

Londres, 27 de abril, 2021

Amreli Steels, Paquistão, emite Certificado de Aceitação Final para laminador de barras fornecido pela Primetals Technologies

- **Laminador produz barras redondas e vergalhões conforme normas internacionais**
- **Capacidade de produção anual de 400.000 toneladas**
- **A Amreli Steels atende à crescente atividade na indústria de construção paquistanesa**

Em fevereiro, a Primetals Technologies recebeu o Certificado de Aceitação Final para um laminador de barras fornecido para a Amreli Steels Ltd., uma produtora de vergalhões sediada em Karachi, Paquistão. O laminador tem capacidade nominal de cerca de 400.000 toneladas de barras redondas e vergalhões por ano. O novo laminador triplicará a capacidade de produção da Amreli Steels Ltd., proporcionando-lhe condições ideais para atender a crescente demanda da indústria de construção no país. Os produtos acabados atingirão os padrões nacionais e internacionais de qualidade.

A Amreli Steels é a principal produtora de vergalhões do Paquistão, tendo até então uma capacidade de produção anual de 200.000 toneladas. O país passa atualmente por uma fase de planejamento de muitos projetos de infraestrutura, construção residencial e comercial. A fim de atender estes projetos de desenvolvimento, a Amreli Steels iniciou sua expansão, ampliando sua capacidade de produção.

O novo laminador de barras da Primetals Technologies tem uma capacidade de 400.000 toneladas por ano, podendo laminar até 75 toneladas de barras de aço por hora a uma velocidade de laminação de 13 metros por segundo. O laminador processa tarugos de seção quadrada de 150 x 150 mm, comprimento de 12 metros e peso de 2.080 kg. Os produtos acabados são vergalhões com diâmetro entre 8 mm e 40 mm. A produtividade da planta é maximizada ao laminar barras com diâmetro de 8 mm a 10 mm com processo slitting de quatro veios e diâmetro de 12 mm a 14 mm em slitting de dois veios.

A Primetals Technologies projetou a planta e forneceu os equipamentos de processamento, começando com o sistema de descarregamento de tarugos no forno de reaquecimento. A linha de laminação consiste em um laminador desbastador de 6 passes com um arranjo VHVHVH, um laminador intermediário de 6 passes com um arranjo HVHVHV, e um laminador acabador de 6 passes com um arranjo HVHHHH. Cada um destes laminadores é equipado com seis gaiolas Red Ring de quinta geração. O escopo de fornecimento incluiu também tesouras de desponte a quente e de emergência, um sistema de tratamento térmico Pomini Quenching (PQS) instalado após a última gaiola do laminador acabador, um rolo impulsor e uma tesoura de corte a quente à frente do leito de resfriamento. Segue-se uma tesoura de corte a frio e máquinas de contagem de barras, enfeixamento, pesagem e rotulagem dos vergalhões. A Primetals Technologies forneceu ainda as guias, sistemas hidráulicos e de lubrificação, automação básica, motores, acionamentos e um sistema no-break. Além disso, a Primetals Technologies forneceu assistência ao cliente na construção e comissionamento.



Operação Slitting de laminação em quatro veios no novo laminador de barras da Amreli Steels Ltd., Paquistão, fornecido pela 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

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.