

Londres, 18 de novembro, 2021

Primetals Technologies fornecerá nova linha AOD e modernizará linha AOD existente na Aperam Genk, Bélgica

- **Maior segurança através da troca automatizada do vaso**
- **Redução dos custos operacionais**
- **Sistema de despoejamento com recuperação de calor reduz os impactos ambientais**

Em setembro, a Primetals Technologies recebeu da Aperam Genk, Bélgica, um pedido para o fornecimento de uma nova linha de descarbonetação a argônio-oxigênio (AOD) e para modernizar a linha de produção AOD 1 existente. Os objetivos do projeto consistem em melhorar a segurança operacional, reduzir os custos de operação e mitigar ainda mais os impactos ambientais através de um sistema de despoejamento com recuperação de calor. A Primetals Technologies será responsável pelos equipamentos mecânicos, sistemas elétricos e de automação e equipamentos auxiliares. O projeto será executado através de um consórcio com a empresa de montagem austríaca SGS Industrial Services, estando o início de operação previsto para meados de 2023.

A Aperam opera seis importantes unidades de produção na Europa e no Brasil, com uma capacidade anual de 2,5 milhões de toneladas de aços inoxidáveis planos para uma ampla gama de aplicações. A empresa está listada nas bolsas de valores de Amsterdam, Bruxelas, Paris e Luxemburgo. Na Europa, as principais usinas de aço inoxidável estão em Châtelet e Genk na Bélgica e Gueugnon e Isbergues na França. Em Genk, a Aperam produz aços AISI 300 e AISI 400 laminados a quente e a frio em bobinas pesando até 45 toneladas. Atualmente, a Aperam Genk opera uma linha de produção (AOD 1) fornecida pela Primetals Technologies em 2002.

Para a linha de produção AOD 2, a Primetals Technologies projetará e fornecerá os equipamentos mecânicos (incluindo os sistemas de despoejamento primário e secundário), carros de transferência, equipamentos elétricos, sistemas de automação de nível 1 e nível 2 (incluindo um modelo avançado de processo), uma nova ponte rolante de transferência de panela e ampliação do sistema de manuseio de

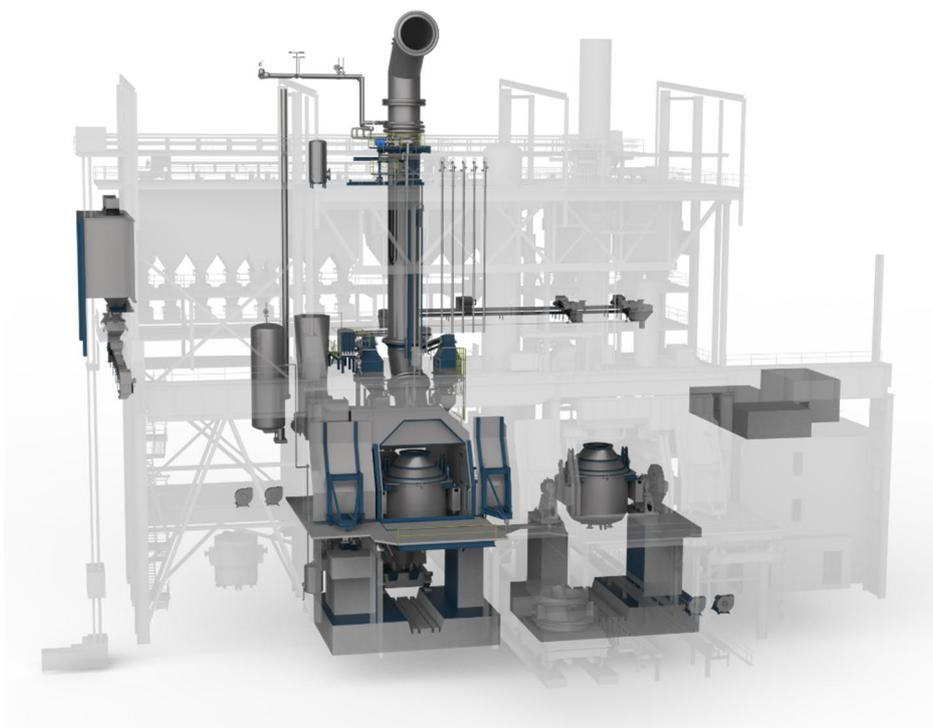
Primetals Technologies, Limited

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

materiais existente. A nova planta AOD será equipada com o sistema de amortecimento de acionamento Vaicon para reduzir as vibrações e aumentar a vida útil do equipamento. A linha AOD 1 existente receberá um novo anel de munhão e uma nova estação de válvulas de gás de processo, bem como uma atualização do modelo de processo nível 2. Os anéis de munhão para a linha AOD modernizada e para a nova linha AOD serão equipados com o sistema de suspensão do vaso Vaicon Autofix, que não requer interferência manual para a fixação do vaso.

O novo sistema de automação de nível 2 para ambas as linhas AOD contará com novos recursos de modelo de processo, permitindo seu controle dinâmico com alta precisão e ótimo custo-benefício. Além disso, serão fornecidas soluções de monitoramento de condição para permitir manutenção preditiva. Uma vez que a nova linha AOD 2 será instalada em uma planta já existente, será necessário um planejamento detalhado do procedimento de montagem para minimizar o tempo de parada e a interferência com a produção existente.



O segundo convertedor AOD será construído em uma usina de aço inoxidável existente

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.