, galvanizados, chapas coloridas, chapas grossas e de média espessura,

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

além de barras, arames, perfis e tiras de aço inoxidável, totalizando 140 tipos de produtos, sendo que os aços planos de alta qualidade representam 60% da produção. Estes produtos são amplamente usados nas indústrias automotiva, de construção, extração de carvão, máquinas, energia, transporte, eletrodomésticos e outros setores em mais de 150 países na Europa, América do Norte, África e Sudeste Asiático. A HBIS Tangsteel conta com mais de 33.000 colaboradores em suas várias divisões. Mais informações estão disponíveis no website da empresa em www.tangsteel.com/en.



O sistema Mold Expert da Primetals Technologies previne quebras de molde em máquinas de lingotamento contínuo e reduz a necessidade de manutenção.

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

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

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.