

Londres, 21 de janeiro, 2021

Primetals Technologies moderniza laminação na Acciaierie Venete em Mura, Itália

- **Trem acabador equipado com oito modernas gaiolas Red Ring Series 5**
- **Menor tempo de troca de cilindros e manutenção simplificada**
- **Cilindros de laminação e dispositivos de guia serão reutilizados**

A Primetals Technologies foi contratada pela Acciaierie Venete S.p.A. para a modernização do trem acabador da laminação na usina de Mura (BS), Itália. O projeto inclui a substituição de oito gaiolas de laminação existentes por modernas unidades Red Ring Series 5 sem estrutura de sustentação dos mancais dos cilindros, sendo mais leves e mais fáceis de remover da linha da laminação para a oficina e vice versa. As novas gaiolas Red Ring reduzirão significativamente os tempos de troca das gaiolas, tornando a atividade de manutenção mais fácil e mais rápida. A série 5 das gaiolas Red Ring proporciona maior vida útil dos componentes de desgaste. Os cilindros de laminação e dispositivos de guia serão reaproveitados.

A Primetals Technologies fornecerá a tecnologia de processo, o design, a construção e a instalação dos novos equipamentos. O escopo de fornecimento inclui oito gaiolas Red Ring RR575 em configurações horizontal, vertical e conversível, com abertura máxima do cilindro de 785 mm e comprimento de mesa do cilindro de 1.000 mm. Será fornecido também um novo redutor para uma das gaiolas conversíveis, equipado com duas saídas selecionáveis, que permite a operação da gaiola tanto na posição horizontal como na vertical.

Os mancais Red Ring serão adaptados para reutilização dos rolamentos radiais montados nas gaiolas existentes, de modo que muitos dos cilindros de laminação possam ser reutilizados. Além disso, os equipamentos de guia existentes também serão aproveitados, sendo necessárias apenas pequenas adaptações. Para que o atual sistema de gerenciamento de campanha de laminação seja afetado o mínimo possível, a abertura de cilindros das gaiolas Red Ring poderá ser ajustada simetricamente ou assimetricamente em relação ao eixo de laminação.

Além das oito cadeiras principais, o escopo inclui ainda oito cadeiras reservas, cada uma com os núcleos, os containers, sistema de ajuste de luz e barões. Os equipamentos de oficina também serão fornecidos para a preparação das gaiolas, troca de cilindros, montagem das mesas de rolo, formadores de laço, assim como os componentes hidráulicos, de lubrificação e um conjunto de tubulações de aço inoxidável. O comissionamento a quente do laminador modernizado está previsto para começar em agosto de 2021.

A laminação da Acciaierie Venete S.p.A. em Mura (BS) possui uma capacidade de produção anual de 180.000 toneladas, processando semiacabados com larguras entre 220 e 390 mm. O laminador processa aços carbono e de alta qualidade, que são laminados na forma de barras chatas com largura máxima de 400 mm, cantoneiras simétricas e perfis U com tamanho máximo de 150 mm.

A Acciaierie Venete S.p.A. está sediada em Pádua, tendo iniciado a produção de aço (lingotes, tarugos e vergalhões) em 1957. No início da década de 1980, a empresa começou a focar na produção de aços longos de alta qualidade, sendo atualmente uma das principais produtoras europeias no mercado de aços de engenharia. Com uma capacidade de produção anual de 1,8 milhões de toneladas, a Acciaierie Venete emprega cerca de 1.400 pessoas, operando dez plantas de produção e transformação de aço. A empresa oferece uma ampla gama de produtos, tais como barras de alta qualidade, barras redondas de lingotamento contínuo, fio-máquina e tarugos, que são utilizados em inúmeros setores industriais: automotivo, equipamentos de terraplanagem, máquinas agrícolas, energia e indústria mecânica e de construção.

Red Ring é uma marca registrada da Primetals Technologies em alguns países.



Gaiola de laminação Red Ring Series 5 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

Primetals Technologies, Limited
Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros
Communications
Head: Gerlinde Djumljija

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

Reference number: PR2021012220pt

Página 3/4

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.