

Refinador MaxEdge™

A mais moderna tecnologia de refinação de baixa consistência para o desenvolvimento ideal de fibras e uso de energia

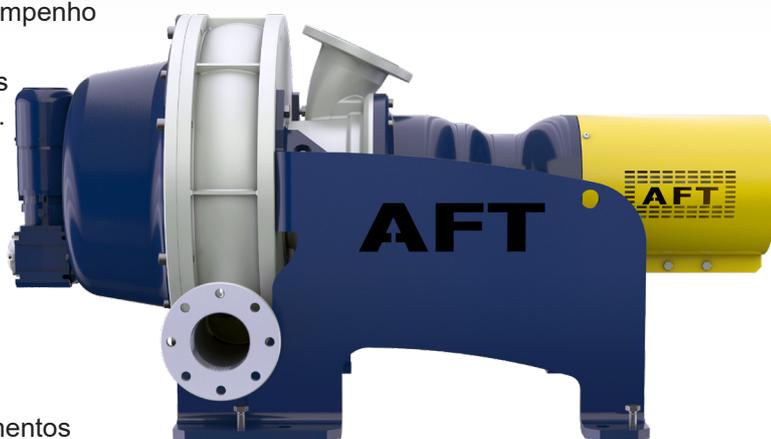
Descrição

O refinador de disco duplo MaxEdge é o mais novo avanço da AFT para refinação de baixa consistência. Juntamente com a tecnologia AFT Finebar®, o MaxEdge oferece desempenho otimizado, eficiência operacional e confiabilidade durante toda a vida útil, e integração com a Internet das Coisas (IoT) para análise remota dos componentes do refinador e do desempenho do equipamento. A unidade foi projetada para realizar mudanças rápidas de discos e proporcionar facilidade de manutenção.

O MaxEdge é otimizado hidraulicamente com conexões tangenciais de alimentação e saída que garantem resultados consistentes ao longo da vida útil dos discos Finebar. O MaxEdge possui recursos de segurança operacional integrados, além de monitoramento da condição dos rolamentos e discos. A aquisição de dados específicos de máquinas por IoT facilita o suporte remoto para componentes de refinadores e operações de unidades, bem como o diagnóstico de equipamentos.

Os refinadores MaxEdge são equipados com a tecnologia Finebar que oferece o maior comprimento de barras disponível no mercado para uma refinação de intensidade ultrabaixa. Além de fornecer desenvolvimento de qualidade ideal com baixo consumo de energia, os discos Finebar podem durar até 3 vezes mais do que os da concorrência.

A linha de produtos MaxEdge foi concebida para facilitar aplicações em máquinas de papéis especiais, produção de tecidos e fibras recicladas, acomodando níveis de potência instalada superiores a 2.000 kW.



Recursos

- **Flexibilidade:** Padrões Finebar projetados sob medida para todas as composições dos materiais de fabricação e objetivos de refinação
- **Integração da IoT:** Coleta de dados específica do refinador em tempo real para análise e monitoramento do desempenho da unidade
- **Facilidade de manutenção:** Design de acesso aberto para trocas de discos fáceis e seguras
- **Confiável:** Redução dos requisitos de manutenção em relação às unidades concorrentes no mercado, com resultados sólidos de refinação ao longo da vida útil dos segmentos de refinadores
- **Recursos remotos:** Com a integração da IoT e as ferramentas remotas, a AFT auxilia os clientes com inicializações remotas, otimização de equipamentos e processos, e suporte a serviços



AFT: ciência aplicada

REFINAÇÃO

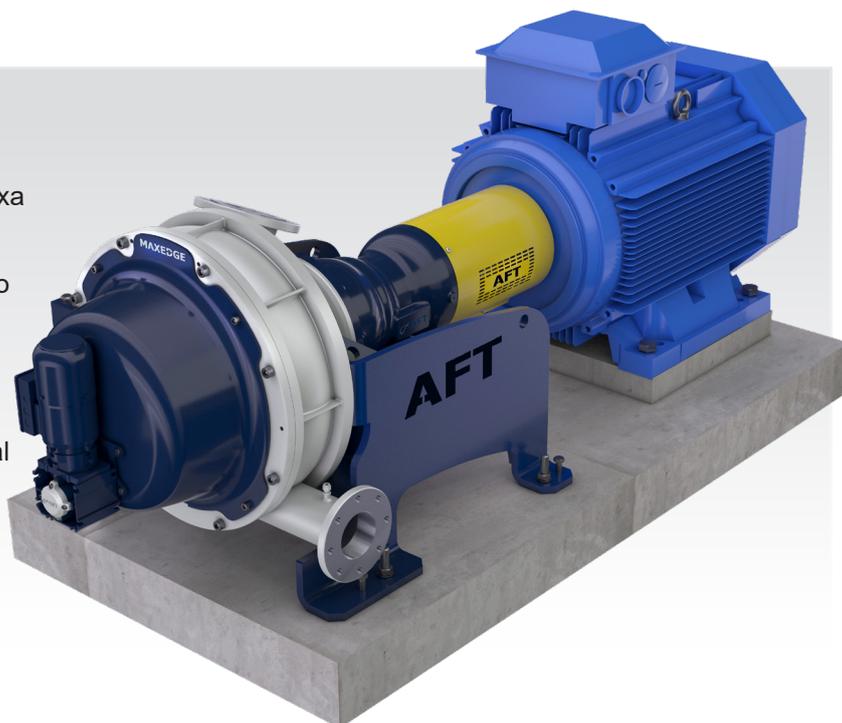
E430

ENA122020



Benefícios

- **Alta qualidade:** Tratamento otimizado da fibra e desenvolvimento da qualidade da pasta com refinação de intensidade ultrabaixa
- **Refinação uniforme e consistente:** Preservação da geometria da barra ao longo da vida útil dos discos
- **Economia de energia:** Maior eficiência operacional com padrão de discos personalizado para configuração barra-canal
- **Maior vida útil do disco:** Até 3 vezes mais longa devido às opções de design personalizado e ao desgaste reduzido da borda da barra
- **Fácil manutenção:** Substituição rápida de segmentos e menos trocas de discos



Aplicações

O refinador MaxEdge foi projetado para todos os tipos de fibra e aplicações de fabricação de papel. Mundialmente reconhecidos, nossos discos Finebar são projetados de forma personalizada para atender às necessidades específicas de cada fábrica – seja em qualidade, capacidade e/ou economia de energia. O melhor funcionamento da máquina de papel é obtido como resultado do desempenho otimizado do refinador de baixa consistência.



Com ampla experiência em processos e engenharia, seremos seus parceiros durante todo o ciclo de vida de nossos produtos: desde as especificações no início do projeto até a otimização de desempenho e manutenção – nossos experientes engenheiros de aplicações e serviços irão ajudar você ao longo do caminho.

www.aft-global.com

Varkaus, Finlândia	Sherbrooke, Canadá	Incheon, Coreia do Sul
Tel: +358 207 429 200	Tel: +1 819 562 4754	Tel: +82 32 814 2825
Fax: +358 207 429 280	Fax: +1 819 562 6064	Fax: +82 32 815 2825

Estados Unidos	Rio Claro, SP, Brasil	Jiaxing City, China	e-mail
Tel: +1 800 223 0060	Tel: +55 19 3024 0700	Tel: +86 573 8391 3279	ame.sales@aft-global.com
Fax: +1 819 562 6064	Fax: +55 19 3024 0300	Fax: +86 573 8391 3298	

