

Londres, 29 de agosto de 2024

Modernização de máquina de lingotamento contínuo da Primetals Technologies permitirá que a TYASA inclua em seu portfólio aços para fins automotivos

- **Modernização de máquina de lingotamento contínuo possibilitará a produção de aços de qualidade de barra especial (SBQ) para a indústria automotiva**
- **Primetals Technologies implementará novas guias de veio como parte da modernização**
- **Conceito de início de operação rápido e sem problemas resulta em menor tempo de colocação no mercado dos primeiros produtos lingotados**

Atualmente, a indústria automotiva mexicana está passando por um crescimento significativo, com várias montadoras construindo novas fábricas no país. Esses fabricantes exigirão vários tipos de aços de alta resistência para seus produtos. Como resultado, a siderúrgica mexicana Talleres y Aceros S.A. de C.V. (TYASA) está planejando ampliar seu portfólio de produtos para incluir qualidades de aços para aplicação na indústria automotiva.

Recentemente, a TYASA contratou a Primetals Technologies para modernizar sua máquina de lingotamento contínuo de seis veios de múltiplos formatos (blocos e blanks para perfis) para a produção de aços para fins automotivos. A Primetals Technologies realizará uma modernização completa das guias de veios da máquina de lingotamento contínuo, além de implementar um agitador eletromagnético para melhorar a qualidade interna do veio. Isso permitirá que a TYASA atenda aos mais rigorosos requisitos de qualidade para vários tipos de barras especiais.

Início de operação sem problemas – Rápido retorno do investimento

A Primetals Technologies adotará seu bem estabelecido conceito "Connect and Cast" (Ligar e Lingotar) para a modernização desta máquina de lingotamento contínuo. Este conceito garante um início de operação rápido e sem problemas, proporcionando interfaces definidas entre os equipamentos mecânicos e os sistemas de automação. Com os parâmetros corretamente ajustados, a máquina de lingotamento contínuo pode ser implementada rapidamente, possibilitando laminar e vender os primeiros produtos lingotados imediatamente, resultando em um rápido retorno sobre o investimento (ROI).

Rigorosos requisitos de qualidade

A produção de barras especiais para aplicações automotivas requer equipamentos que atendam aos mais altos padrões de qualidade. A modernização das guias de veios da TYASA pela Primetals Technologies permitirá que a empresa atenda tais requisitos rigorosos. Além disso, ao minimizar a

segregação no centro do veio, o uso de um agitador eletromagnético garantirá uma melhor qualidade interna dos aços lingotados.

A Primetals Technologies fornecerá os principais componentes mecânicos, bem como sistemas elétricos e de automação para completar a modernização.

TYASA e Primetals Technologies

Além da máquina de lingotamento contínuo de múltiplos formatos de veio, a TYASA opera vários outros equipamentos fornecidos pela Primetals Technologies, incluindo um forno elétrico a arco EAF Quantum, dois fornos-panela duplos, um desgaseificador a vácuo duplo, uma planta Castrip e um laminador reversível a frio. Em 2018, a TYASA contratou a Primetals Technologies para implementar uma linha de galvanização combinada com revestimento colorido para processar tiras da planta Castrip. A Primetals Technologies também fornece serviços de manutenção através de uma grande oficina no México, o que ressalta sua duradoura parceria com a TYASA.

Uma empresa familiar, a TYASA emprega mais de 3.000 pessoas e produz aços especiais, aços planos, aços revestidos e aços para a indústria de construção. A siderúrgica mexicana estabeleceu uma linha de produção adicional em 2014 visando entrar no mercado de produtos planos.

Fatos importantes: Máquina de lingotamento contínuo de 6 veios e múltiplos formatos da TYASA

Capacidade: 1,2 milhão de toneladas por ano

Dimensão dos tarugos/blocos: 130 a 450 mm

Dimensão dos blanks para perfis: 300 x 200 x 80 mm

Tipos de aço: baixo carbono, médio carbono, alto carbono, qualidades especiais de barras, aços para fins automotivos



A Primetals Technologies modernizará máquina de lingotamento contínuo de múltiplos formatos da Tyasa para possibilitar a produção de aços de qualidade de barra especial (SBQ) para a indústria automotiva.

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

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 empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na internet em primetals.com.