

Londres, 18 de maio de 2022

Primetals Technologies lança nova força-tarefa para liderar a transição para o aço verde

- **Dr. Alexander Fleischanderl foi nomeado diretor da nova organização Aço Verde**
- **O objetivo principal é reforçar ainda mais a posição da Primetals Technologies como pioneira global**
- **A transição para a produção de aço verde é crucial para as empresas do setor siderúrgico**

Em abril, a Primetals Technologies apresentou o Dr. Alexander Fleischanderl como Diretor para assuntos de Aço Verde. O principal objetivo da força-tarefa consiste em posicionar a empresa como pioneira em soluções para a produção de aço verde.

“Estou orgulhoso por ter sido nomeado para este cargo e acredito fortemente que, juntamente com a equipe de força-tarefa, este esforço se tornará um divisor de águas,” disse Fleischanderl.

Os muitos aspectos do aço verde

Ao mesmo tempo em que mantém a posição de líder de mercado em inovações ambientais para a indústria de metais, a Primetals Technologies avança agora em outro nível. Seu objetivo principal consiste em coletar e refinar todo o conhecimento e informações dentro da empresa – e, então, disseminá-las. Outro objetivo importante da nova força-tarefa é o apoio à implementação de iniciativas da Primetals Technologies nas áreas de aço verde e transição energética.

A descarbonização representa uma parte essencial do aço verde. Entretanto, este campo envolve muito mais. Redução de emissões, menor consumo de água, maior eficiência energética e melhor circularidade e rendimento são exemplos de atividades no âmbito do aço verde. A Primetals Technologies possui alta competência de engenharia e soluções comprovadas em todos os campos acima mencionados e em muitas outras áreas. Seu portfólio abrange toda a cadeia de produção de ferro e aço: *upstream*, *downstream*, serviços metalúrgicos e elétrica & automação.

Especialistas escolhidos a dedo

Fleischanderl e sua equipe desempenham um papel essencial que se estende a toda a empresa. A organização Aço Verde consiste em uma equipe de especialistas de destaque escolhidos a dedo nas principais unidades da Primetals Technologies. Esta equipe trabalhará em conjunto para liderar e impulsionar os esforços na área de aço verde, ao mesmo tempo em que desenvolverá sinergias dentro

da Primetals Technologies e no âmbito da Mitsubishi Heavy Industries Group, da qual a Primetals Technologies faz parte.

Nas próximas décadas, será de fundamental importância que a indústria do aço adote soluções para produzir o aço verde – em primeiro lugar e acima de tudo visando reduzir as emissões de CO₂, mas também para atender a regulamentações ambientais mais rígidas e por razões financeiras.

“Em cerca de dez anos, poderá ser muito difícil obter um bom preço para um aço que não seja o aço verde. Aqueles que não investirem no aço verde hoje terão que enfrentar este desafio no futuro; uma vez perdida esta oportunidade, as empresas que ficarem para trás deixarão de ser competitivas,” acrescenta Fleischanderl.

Uma mudança dentro da indústria siderúrgica

A indústria siderúrgica está despertando para a necessidade de uma transição para o aço verde. Várias empresas globais estão se esforçando para apresentar seus segmentos de aços com baixas emissões de carbono – e vender seus produtos a um preço mais elevado. Com a mudança climática representando atualmente o maior desafio ambiental, muitos países têm adotado benefícios governamentais e implementado novos regulamentos ambientais. Assim, produzir aço verde está se tornando cada vez mais importante para os produtores de aço em todo o mundo.

Fatos relevantes: Portfólio de aço verde da Primetals Technologies – quatro exemplos

- **Hidrogênio.** A economia do hidrogênio está relacionada à mudança do uso de combustíveis fósseis para o uso de hidrogênio. O principal exemplo de solução de hidrogênio no portfólio da Primetals Technologies é a tecnologia de redução direta. Existem soluções para processamento de minério de ferro de qualquer qualidade utilizando o hidrogênio como principal agente redutor.
- **Produção de aço à base de forno elétrico.** Fornos elétricos a arco e suas respectivas tecnologias são neutros em carbono caso os produtores de aço utilizem uma fonte de energia renovável.
- **Captura e utilização de carbono.** A Mitsubishi Heavy Industries Group possui soluções avançadas em captura de carbono. A Primetals Technologies está trabalhando na implementação do primeiro projeto de referência na indústria siderúrgica. Outra tecnologia de fundamental importância e da qual a Primetals Technologies é acionista é a solução de fermentação exclusiva da LanzaTech que converte o CO₂ capturado em combustível ecológico ou outros produtos intermediários para a indústria química.
- **Lingotamento e laminação sem fim.** A Arvedi ESP está revolucionando a forma como se produz aço. Ao sequenciar processos, os produtores de aço que adotam esta tecnologia não mais precisam resfriar e reaquecer suas placas antes da laminação. O resultado é uma pegada de carbono significativamente menor, combinada com um aumento no rendimento e uma redução no consumo de energia.

Fatos relevantes: Dr. Alexander Fleischanderl

- Iniciou sua carreira na Austrian Energy & Environment, Viena, como engenheiro de processo responsável pela limpeza de gases de combustão e gestão de efluentes líquidos.

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

- Há 25 anos, Fleischanderl passou a trabalhar na VAI, onde atuou como engenheiro de processo e comissionamento e gerente de vendas técnicas para o negócio de soluções ambientais.
- Foi responsável por Tecnologia e Inovação no departamento de Redução & Siderurgia da empresa, bem como pelo negócio de soluções ambientais, tendo se tornado Diretor de Tecnologia para processos *upstream*.
- Ph.D em Engenharia de Processo.
- Mais de 100 patentes individuais em seu nome.
- Nomeado recentemente como Vice Presidente Sênior e Diretor para assuntos de Aço Verde



Dr. Alexander Fleischanderl foi recentemente nomeado diretor para assuntos de Aço Verde.

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

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 **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

Press reference number: PR2022042546pt

Page 4/4