

SIDERURGIA



SOLUÇÕES QUÍMICAS

..inovadoras para o processo siderúrgico.

Aumente a eficiência da sua operação siderúrgica com soluções avançadas de tratamento de água da Buckman.

Nosso foco é aumentar a eficiência da operação dos sistemas de resfriamento, contribuir para a redução da geração de efluentes e melhorar a operação como um todo, aumentando a segurança e confiabilidade e minimizando o uso de recursos como energia, materiais e serviços.

Para isso, contamos com um time de especialistas técnicos com vasto conhecimento químico, de processo e de equipamentos, que podem fornecer soluções químicas específicas e contribuir para a solução de problemas.

Os programas químicos da Buckman podem ser utilizados em todo processo siderúrgico, desde a matéria-prima até o produto final, aumentando a eficiência de todo o processo produtivo e contribuindo para o aumento da vida útil dos equipamentos.



Programas para tratamento de água de resfriamento e efluentes.

Aplicações para coqueria e carboquímicos

A Buckman fornece uma linha de produtos eficazes para torres de resfriamento, tratamento de gás, alcatrão, licor e tratamento biológico e físico-químico de efluentes. Possuímos tecnologias de alto desempenho em biocidas, floculantes, antiespumantes, inibidores de corrosão e dispersantes, que inibem o crescimento microbiológico, evitam a formação de incrustações e a ocorrência de corrosão. Estas tecnologias permitem manter os sistemas limpos e operando dentro dos padrões requeridos.

Além disso, o programa de tratamento facilita a manutenção das linhas de gás. Nossos produtos de limpeza e proteção podem ser diretamente atomizados e injetados nos sistemas auxiliando a manter o fluxo regular de gás de coqueria por toda a planta.

Produção de gusa

A Buckman pode auxiliar na otimização do manuseio e preparo das matérias-primas necessárias à fabricação de gusa e melhorar o resfriamento dos fornos. Confie na Buckman para obter:

- Soluções para controle de poeira
- Programas de tratamento para todos os sistemas de refrigeração, incluindo ventaneiras, placas e resfriamento de cadinhos
- Otimização da redução direta, aglomeração e performance dos altos fornos
- Programas completos para sistemas de lavagem de gases de fornos a coque e carvão vegetal, com utilização de floculantes, antiespumantes e inibidores de incrustação
- Programas de tratamento de efluentes e granulação de escória

Produção de aço

Conte com a ampla linha de produtos da Buckman para prevenir incrustações e corrosão em sistemas de resfriamento abertos ou fechados e sistemas de lavagem de gases, de convertedores, de fornos a arco e dos demais processos do refino secundário. A Buckman também auxilia na solução de problemas específicos da produção de aços inoxidáveis.



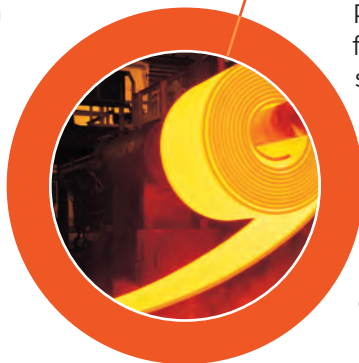
Lingotamento contínuo

Uma boa qualidade da água é vital para o processo de lingotamento contínuo. Podemos personalizar um programa para sistemas abertos e fechados, como moldes e sprays.

Oferecemos opções de tratamento de água para prevenir entupimentos de bicos, deformações e defeitos metalúrgicos. Os programas de tratamento para preservação dos filtros asseguram um fluxo otimizado de água para os sistemas de resfriamento direto. Nossas soluções avançadas podem aumentar o tempo de campanha, reduzir significativamente os tempos de parada dos sistemas, melhorar e otimizar a qualidade de água, economizando tempo e dinheiro.

Conformação e laminação

Para o circuito de laminação a quente, fornecemos tratamentos eficazes para sistemas de resfriamento abertos e fechados, tratamento de efluentes e limpeza de filtros, garantindo a continuidade operacional. Para laminação a frio, tratamos sistemas de resfriamento direto, água de lavagem para prevenir corrosão e controlar contaminantes prejudiciais.



A Buckman possui ampla experiência em sistemas de resfriamento de recozimento, nos quais o tratamento pode ter efeitos sobre as propriedades metalúrgicas do aço. Podemos também ajudar com os efluentes da galvanização, na remoção de metais pesados e nas áreas de pintura e revestimento.

Utilidades

Além de manter os sistemas limpos a Buckman contribui com ganhos ambientais, fornecendo programas químicos e serviços eficazes em toda a usina. Confie na Buckman para:

- Controle microbiológico
- Clarificação de água bruta
- Tratamento de membranas
- Tratamento de água para caldeiras
- Tratamento para Torres de Resfriamento
- Reuso de água e redução de efluentes
- Tratamentos de granulação de escória
- Tratamento para Fenol e Cianeto em Efluentes
- Tratamento químico para fábrica de oxigênio e Coqueria
- Tratamento de Efluentes de Sistema de Lavagem de Gases de Altos Fornos e Aciaria
- Controle de Odor
- Supressor de Poeira
- Tratamento de linha de gases
- Serviços completos de laboratório
- Monitoramento de parâmetros químicos da água
- Análises e identificação microbiológicas
- Análise de falhas para determinar problemas e recomendar medidas preventivas
- Projeto e instalação de equipamentos específicos para a aplicação e controle de nossos programas de tratamento
- Soluções Digitais e Automação para dosagens de químicos
- Gestão online do estoque de produtos químicos



Saiba mais

Conheça mais sobre as soluções da Buckman para processos siderúrgicos. Entre em contato com o seu representante local da Buckman ou visite-nos em buckman.com.

Eficiência e sustentabilidade

As soluções da Buckman para o setor siderúrgico unem desempenho técnico e compromisso ambiental, ajudando sua planta a operar com menos desperdício, mais controle e maior sustentabilidade. Com tecnologias que ajudam a reduzir o consumo de água e energia, tratar efluentes de forma eficiente e prolongar a vida útil dos equipamentos, a Buckman apoia sua jornada rumo a uma produção de aço mais limpa, segura e responsável.

This is not an offer for sale. The product shown in this literature may not be available for sale and/or available in all geographies where Buckman is represented. The claims made may not have been approved for use in all countries. Buckman assumes no obligation or liability for the information. Please contact your Buckman sales representative for more information.

Seller warrants that this product conforms to its chemical description and is reasonably fit for the purpose referred to in the directions for use when used in accordance with the directions under normal conditions. Buyer assumes the risk of any use contrary to such directions. Seller makes no other warranty or representation of any kind, express or implied, concerning the product, including **NO IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS OF THE GOODS FOR ANY OTHER PARTICULAR PURPOSE**. No such warranties shall be implied by law and no agent of seller is authorized to alter this warranty in any way except in writing with a specific reference to this warranty.

Argentina +54 11 4701-6415; Australia +61 (2) 6923 5888; Belgium +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Chile +(56-2) 2946-1000; China +(86-21) 6921-0188; India +(91) 44-2648 0220
Indonésia +(62) 21-2988 8288; Japan +(81) 3 6202 1515; Korea +(82) 31-416 8991; México +52 (777) 329 3740; Singapore +(65) 6891 9200; South Africa +27 (31) 736 8800; United States +1 (901) 278-0330

Global Headquarters at 1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, USA