

Londres, 27 de julho, 2021

Pedido complementar da Kaptan: A Primetals Technologies fornecerá equipamento adicional para laminador de fio-máquina

- **Complementação do pedido para área de saída do laminador de fio-máquina encomendado há alguns meses para a usina de Marmara Ereğlisi, Turquia**
- **Aumento da produção de aços de alta qualidade**
- **Nova linha de aços automotivos e de engenharia para o mercado internacional e doméstico**
- **Comissionamento previsto para meados de 2022**

Em complementação a um pedido recente para uma nova linha de saída de fio-máquina, a Kaptan Demir Çelik (Kaptan Iron & Steel), membro do Grupo Kaptan, contratou a Primetals Technologies para fornecer o início do laminador para sua usina de Marmara Ereğlisi, Turquia. Com a nova capacidade anual de 650.000 toneladas, o laminador preparará barras redondas (de tamanhos intermediários) para laminação subsequente e acabamento na seção de saída de fio-máquina. Serão processados aços de alto valor agregado, tais como aços carbono, barras de qualidade especial e aços inoxidáveis austeníticos, objetivando atender às indústrias automotiva e de engenharia tanto no mercado local como para exportação. O comissionamento a quente da planta completa está previsto para meados de 2022.

O laminador terá uma taxa máxima de laminação de 130 toneladas por hora, devendo processar tarugos quadrados com largura de 130, 160 e 200 mm e comprimento de 12 metros. As secções produzidas terão diâmetros aproximados entre 17 mm a 33 mm, de acordo com a calibração da nova saída de fio-máquina. O layout, equipamentos e processo do laminador serão otimizados e compatíveis com uma futura saída de barra a ser instalada, o que tornará a planta da Kaptan uma laminação moderna para a produção de aço inoxidável austenítico e de alta qualidade. A futura saída de barra produzirá barras redondas com diâmetro de até 130 mm.

O principal escopo de fornecimento mecânico da Primetals Technologies inclui os sistemas de pesagem, carregamento e descarga de tarugos, um sistema de remoção de carepa com água sob alta pressão, e vinte gaiolas de laminação Red Ring Series 5 com tamanhos escalonados e agrupadas em trens desbastador, intermediário, de pré-acabamento e de acabamento. As oito últimas gaiolas de laminação serão equipadas com dispositivo de troca rápida. O pedido inclui também cinco tesouras a quente para desponte e corte de emergência, além de todos os demais componentes auxiliares.

O fornecimento da parte elétrica da Primetals Technologies inclui os acionamentos e motores principais e auxiliares, um novo sistema de automação de Nível 1 e IHM com a interface para a automação de Nível 2 existente e estações de operação central e local. O escopo do projeto compreende ainda partes operacionais, equipamentos de guia, dispositivos offline para preparação das gaiolas, sistemas de utilidades, serviços de engenharia para outros componentes, serviços de consultoria para montagem e comissionamento e treinamento de pessoal.

A Kaptan Group opera na produção de ferro e aço, transporte, operações portuárias, energia, mineração, reciclagem e indústria naval. A Kaptan Demir Çelik iniciou a operação de seu primeiro laminador em 1964, assegurando uma presença duradoura em Marmara Ereğlisi. Seus produtos, que incluem tarugos de aço, vergalhões nervurados e lisos, cantoneiras de abas iguais, barras quadradas e barras para perfis, são fornecidos para mais de 100 países em todo o mundo.

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



Trem de laminação com gaiolas 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

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.