

Londres, 15 de junho de 2023

## Primetals Technologies e Hydnum Steel unem forças em nova planta de produção de aço verde na Espanha

- **O objetivo é contribuir para a transição verde no mercado europeu de aços planos**
- **Na Fase 1, a Primetals Technologies fornecerá uma mini-mill para aços planos, incluindo uma aciaria elétrica e uma linha Arvedi ESP**
- **As Fases 2 e 3 incluem uma unidade de redução direta (DRI) e uma laminação a frio**
- **A capacidade anual prevista é de 2,6 milhões de toneladas depois de concluída a Fase 4 em 2030**

Em junho de 2023, a Hydnum Steel e a Primetals Technologies assinaram um Memorando de Entendimento (MoU) visando implementar uma nova usina para a produção de aço verde em Puertollano, Espanha. O projeto é uma colaboração entre a Hydnum Steel, Russula, ABEI Energy, Siemens e Primetals Technologies, sendo a engenharia e a tecnologia fornecidas pela Primetals Technologies.

A usina se tornará uma das plantas de maior destaque para a produção de aço verde na Europa. Embora a produção anual inicial deva ser de 1,5 milhão de toneladas de bobinas a quente, a capacidade final está projetada em 2,6 milhões de toneladas de bobinas a quente e a frio em 2030.

“Estamos muito satisfeitos em anunciar os planos para este projeto de aço verde extremamente importante. Nosso conceito de mini-mill se baseia em uma tecnologia de produção de aço em forno elétrico altamente eficiente e na linha Arvedi ESP de eficiência energética inigualável. Essas soluções garantem que a Hydnum Steel tenha a tecnologia certa para produzir aço com emissões de carbono significativamente reduzidas quando comparada com uma usina siderúrgica integrada convencional,” disse Andreas Viehböck, Diretor de Tecnologias Upstream na Primetals Technologies.

“A planta será projetada desde o início para usar energia não fóssil ao longo de todo o processo. Assim, ela usará hidrogênio verde com o objetivo de reduzir substancialmente as emissões de CO<sub>2</sub> do processo de produção”, disse Eric Vitse, Diretor Técnico da Hydnum Steel.

### **Aço verde para veículos elétricos**

A usina fornecerá aços planos de alta qualidade para várias indústrias e aplicações, incluindo aços de alta resistência para a indústria automotiva, em um mercado em que os fabricantes de carros estão focando em veículos elétricos. A indústria automotiva é responsável por cerca de 10% do PIB da

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

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

Espanha. Ao mesmo tempo, a Espanha e a Europa como um todo são tradicionalmente importadores líquidos de aços planos.

### **Planta DRI e complexo de laminação a frio**

A intenção dos parceiros do projeto siderúrgico consiste em implementar uma unidade de produção de ferro de redução direta (DRI) e um complexo de laminação a frio nas Fases 2 e 3. A planta de DRI utilizará hidrogênio verde gerado a partir de energia renovável local.

A Russula, uma empresa de engenharia global, está liderando o desenvolvimento do projeto com o apoio e a contribuição da produtora independente de energia ABEI Energy, da Siemens, empresa industrial global, e da Primetals Technologies.

O projeto siderúrgico da Hydnum criará 1.200 empregos diretos e cerca de 2.600 indiretos na região de Puertollano, contribuindo consideravelmente para o desenvolvimento e recuperação da indústria espanhola.



Linha Arvedi ESP da Primetals Technologies.

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

### **Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer

[bjoern.westin@primetals.com](mailto:bjoern.westin@primetals.com)

Mob. +43 664 6150250

---

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

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

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](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 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](http://www.primetals.com).