

Londres, 29 de outubro, 2020

Laminador de aços longos modernizado pela Primetals Technologies inicia operação na Stahlwerk Annahütte, Alemanha

- **Trem laminador intermediário equipado com duas gaiolas Red Ring Series 5**
- **Novas gaiolas têm troca mais rápida e maior vida útil dos componentes de desgaste**
- **Melhorias na operação e manutenção do laminador**

Em agosto, a Primetals Technologies concluiu um projeto de reforma da laminação de aços longos da Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH & Co. KG (Stahlwerk Annahütte) em Ainring-Hammerau, Bavária, Alemanha. O projeto incluiu a modernização do trem laminador intermediário através da substituição de duas gaiolas Red Ring Series 1 por outras duas gaiolas Red Ring Series 5, as mais modernas existentes. Com isso, os tempos de troca serão reduzidos e a vida útil dos componentes de desgaste ampliada, com benefícios em termos de operação e manutenção do laminador.

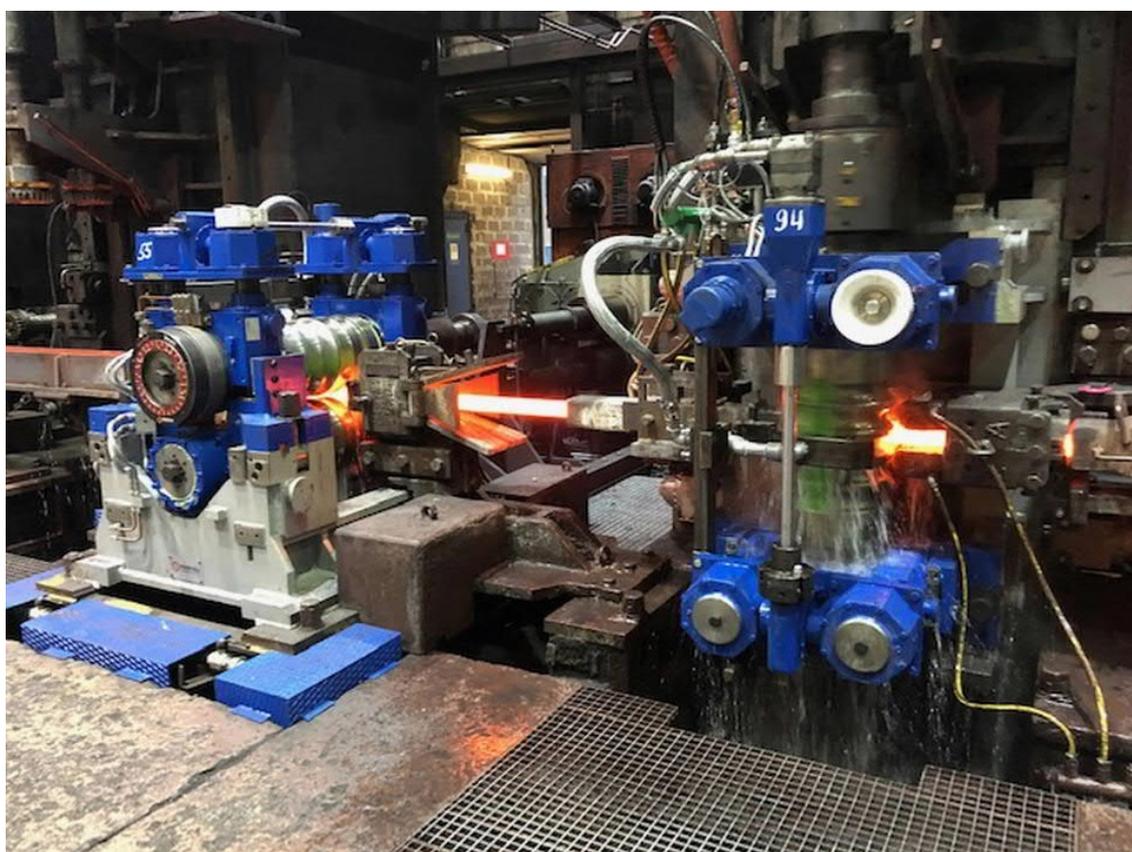
A Primetals Technologies forneceu a engenharia de tecnologia de processo e serviços de projeto. As duas gaiolas de laminação Red Ring Series 5, modelo RR545 com configuração H/V, foram instaladas no trem laminador intermediário. Outros fornecimentos incluíram duas gaiolas de reserva, a reforma do sistema de lubrificação para permitir conexão/desconexão rápida durante a troca de gaiolas, sistemas codificadores para ajuste de abertura de cilindro, sistemas de oficina para preparação das gaiolas e troca de cilindros compatíveis com as gaiolas Red Ring Series 1 e 5 e com outras gaiolas existentes. Além disso, os novos equipamentos foram adaptados ao laminador existente visando minimizar os tempos de instalação. O escopo incluiu ainda serviços de engenharia para outros equipamentos, treinamento e serviços de consultoria para a montagem e comissionamento.

O laminador de aços longos da Stahlwerk Annahütte tem uma capacidade nominal de 240.000 toneladas por ano, processando tarugos com seção quadrada de 160x160 mm e 178x178 mm de aço carbono, aços ligados e não ligados, e aços de alta qualidade. Os produtos acabados incluem barras

redondas lisas e roscadas com diâmetros de 12 a 75 mm. O laminador original foi fornecido pela antiga Pomini SpA (atualmente Primetals Technologies) em 1973. As gaiolas Red Ring Series 1 ainda estavam operando perfeitamente, sendo que sua substituição pela Série 5 objetivou melhorar a flexibilidade operacional, reduzir os tempos de troca e aumentar a vida útil dos principais componentes de desgaste.

A história da Stahlwerk Annahütte começou em 1537, com atividades de mineração e processamento de ferro. Desde 1975, quando passou a fazer parte do grupo Max Aicher, a empresa se especializou gradualmente, tornando-se um importante fabricante europeu de barras roscadas e barras de alta qualidade para aplicações automotivas e industriais e ocupando posição de liderança global como fornecedora de barras roscadas para concreto protendido, ancoragem em rocha, mineração, construção de túneis e outras aplicações geotécnicas.

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



Novas gaiolas Red Ring Series 5 fornecidas pela Primetals Technologies para o trem laminador intermediário da Stahlwerk Annahütte Max Aicher GmbH & Co. KG em Airing-Hammerau, Bavária, Alemanha.

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.