

Londres, 13 de setembro de 2022

Primetals Technologies será responsável pela conversão e modernização das linhas de galvanização por imersão a quente da voestalpine

- **Melhoria da resistência e da faixa dimensional de tiras laminadas a frio**
- **Componentes elétricos, sistemas de automação e tecnologia de acionamento serão modernizados**
- **Implementação ocorrerá durante os períodos de parada**

Recentemente, a siderúrgica austríaca voestalpine colocou junto à Primetals Technologies um pedido para a adaptação e ampliação dos sistemas elétricos, de automação e acionamento existentes como parte da reforma da linha de galvanização por imersão a quente nº 4 em sua usina em Linz, Áustria. Graças a este investimento, a planta poderá produzir aços com maior resistência, melhores propriedades de alongamento e uma faixa maior de dimensões, visando atender a indústria automotiva.

A voestalpine também contratou a Primetals Technologies para a modernização dos sistemas elétricos e de automação da linha de galvanização por imersão a quente nº 3. Este projeto resultará em uma melhoria significativa dos acionamentos, CPUs, sistema *fieldbus* e equipamentos de segurança. Adicionalmente, a integração no sistema de controle de processo PCS7 será melhorada.

Menor emissão de CO₂

Ao reformar e ampliar a linha de galvanização por imersão a quente nº 4, a voestalpine poderá contribuir com a indústria automotiva na fabricação de carros ainda mais seguros. Ao mesmo tempo, a emissão de CO₂ pelos automóveis poderá ser reduzida em virtude da fabricação de carrocerias mais leves, embora mantendo a mesma conformabilidade. A Primetals Technologies adaptará e ampliará os sistemas elétricos, de automação e acionamento existentes para atender aos novos requisitos. Como parte do contrato, também montará os componentes fornecidos, tais como indutores e transformadores.

Modernização da linha de galvanização por imersão a quente nº 3

A disponibilidade de peças sobressalentes se torna mais escassa no caso dos antigos controles de acionamento e da tecnologia de automação da linha de galvanização por imersão a quente nº 3 na usina da voestalpine em Linz. Assim, a Primetals Technologies foi contratada para modernizar mais de 300 unidades de acionamento, equipar as unidades de automação com novas CPUs e instalar um novo

sistema *fieldbus*. Além disso, o sistema de segurança da planta será modernizado de acordo com os mais recentes padrões.

Uma parte do sistema de controle de processo PCS7, a biblioteca de software "PTLib", desenvolvida pela Primetals Technologies, será usada para ambas as plantas. A biblioteca PTLib contém inúmeros blocos de funções para plantas de tratamento, sendo continuamente mantido, atualizado e modernizado para corresponder às versões do PCS7.

Paradas meticulosamente planejadas

Todo o trabalho de conversão e modernização nas duas linhas de galvanização por imersão a quente será realizado durante períodos de paradas planejadas, durando apenas alguns poucos dias. Estas paradas demandam uma preparação detalhada e uma coordenação perfeita de todo o pessoal envolvido. Na medida do possível, problemas técnicos devem ser identificados e evitados antecipadamente.

Liderança na produção de aço

Neste projeto, será utilizada a experiência adquirida com muitos anos de colaboração entre a voestalpine e a Primetals Technologies durante numerosos projetos de modernização de linhas de processamento de tiras. No início dos anos 2000, as duas linhas de galvanização por imersão a quente foram montadas e equipadas com sistemas elétricos, tecnologia de acionamento, sistemas mecânicos de movimentação da tira e sistemas de automação. Ao longo dos anos, o sistema Simatic PCS7, entre outros sistemas, foi continuamente aperfeiçoado.

Uma das principais produtoras de aço na Europa, a voestalpine fornece aços laminados a quente e a frio de alta qualidade, bem como tiras de aço galvanizadas eletroliticamente, galvanizadas por imersão a quente, revestidas organicamente e tiras de aço para fins elétricos para as indústrias automotiva, elétrica, eletrodomésticos e manufactureira. A empresa opera uma usina totalmente integrada em Linz, Áustria, com todos os estágios de processo em um só local: coqueria, alto forno, aciaria, laminação a quente e a frio, e linhas de galvanização e revestimento de tiras.



Uma das duas linhas de galvanização por imersão a quente que a Primetals Technologies está modernizando para a voestalpine. Copyright: voestalpine AG. Fonte: voestalpine.com

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer
press@primetals.com

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 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.

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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