

Londres, 14 de outubro de 2022

## voestalpine Stahl Donawitz contrata a Primetals Technologies para ampliar seu sistema integrado de controle de qualidade ao longo de toda a cadeia de produção

- **Novo pedido de sistema integrado de controle de qualidade TPQC**
- **Avaliação automática de dados a longo prazo, resultando em melhor qualidade do produto**
- **Avaliação automática da qualidade ao longo de toda a cadeia de produção da usina**

Recentemente, a Primetals Technologies recebeu um novo pedido da voestalpine para a implementação do sistema de controle de qualidade TPQC (Controle de Qualidade ao Longo do Processo) baseado em conhecimento, para sua usina de Donawitz, Áustria. A implementação está prevista para o segundo trimestre de 2023.

A nova solução possibilita a avaliação automática e contínua de dados a longo prazo na aciaria. Após cada etapa de produção, a qualidade do produto e do processo é automaticamente avaliada, de modo que os produtos possam ser vinculados aos requisitos do cliente. Os operadores da planta e engenheiros de processo terão acesso à funcionalidade, permitindo uma extensa avaliação do processo. Os dados gerados pelo sistema podem então ser usados como base para outras medidas de otimização, isto resultará na melhoria da qualidade dos processos de produção e dos produtos finais.

### **Avaliação automática em toda a aciaria**

A voestalpine tem utilizado o sistema TPQC para a máquina de lingotamento contínuo CC4 em sua usina em Donawitz há mais de um ano e meio. Marco Vauti, Gerente de Projeto para expansão da planta, compartilha sua experiência:

"A capacidade do sistema TPQC de avaliar conjuntos de dados obtidos ao longo do tempo é particularmente útil em nossos esforços para otimizar continuamente nossos processos de produção e a qualidade do produto."

Graças ao novo pedido, a qualidade do produto será automaticamente avaliada em toda a cadeia de produção: forno panela, convertedor, estágio de metalurgia secundária e planta de desgaseificação a vácuo. A instalação desta extensão será realizada juntamente com adições ao sistema existente na

máquina de lingotamento contínuo CC4. Atualmente, o sistema TPQC também está sendo implementado na máquina de lingotamento contínuo CC3.

### **Facilidade na tomada de decisões com base em dados**

As funções de assistência digital e controle estatístico de processo, entre outras coisas, são usadas para estabelecer quais medidas estarão à frente das melhorias mais significativas. O sistema faz interface com plataformas de inteligência de negócio e permite a visualização simples e rápida dos dados. Assim, os operadores podem tomar decisões rápidas a partir destes dados, mesmo durante a produção. Graças à integração do TPQS com as plataformas analíticas, é possível identificar padrões nos dados de produção registrados e fornecer novas percepções sobre o processo de produção.

O sistema TPQC faz parte da solução de Otimização ao Longo do Processo (TPO) da Primetals Technologies, que é adotada por siderúrgicas em todo o mundo para alcançar excelência operacional ao longo de toda a cadeia de produção.

### **Colaboração duradoura**

Há mais de 25 anos, a Primetals Technologies colabora com a voestalpine na usina de Donawitz. Uma subsidiária do grupo líder no setor de aço e tecnologia voestalpine, a voestalpine Stahl Donawitz produz aços de alta qualidade baseados em requisitos específicos dos clientes. Localizada na cidade de Loeben, a voestalpine Stahl Donawitz utiliza a já comprovada rota de produção à base de convertedor LD (sinterização – alto forno – planta de dessulfuração de gusa – convertedor LD – metalurgia secundária – lingotamento contínuo). Esta usina produz cerca de 1,6 milhão de toneladas de aço bruto de alta qualidade por ano.



---

#### **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

A solução de Controle de Qualidade ao longo do Processo (TPQC) na usina voestalpine Stahl Donawitz permitirá o arquivamento contínuo de dados de longo prazo e avaliações automáticas de qualidade.  
Copyright: voestalpine

Este press release está disponível em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer  
press@primetals.com

Siga-nos nas redes sociais:

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

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

[twitter.com/primetals](https://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](http://www.primetals.com).