

Londres, 05 de maio de 2026

Primetals Technologies lança forno elétrico a arco com alto desempenho e CAPEX reduzido

- **Forno EAF Ultimate MOVE incorpora 40 anos de know-how em forno elétrico a arco, combinando as vantagens dos fornos EAF Ultimate e EAF Quantum da Primetals Technologies**
- **Ideal para plantas *greenfield* e máxima flexibilidade**
- **Redução do CAPEX mantendo alta produtividade**

A Primetals Technologies anunciou hoje um novo desenvolvimento na produção de aço em forno elétrico: o forno elétrico a arco EAF Ultimate MOVE. Incorporando quatro décadas de inovações em forno elétrico a arco, esta solução leva em consideração os requisitos de CAPEX de novas aciarias elétricas durante a fase de transição da indústria.

Ótima relação custo-benefício e alta produtividade

O forno elétrico EAF Ultimate MOVE possibilita tempos entre corridas significativamente mais curtos e requer uma área de instalação menor. Outras vantagens incluem a baixa necessidade de manutenção e o menor CAPEX total.

Esta nova tecnologia amplia o portfólio de Primetals Technologies na produção de aço em forno elétrico, sendo que cada projeto de forno atende a diferentes objetivos. Para máxima flexibilidade e uma abordagem que prioriza a qualidade do produto e o mix flexível de matérias primas, o forno elétrico EAF Ultimate MOVE é a melhor opção. Para a modernização de instalações existentes, o conceito comprovado do EAF Ultimate, combinado com o Active Power Feeder, compatível com a rede elétrica e automação avançada, é a solução mais adequada. Já o forno elétrico a arco EAF Quantum, com seus níveis ultrabaixos de consumo, continua a ser a melhor opção para produtores de aço cujo foco é uma carga à base de sucata, juntamente com um sistema de preaquecimento de sucata e HBI (ferro briquetado a quente).

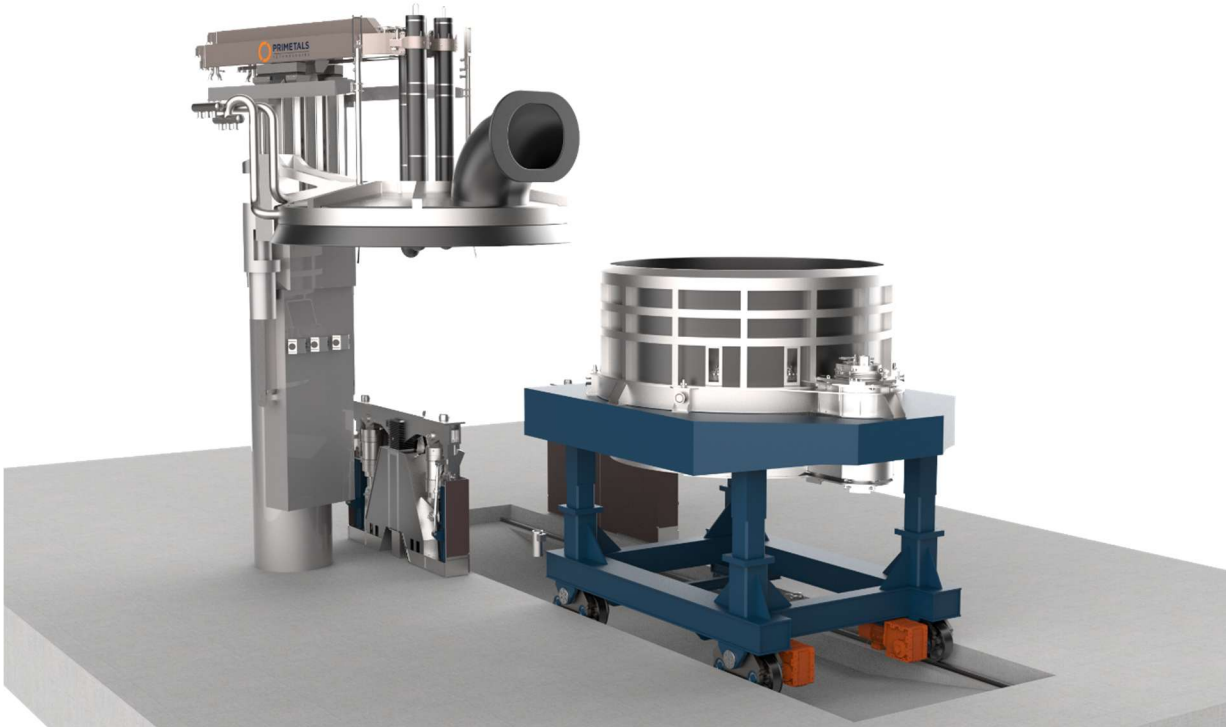
“Para a Primetals Technologies, é natural combinar as características mais vantajosas e levar a tecnologia de forno elétrico a arco para o próximo nível de desenvolvimento. Todos os tipos de materiais, inclusive ferro líquido do alto forno, podem ser processados em quaisquer proporções no forno elétrico EAF Ultimate MOVE, nosso mais recente desenvolvimento, complementando assim nosso portfólio de fornos elétricos a arco juntamente com os fornos EAF Quantum e EAF Ultimate,” disse

Hans-Joerg Krassnig, Chefe de Aciaria Elétrica da Primetals Technologies.

Maior produtividade e flexibilidade

Tomando como base o forno elétrico EAF Quantum, o inovador processo de troca do vaso do forno elétrico na área de vazamento oferece vários benefícios, incluindo a menor necessidade de espaço, manutenção simplificada e menor CAPEX para equipamentos auxiliares, como pontes rolantes, estrutura de suporte de trilhos de pontes rolantes e requisitos de altura do prédio da aciaria. Isso decorre do uso de uma estrutura de suporte móvel que transporta o vaso, aliada a um sistema hidráulico de basculamento adaptado.

Além disso, o forno elétrico EAF Ultimate MOVE opera com uma única caçamba e possui articulação de ponto único e sistema FAST (corrida avançada sem escória), o que resulta em maior produtividade, qualidade e flexibilidade. O sistema FAST permite o vazamento e o fechamento do furo de corrida enquanto a eletricidade continua a ser alimentada, o que reduz significativamente o tempo entre corridas.



O novo forno elétrico a arco EAF Ultimate MOVE da Primetals Technologies reduz o CAPEX sem comprometer a produtividade ou a flexibilidade

Este **press release** está disponível em [primetals.com/en/press-releases](https://www.primetals.com/en/press-releases)

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)

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

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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 em www.primetals.com.