

Londres, 09 de setembro de 2026

Primetals Technologies conclui estudo que sustenta a estratégica da Maglron de se estabelecer como o primeiro produtor de ferro gusa comercial em grande escala nos Estados Unidos

- **Primetals Technologies avaliou o desenvolvimento da produção de ferro gusa granulado em grande escala para integração à infraestrutura industrial da Maglron nos Estados Unidos**
- **O estudo confirma três possíveis rotas técnicas para produzir 2 milhões de toneladas por ano de gusa granulado**
- **O resultado dá sustentação à estratégica da Maglron de se estabelecer como um importante fornecedor de unidades de ferro de alta qualidade, o que é essencial para o sucesso futuro da indústria siderúrgica dos Estados Unidos e sua descarbonização**

Recentemente, a Primetals Technologies concluiu um estudo conceitual e econômico para a Maglron visando avaliar o desenvolvimento da produção de ferro gusa granulado em grande escala e sua integração às plantas existentes da Maglron. O estudo avaliou três rotas de produção distintas: o processo de redução direta MIDREX® Flex seguido de fusão elétrica, o processo de redução direta MIDREX® Flex seguido de processamento em forno elétrico a arco e forno-painel e o processo de alto forno convencional.

O estudo confirmou que cada rota oferece um caminho tecnicamente viável para produzir cerca de 2 milhões de toneladas de gusa granulado por ano. Além disso, corrobora a estratégia da Maglron de se estabelecer como um importante fornecedor de unidades de ferro de alta qualidade, o que é um aspecto crítico para o sucesso futuro da indústria siderúrgica dos Estados Unidos e sua descarbonização.

Estabelecendo a produção de gusa em grande escala

Julian Treger, presidente executivo da Maglron, comentou: “A conclusão do estudo da Primetals representa um marco importante para a Maglron e confirma que há várias rotas tecnicamente viáveis e economicamente atraentes para a produção local de ferro gusa comercial em grande escala.

Atualmente, os Estados Unidos importam essencialmente todo o ferro gusa comercial de que sua indústria siderúrgica necessita. Isto cria uma significativa vulnerabilidade estratégica para o país, cuja

indústria automotiva, de defesa, de infraestrutura, aeroespacial e manufatureira avançada dependem de acesso seguro a aço de alta qualidade.”

A Maglron espera alavancar sua importante infraestrutura em mineração, processamento, pelotização e logística em Minnesota e Indiana. A empresa acredita que o comissionamento inicial e a produção do primeiro gusa líquido poderão ocorrer dentro de dois a três anos após a decisão final de investimento.

A Maglron está posicionada de forma excelente para fornecer tanto pelotas de minério de ferro para redução direta como ferro gusa comercial para a indústria siderúrgica americana. A empresa pretende avançar no desenvolvimento da produção local de ferro gusa e, ao mesmo tempo, ter flexibilidade para produzir e comercializar pelotas para redução direta caso surja uma oportunidade comercial sólida e economicamente atraente. Tal flexibilidade permite que a Maglron atenda às necessidades dos clientes e reaja às condições do mercado utilizando a mesma base de recursos e a infraestrutura de pelotização e processamento existente.

Mercado atual inteiramente dependente de importações

Atualmente, os Estados Unidos importam essencialmente todo o ferro gusa comercial de que sua indústria siderúrgica necessita, com um consumo anual variando historicamente de cerca de 4 milhões a 6 milhões de toneladas. Com uma capacidade anual de cerca de 2 milhões de toneladas, a Maglron poderia atender a cerca de um terço ou mesmo a metade da atual demanda de gusa nos Estados Unidos.

Friedemann Plaul, Vice Presidente Sênior da Primetals Technologies para a produção de ferro e aço e soluções ecológicas, comentou: “A Primetals Technologies tem a satisfação de ter realizado este estudo para a Maglron, avaliando três rotas tecnológicas alternativas para a produção de gusa granulado. O estudo demonstra que a produção de gusa granulado em grande escala pode ser obtida por várias rotas tecnicamente viáveis. A infraestrutura da Maglron já existente e a base local de fornecimento de matérias primas oferecem uma sólida fundação para o avanço do projeto para o próximo estágio de desenvolvimento. A Primetals Technologies tem a satisfação de participar dessa parceria e apoiar a Maglron no atingimento de seus objetivos.”

Sobre a Maglron

A Maglron foi criada para dar suporte e acelerar a descarbonização da indústria siderúrgica, tornando-se um importante fornecedor de unidades de ferro de baixo carbono e alta qualidade, o que é essencial para o sucesso futuro da indústria siderúrgica dos Estados Unidos e sua descarbonização. A empresa está focada em reiniciar a operação de um concentrador de minério de ferro localizado próximo a Grand Rapids, Minnesota, e de uma planta de pelotização próximo a Reynolds, Indiana. Ambas as plantas são modernas e já operaram no passado depois de um investimento de mais de US\$ 660 milhões. Elas operavam a uma taxa de produção anualizada de cerca de 2,2 milhões de toneladas por ano de concentrado para alto forno, tendo sido projetadas para uma expansão para até 3 milhões de toneladas por ano de forma relativamente rápida e com baixo investimento.



Ilustração renderizada de uma planta de redução direta alimentando um forno Smelter de fusão elétrica da Primetals Technologies, representando uma das três rotas de produção avaliadas no estudo.

Este **press release** está disponível em primetals.com/en/press-releases

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

Celular: +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

linkedin.com/company/primetals

facebook.com/primetals

x.com/primetals

[instagram.com/primetals technologies](https://instagram.com/primetals_technologies)

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.

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

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