

Londres, 12 de janeiro de 2024

Primetals Technologies é escolhida como fornecedora de aciaria à base de forno elétrico a arco na Áustria

- **A Primetals Technologies fornecerá forno elétrico EAF Ultimate com capacidade anual de 1,6 milhão de toneladas de aço líquido**
- **Sistema de automação abrangente permite controle detalhado do processo e calcula a pegada de carbono**
- **Grande passo para a produção de aço verde na Áustria**

A voestalpine colocou junto à Primetals Technologies um pedido para um forno elétrico EAF Ultimate de 180 toneladas a ser instalado na usina da siderúrgica austríaca em Linz, Áustria. O início de operação está previsto para 2027. O forno EAF Ultimate desempenhará um papel fundamental no programa de transição verde da voestalpine, conhecido como “greentec.” O primeiro passo neste ambicioso programa de descarbonização será a construção de um forno elétrico a arco nas usinas da voestalpine em Linz e Donawitz.

Última geração de aciarias à base de forno elétrico a arco

A Primetals Technologies fornecerá o equipamento completo do forno EAF Ultimate, sistema de recuperação de calor, sistema de estabilização da rede elétrica e de manuseio de materiais de adição e liga. O pedido inclui ainda sistemas de automação de Nível 1 e Nível 2 completos, sistema de alimentação de energia e o sistema robótico LiquiRob, o que aumenta a eficiência e a segurança operacional da planta.

O forno EAF Ultimate contará com soluções avançadas para a produção de aço de maneira ambientalmente favorável. Por exemplo, o sistema de recuperação de calor converterá boa parte do calor perdido em vapor, o qual será então utilizado em outras unidades de produção.

“Estamos satisfeitos em fortalecer nossa estreita e duradoura parceira com a voestalpine, ajudando no processo de transição para a neutralidade de carbono. O forno EAF Ultimate faz parte da mais moderna geração de aciarias elétricas, sendo bem conhecido por sua flexibilidade no uso de matérias primas, operação totalmente automatizada, avançados sistemas de controle e eficiência ambiental. Com esta tecnologia, a voestalpine estará preparada para o futuro da produção de aço descarbonizada,” disse Andreas Viehböck, Diretor da Primetals Technologies para Tecnologias Upstream.

Em Agosto de 2022, a Primetals Technologies anunciou uma significativa contribuição para o projeto SALCOS de transição para o aço verde da Salzgitter na Alemanha. Esta colaboração e outros fornecimentos recentes, bem como a expertise tanto na produção de aços avançados como em soluções de automação inovadoras, foram os principais fatores que levaram à decisão da voestalpine de selecionar a Primetals Technologies como fornecedora do novo forno elétrico a arco e equipamentos para a aciaria.

Sistema de automação avançado

O escopo de automação inclui a última geração do sistema de controle de processo DCS baseado na web, agregando as equipes de engenharia e operacional no mesmo ambiente. Este sistema proporciona uma operação intuitiva do sistema de automação e excelente suporte na área de manutenção. O avançado sistema de automação de Nível 2 resulta em um excelente controle do processo, possibilitando calcular a pegada de carbono da aciaria elétrica.

Líder de mercado global

Sediada em Linz, Áustria, a voestalpine é um grupo siderúrgico e de tecnologia que ocupa liderança global e importante parceira da indústria automotiva, de bens de consumo, aeroespacial e de petróleo & gás natural. Além disso, a empresa é líder global no mercado de sistemas ferroviários, aços para fabricação de ferramentas e perfis especiais. A voestalpine está comprometida com as metas climáticas globais, tendo um plano claro para descarbonizar a produção de aço através de seu programa greentec.



O forno EAF Ultimate é equipado com vários recursos que aumentam o grau de automação, melhoram a produtividade e contribuem para uma maior segurança dos operadores.

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press/

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer
bjoern.westin@primetals.com
Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

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 empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, 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.