

DELKOR 



DELKOR PENEIRAS LINEARES DE PROTEÇÃO (PLP)

Innovation out of tradition – It pays to talk to a specialist!

O Grupo TAKRAF, por meio de suas consolidadas e renomadas marcas, TAKRAF e DELKOR, fornece soluções tecnológicas inovadoras para a mineração e indústrias correlatas. Usamos como vantagem nossa experiência adquirida, ao longo de mais de um século, para fornecer equipamentos, sistemas e serviços que melhor atendem aos requisitos das mineradoras e dos processos de beneficiamento, como cominuição, manuseio de materiais e separação sólido/líquido. Nossos clientes, com operações em todo o mundo, confiam em nossas soluções de engenharia para reduzir o custo total de aquisição, bem como reduzir impactos ambientais, melhorando a eficiência da operação com equipamentos seguros e confiáveis. Para soluções sustentáveis amparadas por um time de especialistas, você pode confiar no Grupo TAKRAF. Visite-nos em www.takraf.com.

Nós, do Grupo TAKRAF, somos comprometidos com a sustentabilidade ambiental e social em todas as nossas interações de negócios e adotamos a abordagem «Zero Harm», ou Zero Acidentes, de acordo com nossa promessa global de segurança.

Nossos clientes em todo o mundo estão confiantes de que o Grupo TAKRAF oferece a solução mais adequada para os requisitos específicos de cada projeto. Ajudamos nossos clientes a superar os desafios mais complicados da indústria de base em direção a um futuro ecologicamente mais responsável. Focamos em áreas específicas, que são essenciais para operações confiáveis e sustentáveis, pois é neste ponto que melhor apoiamos nossos clientes com soluções inovadoras que economizam energia, reduzem o impacto ambiental e atendem, ou até mesmo excedem, os requisitos operacionais.

Uma área que focamos são as operações de separação sólido/líquido, a qual é representada por nossa marca DELKOR, globalmente reconhecida e com extenso histórico de instalações de sucesso. Alinhado com nosso comprometimento de sustentabilidade ambiental, os equipamentos de desaguamento da linha DELKOR são especialmente projetados para as necessidades da indústria mineral.

Utilizamos da nossa estrutura organizacional globalizada alinhada à nossa ampla experiência, para oferecer uma combinação única de conhecimento do equipamento e know-how em várias aplicações. Os clientes, portanto, se beneficiam de discussões técnicas diretas com nossos especialistas locais, que são capazes de canalizar a experiência global e fornecer a solução local mais adequada, de forma a aumentar a segurança, melhorar a sustentabilidade, diminuir custos e aumentar a eficiência.

Nossos valores são baseados nos pilares:
Safety | Reliability | Innovation | Sustainability

DELKOR – SEU ESPECIALISTA EM SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS | LÍQUIDOS E PROCESSAMENTO DE MINERAIS



A DELKOR é especialista nas operações de separação de sólidos/líquidos e processamento para os mercados mineral, químico e industrial, oferecendo sistemas de flotação, sedimentação, filtragem, peneiramento e separação gravimétrica. A gama de serviços DELKOR inclui trabalhos de testes, otimização de processo e design de fluxogramas, instalação, comissionamento e suporte pós-venda.

Os clientes beneficiam de abordagens técnicas virtuais/presenciais com especialistas locais da DELKOR que são capazes de empregar sua experiência global para proporcionar a melhor solução.

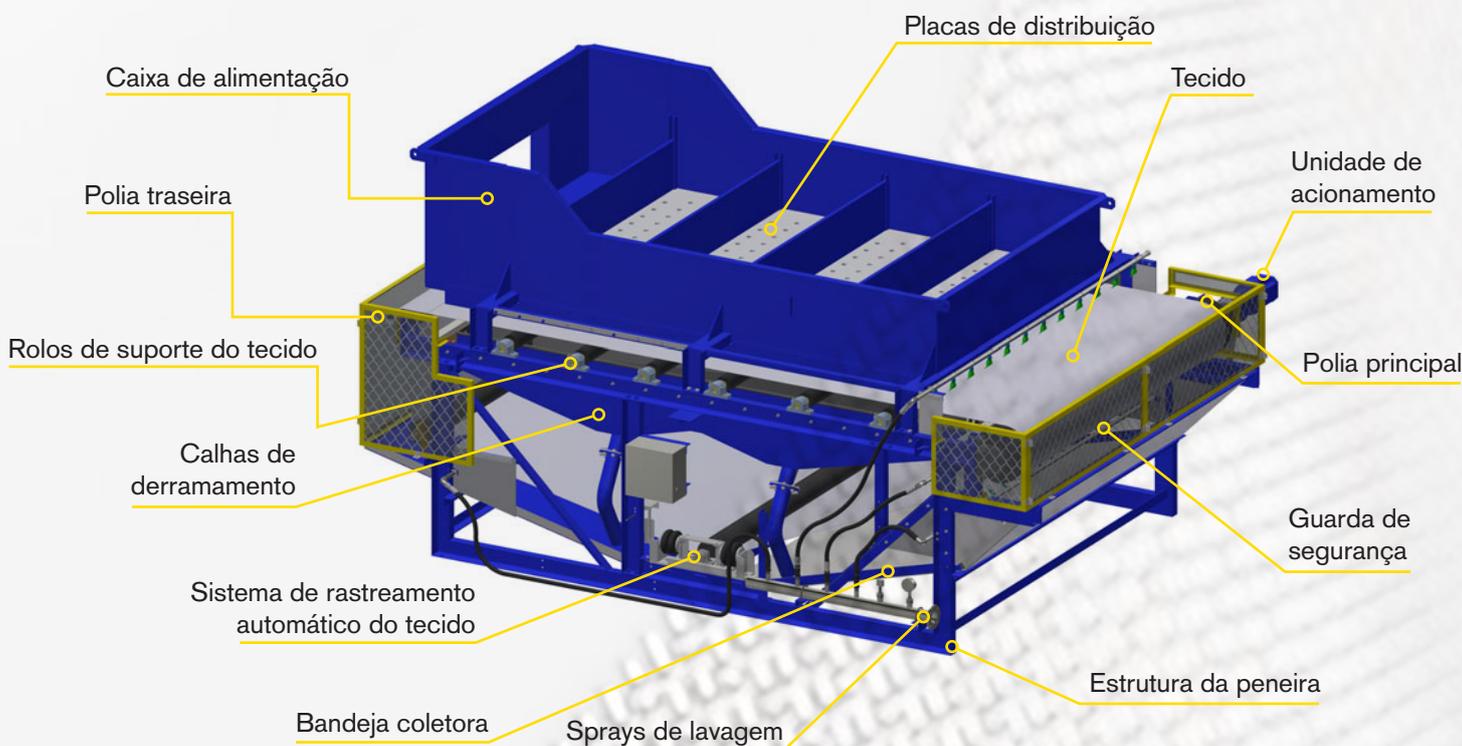
PENEIRAS LINEARES DE PROTEÇÃO (PLP) DELKOR

A peneira linear de proteção **DELKOR** foi desenvolvida através de um extenso trabalho de teste a fim de resolver um importante problema nos processos Carbon-in-Pulp (CIP) e Carbon-in-Leach (CIL) na indústria do ouro, ou seja, a remoção efetiva de material indesejado proveniente da polpa de minério.

Nossas telas são capazes de peneirar entre 300 a 4.000 microns. Elas separam com eficiência uma fração grossa relativamente pequena proveniente do processo de moagem e que é indesejada nos processos posteriores. Em última análise, isso protege e reduz qualquer tempo de inatividade do equipamento a jusante e melhora o desempenho geral da planta.

Fornecemos centenas de peneiras lineares para várias aplicações em todo o mundo e nossas telas são amplamente utilizadas pela indústria para a remoção de resíduos de minerais finos ou polpas químicas.

LAYOUT GERAL DE UMA PENEIRA LINEAR DE PROTEÇÃO DELKOR



RESUMO DO PORTFÓLIO

Na qualidade de desenvolvedores originais deste equipamento, oferecemos uma ampla gama de tamanhos, incluindo a maior peneira linear disponível no mercado hoje.

DELKOR TAMANHOS DAS PENEIRAS LINEARES DE PROTEÇÃO DISPONÍVEIS

0,5 m ²	3,0 m ²	12,0 m ²	32,0 m ²
1,0 m ²	6,0 m ²	20,0 m ²	40,0 m ²
1,5 m ²	9,0 m ²	25,0 m ²	

APLICAÇÕES

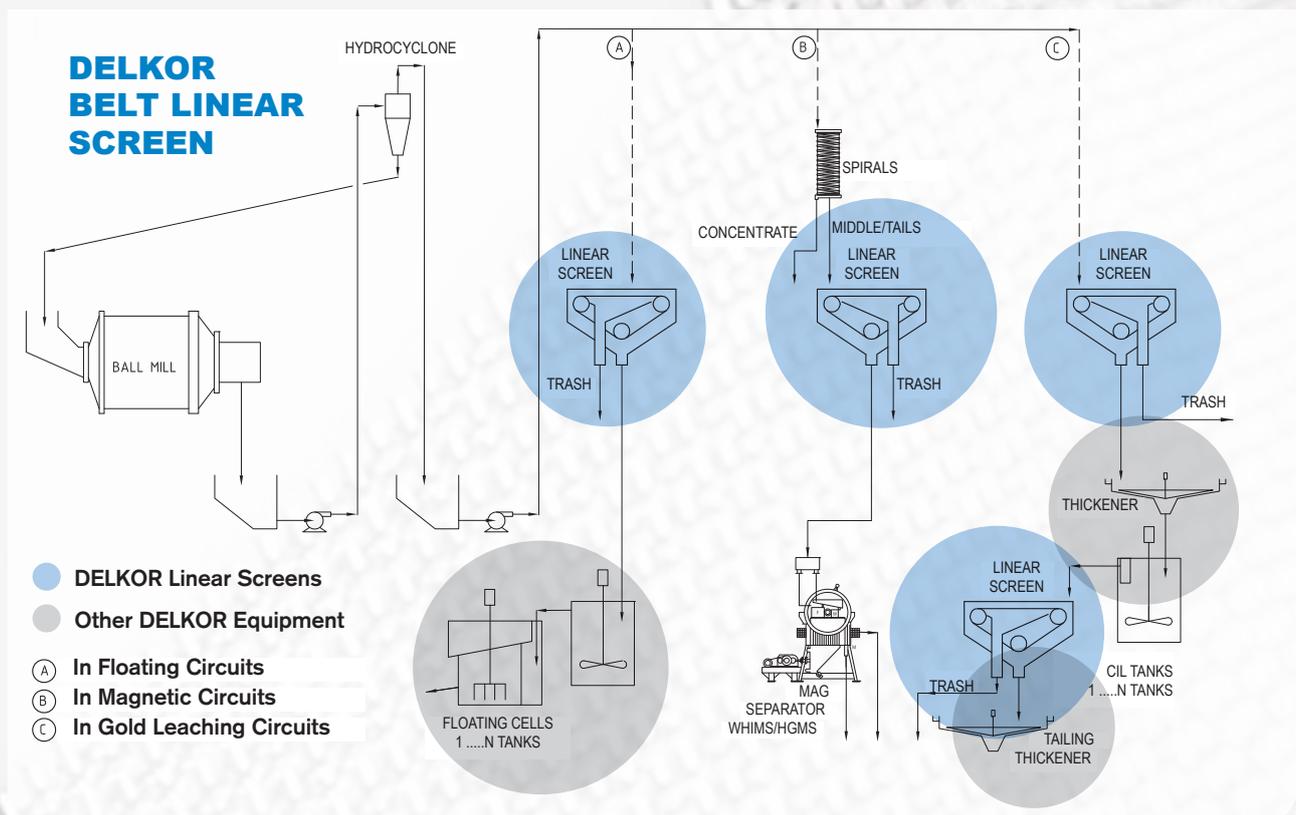
ONDE VOCÊ PODE BENEFICIAR COM O USO DE UMA TELA LINEAR DE CORREIA DELKOR EM SUA FÁBRICA?

Nossas peneiras lineares de correia podem ser empregadas em todos os fluxogramas de processamento de minerais, desde o minério até o efluente!

A grande maioria de nossas telas é, entretanto, usada no processamento de ouro, minério de ferro e metais básicos.

LIXO (MATERIAL INDESEJADO) REMOÇÃO	o Plantas de ouro	Retirada de oversize, carbono carregado, tela de segurança para retenção de carbono
	o Plantas de flotação	Remove material indesejado, visando evitar pontos de transbordamento de espuma e a posterior filtração
	o Alimentação de Autoclave	Para evitar sedimentação de material dentro vaso
	o Separador magnético de alta intensidade (WHIMS)	Retirada de material grosseiro que causaria danos e danos ao tambor
	o Usinas de areia	Separação de material orgânico (fibra) e granulometrias grosseiras
	o Drenagem de mina	Remoção de oversize
	o Água	Cinza em usinas de energia, material fibroso em usinas de papel e celulose, e peneiramento em abatedouros
REMOÇÃO OVER-SIZE	o Material grosseiro em minerais pesados	
	o Peneiramento de finos em descarga de moinho	
	o Peneiramento de finos na alimentação espirais	
EFLUENTE	o Remoção de material grosseiro/indesejado na entrada de plantas de tratamento de efluentes/tratamento de esgotos	
	o Limpeza da etapa de peneiramento do produto da lama	

UM EXEMPLO DE ONDE AS PENEIRAS LINEARES DE CORREIA DELKOR PODEM SER USADAS EM VÁRIAS APLICAÇÕES OU CIRCUITOS.



VANTAGENS

POR QUE USAR UMA PENEIRA LINEAR DE CORREIA DELKOR EM VEZ DE UMA PENEIRA VIBRATÓRIA?

As peneiras lineares de correia substituíram as peneiras vibratórias em muitas usinas, pois oferecem as seguintes vantagens:

- Eficiências de peneiramento de até 98%
- Sem vibração
- Baixo custo de obras civis e estruturas de aço
- Baixo custo de manutenção
- Baixo consumo de energia
- Baixos níveis de ruído
- Alta disponibilidade – mais de 97%
- A substituição da tela é mais fácil e rápida
- Auto alinhamento da tela
- Operação simples
- Vasta gama de aberturas de tela - de 300 um a 4000 um
- Tela feita de poliéster resistente ao desgaste
- Baixo custo de peças móveis
- Previne formação de escamas na tela devido a precipitação química
- Opção de containerização

Uma vez que uma peneira linear de correia opera sem vibração, não há realinhamento do material de tamanho grosseiro com a abertura da manta, o que garante a retenção completa de todo o material de tamanho grande.

CARACTERÍSTICAS DE DESTAQUE

POR QUE VOCÊ DEVE USAR UMA PENEIRA LINEAR DE CORREIA DA DELKOR?

- Opção de arranjo com alimentação reversa
- Calhas coletoras de transbordo
- Bandejas coletoras de respingos em todo o comprimento
- Cortinas laterais / painéis de proteção de spray
- 2 estágios de sensores de desalinhamento
- Barras de spray com bicos de fixação rápida
- Distribuidor de alimentação com vertedouros
- Pesos de tensionamento da tela
- Painel de controle local
- Sprays de alta pressão
- Projetos de construção aparafusada para facilidade de transporte
- Sistemas de lubrificação de rolamentos
- Tempo de serviço com baixa manutenção
- Acionamento com velocidade variável

Cada peneira linear da **DELKOR** também pode ser totalmente personalizada com um conjunto de recursos opcionais. O especialista local da **DELKOR** pode ajudá-lo a propor certas opções com base em seus requisitos específicos de processo.

LABORATÓRIO E APOIO PÓS-VENDA

Os especialistas da **DELKOR** em todo o mundo podem auxiliar em todas as áreas e fornecer suporte no que diz respeito ao dimensionamento correto do seu equipamento. Também oferecemos várias possibilidades para a execução de testes em nossos laboratórios localizados ao redor do mundo ou diretamente no local.



NOSSA PRESENÇA GLOBAL DELKOR

A **DELKOR** fornece serviços completos de suporte ao cliente em todo o mundo. Também oferecemos várias possibilidades para a execução de testes em nossos laboratórios localizados ao redor do mundo ou diretamente na planta.



TAKRAF GmbH

Torgauer Strasse 336
04347 Leipzig – Germany
T +49 341 2423 500
info@takraf.com

Américas

Canadá
T +1 403 252 8003
(Calgary)
T +1 604 451 7767
(Vancouver)

USA

T +1 303 714 8050

México

T +52 55 8525 7363

Brasil

T +55 31 3298 3000

Chile

T +56 223 983 000

Peru

T +51 1 264 2224

Ásia

Índia

T +91 80 4262 1000
(Bengaluru)
T +91 44 2499 5514
(Chennai)
T +91 33 6645 5800
(Kolkata)

China

T +86 10 8447 5656

África Subsariana

África do Sul

T +27 11 201 2300

Europa, Ásia Central, Norte de África

Alemanha

T +49 341 2423 500
(Leipzig)
T +49 3574 854 0
(Lauchhammer)

Rússia

T +7 495 787 4336

Uzbequistão

T +998 71 202 4639

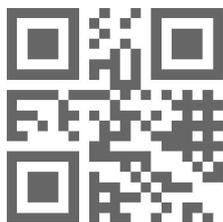
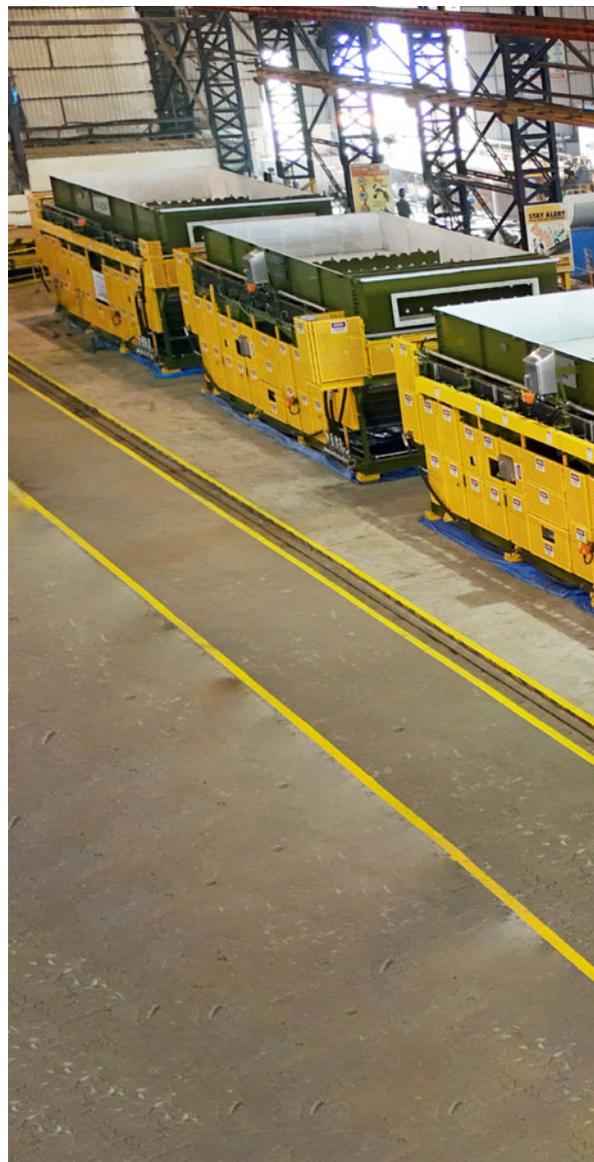
Cazaquistão

T + 7 717 227 3097

Ásia-Pacífico

Austrália

T +61 7 3015 3200
(Brisbane)
T +61 2 8335 0400
(Sydney)
T +61 8 6146 1200
(Perth)



www.takraf.com