

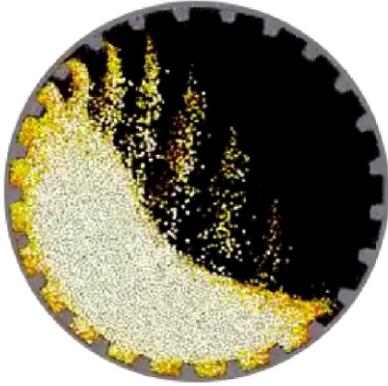
Moinhos de bolas
Moinhos de barras
Moinhos de seixos
Lavadores
Misturadores



THOR
REVESTIMENTOS THOR
PARA MOINHOS

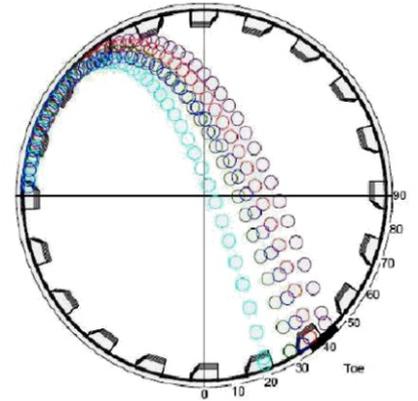
Sistema de Revestimento de Moinho

Borracha é um excelente material para usar contra o desgaste intenso e o rasgamento que se produzem durante o processamento de minérios nos moinhos. A redução do barulho, assim como o menor peso quando comparado com a revestimentos metálicos e o menor custo, fazem deste produto uma alternativa viável. Mais de uma década de experiência em campo em numerosas instalações de Índia e Austrália permitem ao Sistema de Revestimento THOR ser considerado como um dos melhores elementos contra o desgaste nas minerações e nas plantas de processamento por moagem.



Capacidade de Projeto

Thejo possui uma equipe de especialistas dedicados à modelagem e simulação dos processos de moagem usando para isso avançados, sistemas 3D e softwares baseados em elementos finitos. Esta capacidade permite uma otimização de vários parâmetros importantes dos processos, como por exemplo a eficiência de moagem e a taxa de desgaste do revestimento em tempo real.



Formulações Especiais de Borracha

Thejo tem desenvolvido borrachas resistentes ao desgaste para diferentes condições específicas de moagem. A maioria de nossos trabalhos de desenvolvimento foram executados através de uma estreita colaboração com nossos clientes.

O valioso conhecimento ganho pelo trabalho conjunto com o cliente durante a formulação dos produtos, a realização de testes e a avaliação dos resultados obtidos nos permite estar em condições de proporcionar soluções para os mais diversos desafios no campo de revestimento para moinhos de nossos clientes.



Sistemas de Fixação

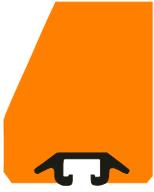
Os revestimentos THOR são fabricados com perfis ou chapas metálicas, os quais são quimicamente colados à borracha. Este sistema facilita o uso de parafusos padrão com grampos deslizantes ou parafusos T. Uma altura mínima do conjunto perfil/parafuso possibilita ao revestimento a máxima capacidade de desgaste sem danificar o sistema de fixação.



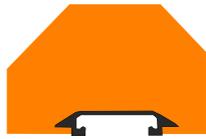
Checagem do ajuste da cabeça de descarga



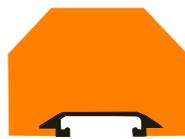
Os revestimentos THOR estão disponíveis nos seguintes perfis para se adaptarem a diversas aplicações.



UMA PAREDE INCLINADA



DUAS PAREDES INCLINADAS



CÔNICO



RETÂNGULAR



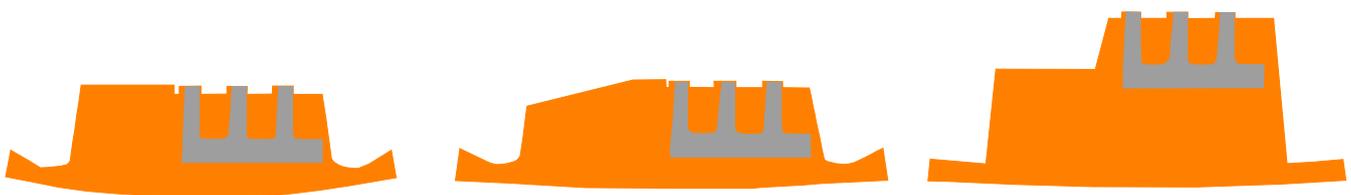
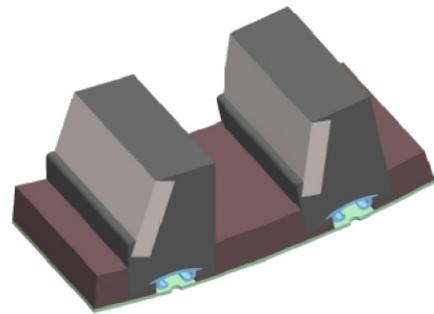
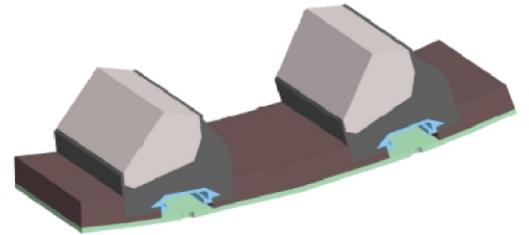
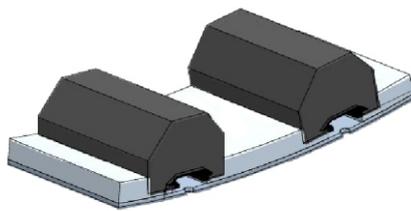
ONDULADO

Revestimentos de borracha para moinhos

Os revestimentos para moinho Thejo são de borracha pre-curada e de alta resistência a abrasão, e estão disponíveis em vários perfis e tamanhos. São oferecidos como sendo totalmente de borracha ou de borracha com ligas metálicas especiais de alta resistência. Nossa linha de produtos cobre todo o sistema necessário de revestimento de moinhos. Os revestimentos Thor para moinhos são fornecidos, além das diferentes geometrias, em comprimentos máximos de até 2.000 mm, larguras de até 250 mm e espessuras de até 400 mm. Combinações de diferentes dimensões e, inclusive medidas especiais, podem ser feitas sob pedido. As placas de revestimento tanto para o corpo cilíndrico como para o espelho estão disponíveis também em tamanhos padrão assim como em formas e tamanhos especiais para se ajustarem exatamente às barras levantadoras.

Nossa gama de produtos cobre todo o sistema de revestimento de moinhos.

- Barras levantadoras
- Placas
- Grade de descarga
- Cone de descarga
- Levantador de polpa
- Caçamba
- Cobertura para porta de inspeção
- Segmentos de preenchimento (entre espelho e cilindro)
- Suportes de borracha
- Acessórios de fixação
- Adesivos



Vantagens de revestimentos para moinhos THOR

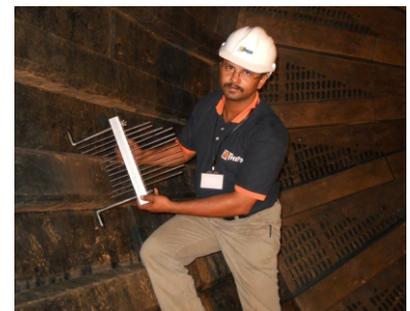
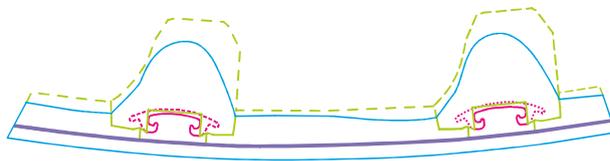
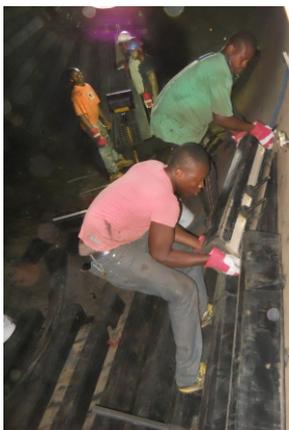
Baixo custo	O custo por tonelada de material processado é menor.
Vida mais longa	Revestimentos de borracha tem uma vida operacional mais longa.
Menor manutenção	Engenharia para resistir abrasão, incrementando os intervalos entre paradas.
Rápidos e seguros	Componentes de borracha são mais leves e fáceis de manusear.
Redução de barulho	Reduz o barulho a níveis seguros pela absorção do impacto.
Inventário reduzido	Tem uma taxa de desgaste previsível, reduzindo assim o inventário.
Peso reduzido	Os revestimentos de borracha são aproximadamente 1/8 do peso dos de aço.
Sem vazamentos	Estes revestimentos permitem uma boa selagem, eliminando vazamentos de polpa.
Potência reduzida	Pesos menores do moinho quando se usam revestimentos de borracha reduzem a corrente.

Aplicação

Ideal para uso em condições de moagem seca e úmida, tanto para serviços leves como pesados.

Serviços especializados

Thejo pode assumir o projeto, manufatura, fornecimento, instalação e medição de desgaste de liners de borracha.



THEJO oferece um pacote completo que inclui o projeto, manufatura, consultoria, suporte técnico e manutenção para assegurar que nossos clientes obterão os melhores benefícios ao mais baixo custo para qualquer melhoria a ser introduzida na planta.



Thejo Engineering Ltd.

Corp. Office:
41 Cathedral Road,
Chennai – 600 086, India
Phone : +91 44 4222 1900 Fax: +91 44 42221910
E-mail : marketing@thejo-engg.com
Web : www.thejo-engg.com

THE ASSURANCE OF MORE

| More than Conveyor System Solutions | More than Bulk Material Handling | More than Engineering Services