

## **Soluções em Pontos de Transferência**

- Raspadores de correias
- Sistema de vedação de lateral placas
- Sistema de alinhamento de correias
- Sistema de suporte de correias
- Soluções abrangentes



SOBRE NÓS...



Fundada por Thomas e Joseph em 1974, a THEJO, foi derivada dos nomes dos fundadores e da palavra sânscrita 'thejus'... que significa "energia radiante".

Como pioneiros em emenda vulcanizada a frio de transportadores de correia e revestimentos de polia in-site, desde o seu início, a empresa estabeleceu a liderança no campo da manutenção de transportadores para as indústrias nos principais setores.

A fim de apoiar os Serviços Especializados oferecidos aos clientes, a empresa logo estabeleceu fábricas de última geração para complementar as necessidades do negócio. Isso testemunhou o crescimento sistemático e contínuo da THEJO nos mercados globais através da oferta de produtos.



Mr. Thomas John & Mr. K.J. Joseph

Em 2012, a Thejo fez história ao se tornar a primeira empresa a ser listada na plataforma PME da National Stock Exchange of India (NSE), uma nova plataforma empolgante para pequenas e médias empresas com alto potencial de crescimento.

Em 2014, a organização estabeleceu seu Centro de Tecnologia e Inovação em Chennai, que tem o reconhecimento da DSIR, Governo da Índia. O Centro de Tecnologia e Inovação possui parceria com universidades de ponta para os programas de Mestrado e Doutorado por meio da Pesquisa.

A organização tem operações globais com operações diretas estabelecidas no Reino da Arábia Saudita, Austrália, Brasil e Chile. O objetivo da organização é se estabelecer como um líder tecnológico global de renome...

# CONTEÚDO

## Soluções em Pontos de Transferência

- › Raspadores de correias
  - Titan
  - Condor
  - Raven
  - Belt Wash
  - Swirl
  - Chevron
  - Polymaxx
  - Super-Sub
- › Sistema de vedação de placas
  - Twin Lip
  - Qwik Fix
  - Flexiseal
- › Sistemas de alinhamento de correias
  - Surtrack
  - Dynatrac
- › Sistemas de Suporte de Correias
  - Hercules
- › Soluções Abrangentes

## SOLUÇÕES DE PONTO DE TRANSFERÊNCIA...

Um ponto de transferência adequadamente mantido aumenta a eficiência dos transportadores de correia, reduz os custos de remoção de derramamento e melhora a disponibilidade da planta e a continuidade da produção.

Os seguintes estágios são considerados ao trabalhar para alcançar um ponto de transferência ideal que seja livre de derramamento:

- Contenção no ponto de carregamento.
- Contenção durante o funcionamento do transportador.
- Contenção no ponto de descarga do transportador.

A contenção no ponto de carregamento é obtida por um sistema de vedação de placa adequado e sistema de suporte de correia. Ao controlar a oscilação da correia com dispositivos eficazes de rastreamento da correia, o derramamento durante o funcionamento da correia e os danos à estrutura do transportador podem ser evitados, tornando o transportador uma operação livre de acidentes. A contenção no ponto de descarga é essencialmente conseguida pela eliminação do carry back usando raspadores de correia.

A Thejo oferece soluções abrangentes de pontos de transferência que controlam efetivamente o derramamento, a oscilação da correia, o carry back, o suporte da correia nos pontos de carregamento, a promoção do fluxo nas calhas e a poeira que emana do ponto de transferência.

Equipada com a gama completa de produtos, software de simulação computadorizado e especialistas técnicos qualificados, a Thejo oferece Reengenharia de Pontos de Transferência para obter um controle abrangente do material manuseado através dos pontos de transferência.

As vantagens dos produtos Thejo incluem instalação simples, componentes robustos para vida útil prolongada, manutenção reduzida e uma solução econômica de controle de derramamento. A Thejo tem uma equipe dedicada de técnicos bem treinados que oferecem montagem, comissionamento e manutenção regular de todos os produtos fornecidos. Também assumimos contrato anual de manutenção para manutenção de sistemas de transporte.



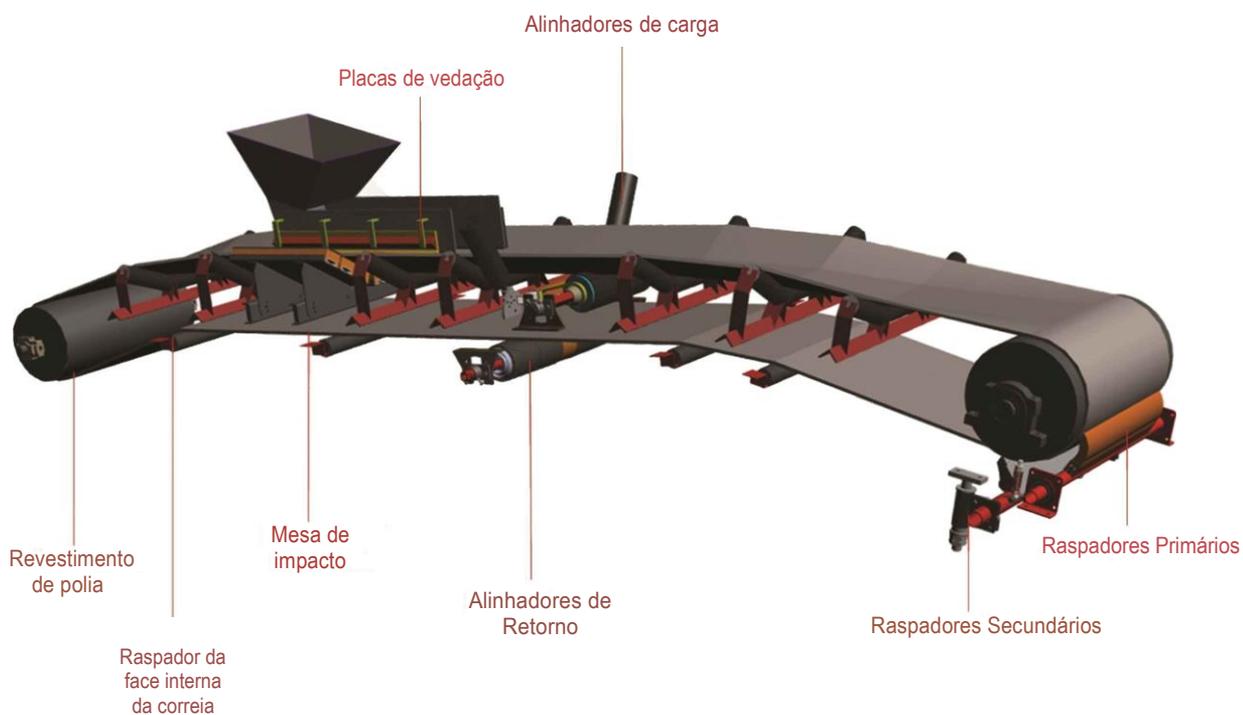
*Acúmulo de material em uma trajetória de retorno do transportador devido ao transporte excessivo*



*Borda da correia danificada devido à oscilação da correia./ Rolo guia danificado pode cortar a correia*



*Rolos de impacto danificados & Vedação de placa ineficaz*



#### Controle de Carry Back

- Raspadores Primários
- Raspadores Secundários
- Raspador de face interna
- Sistema de lavagem da correia
- Limpadores de escovas rotativas
- Raspadores de correia Chevron

#### Suporte de correia

- Mesa de impacto
- Mesa de Vedação

#### Controle de Derramamento

- Placa de vedação segmentada
- Multi Lip Skirt Seals
- Rolos de borracha
- Vedação traseira

#### Proteção de Polias

- Revestimentos de borracha
- Revestimentos cerâmicos
- Revestimentos adesivos

#### Alinhadores de Correia

- Alinhadores de calha
- Alinhadores de retorno

#### Segurança

- Portas de inspeção
- Protetores de polia
- Guarda polia de tensão
- Exaustores

## RASPADORES DE CORREIA

O material transportado que não cai da correia no ponto de descarga, mas adere à correia no retorno é chamado de carry back. A falha no controle do carry back leva a:

- Acúmulo de material nos rolos de retorno, levando a um mau alinhamento da correia transportada
- Desgaste do rolo de retorno devido ao emperramento dos rolamentos.
- Acúmulo de material no piso e galeria transportadora causando perigo em potencial aos trabalhadores e perda de material.
- Redução na eficiência e rentabilidade do sistema de transporte e aumento dos custos de manutenção.

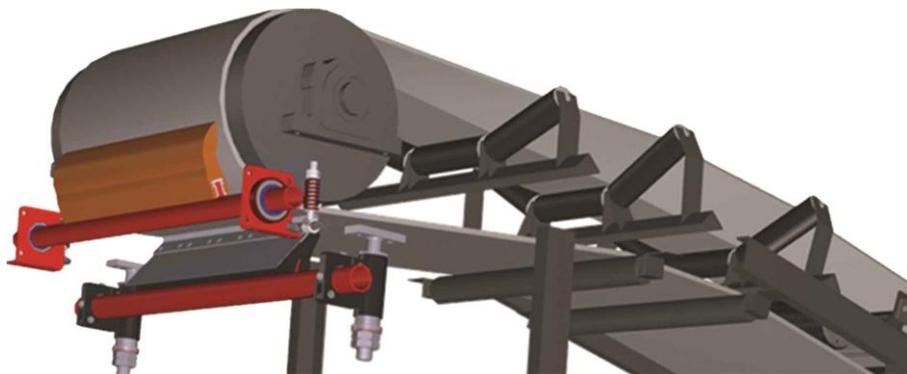


A Thejo fabrica sistemas de limpeza de correias projetados que ajudam a:

- Controle de carry back, reduzindo assim a perda de material.
- Melhora a disponibilidade do transportador, reduzindo paradas não programadas.
- Aumenta a vida útil dos componentes do transportador, reduzindo assim o custo de manutenção.
- Reduza os custos de limpeza, melhorando assim a rentabilidade.
- Proporcionar um ambiente mais seguro para os trabalhadores.



Dependendo da gravidade dos problemas de transporte enfrentados nas instalações de correias transportadoras, defendemos o uso de uma abordagem de limpeza múltipla, consistindo em uma combinação de Primário, Secundário e, se necessário, um raspador Terciário para fornecer uma solução eficaz. O raspador primário é instalado na face da polia da cabeça abaixo da trajetória do material. O raspador secundário é instalado no lado de retorno, onde a correia sai da polia da cabeça. Raspador terciário ou raspadores adicionais são instalados mais para trás no lado de retorno da correia.



## RASPADORES PRIMÁRIOS

Instalado na face da polia, o raspador primário é o primeiro estágio em um sistema de limpeza múltipla. Ele remove a maior parte do material de transporte agarrado à correia após a descarga. Estes são instalados tipicamente contra a direção da correia. Thejo tem uma ampla gama de raspadores de correia primários para atender a várias condições de operação.

### RASPADOR PRIMÁRIO TITAN - XD

O raspador Titan XD é um raspador primário para serviço pesado que incorpora carbeto de tungstênio resistente à alta abrasão / ponta de raspador cerâmico para condições abrasivas extremas. As lâminas são montadas em um cartucho deslizante que garante facilidade de instalação e manutenção. O tensionador de mola para serviço pesado ou tensionador de mola 'Torq' mantém a pressão de limpeza ideal.



### RASPADOR PRIMÁRIO TITAN - HD

O raspador primário Titan HD incorpora lâminas de limpeza maciças de poliuretano como elementos de limpeza. Estas lâminas sólidas e segmentadas são reforçadas com extrusão de alumínio para maior resistência. Uma estrutura de aço rígida é fornecida para suportar condições de operação punitivas. A pressão de limpeza ideal é fornecida pelo tensionador de mola ou tensionador TORQ.

### RASPADOR PRIMÁRIO CONDOR

Estes são raspadores primários Standard Duty, incorporando uma única lâmina de limpeza sólida de poliuretano, reforçada com extrusão de alumínio. As lâminas são montadas em uma estrutura rígida de aço usando um único pino de liberação rápida para fácil instalação e manutenção. O perfil exclusivo da lâmina mantém o ângulo de limpeza ideal em todos os estágios da vida útil da lâmina. A pressão de limpeza é fornecida por um tensor de mola.



### RASPADOR PRIMÁRIO RAVEN

O Raven é um raspador de correia altamente eficiente e econômico para aplicações leves e médias. É um raspador de correia compacto adequado para aplicações com restrições de espaço. A Raven incorpora lâminas de uretano segmentadas aparafusadas em uma estrutura principal de aço. Os tensionadores de mola garantem a pressão ideal exercida sobre a correia com a máxima eficiência de limpeza.

## RASPADORES DE CORREIA SECUNDÁRIOS

O raspador secundário é instalado na correia de retorno no ponto em que a correia sai da polia de descarga. Ele incorpora uma lâmina de liga metálica especializada, exercendo a força ideal na superfície da correia para remover o material fino que adere à correia, mesmo após o limpador primário. Raspadores secundários de diferentes tipos e configurações estão disponíveis para atender as várias condições de operação.

### RASPADOR SECUNDÁRIO TITAN-PA

Titan PA é um raspador de correias para serviços pesados, projetado para operações seguras de fixadores mecânicos de correia, com excelente capacidade de limpeza em uma variedade de condições. Instalados em um "ângulo de desempenho" com a correia, esses raspadores são ideais para correias unidirecionais. Ele incorpora um cartucho de lâmina retrátil que facilita a instalação e manutenção. Um tensionador de mola dupla ajustável fornece pressão de limpeza ideal.



### RASPADOR SECUNDÁRIO TITAN R-TRAC

O Titan R-TRAC é um raspador de correias para serviços pesados com design robusto para atender correias de alta velocidade e alta tonelagem. Ele incorpora lâminas metálicas segmentadas de carboneto de tungstênio montadas em uma base patenteada de uretano. As lâminas são instaladas perpendicularmente à superfície da correia, tornando-a adequada também correia bidirecional. Possui cartucho de lâmina retrátil que facilita a instalação e manutenção. Os tensionadores de mola dupla proporcionam uma pressão de limpeza ideal.

### RASPADOR SECUNDÁRIO CONDOR-PD

O raspador secundário Condor PD incorpora lâminas metálicas segmentadas com pontas de carboneto de tungstênio. As lâminas são moldadas a uma buffer de borracha que absorve impacto. Opcionalmente, as lâminas de uretano também são oferecidas para atender a várias condições operacionais. Um tensionador de mola mantém uma pressão de limpeza constante e ideal. Instalado perpendicularmente à correia, este limpador é adequado para correias bidirecionais também.



### RASPADOR SECUNDÁRIO CONDOR-SD

O Condor SD é um raspador de correia secundário projetado para condições de trabalho leve a médio. As lâminas com ponta de carboneto de tungstênio são aparafusadas a amortecedores de borracha especialmente projetados que se desviam para permitir a passagem de emendas. O Condor SD é compatível com correias bidirecionais. Ele incorpora um sistema de tensionamento compacto tipo parafuso que torna o limpador adequado para instalações de espaço limitado.

## LIMPADORES DE CORREIAS ESPECIAIS

A Thejo oferece uma ampla gama de raspadores de correia para aplicação especializada, como raspadores de Arado (Face interna da correia), raspadores de escova rotativa, raspadores Chevron e sistema de lavagem de correia. Esses raspadores estão disponíveis em dimensões padrão, bem como podem ser personalizados para atender aos requisitos da aplicação.

### LIMPADOR EM V E DIAGONAL CONDOR

O raspador de Arado Condor incorpora um quadro em V para aplicações unidirecionais e um quadro Diagonal para aplicações bidirecionais. Possui uma estrutura ajustável para serviço pesado com recursos de segurança para evitar que o quadro entre em contato acidentalmente com a correia. Um par de tensionadores de mola garante o contato constante entre a lâmina e a correia mais limpas. Cabos de retenção são fornecidos para maior segurança. As lâminas estão disponíveis em uretano e borracha para atender à demanda de aplicação.



### CAIXA DE LAVAGEM DE CORREIA

A BELT WASH é uma estação de lavagem de correia transportadora para os requisitos de 'ZERO SPILL'. Consiste em uma barra de pulverização para soltar o material da correia, vários limpadores para raspar a correia e um invólucro metálico para coletar o resíduo. Rolos de pressão são fornecidos para manter a correia na posição contra os raspadores. A Belt Wash é equipada com serviço de água e bico de drenagem para liberar o resíduo. Portas de inspeção são fornecidas em ambos os lados para monitorar o desempenho e a manutenção da unidade. A BELT WASH é feita sob medida para atender aos requisitos de aplicação.

### ESCOVA ROTATIVA PARA LIMPEZA DE FINOS

Swirl é um limpador de escovas rotativas operado eletricamente adequado para correias clivadas e chevron. Também é adequado para correias de manuseio de pó seco e aplicações onde muitas juntas de fixação estão presentes. Swirl incorpora um motor de engrenagem que aciona um eixo no qual cerdas de polipropileno de 2 polegadas são encaixadas. Os módulos de cerdas segmentadas são fáceis de instalar e substituir. Um acoplamento dobrável protege a unidade de acionamento contra sobrecarga em caso de acúmulo de material nas cerdas. Pode ser totalmente automatizado a pedido.



### LIMPADOR CHEVRON

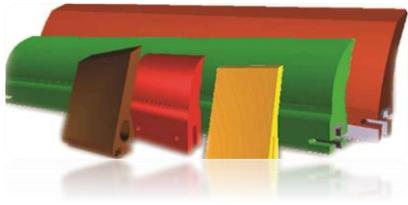
O limpador de correia Chevron incorpora lâminas de uretano flexíveis do tipo dedo que permitem a passagem de divisas/grampas. O design de lâmina segmentada facilmente replicável permite o ajuste individual da lâmina para corresponder ao perfil do transportador. As lâminas são montadas em uma estrutura rígida de aço para condições difíceis. Um par de tensionadores com mola garante uma pressão de limpeza ideal.

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS PARA RASPADORES DE CORREIAS

Para complementar a ampla gama de raspadores de correia oferecidos, a Thejo fornece acessórios e peças sobressalentes que mantêm os limpadores de correia em ótimas condições de trabalho para alcançar o melhor desempenho de limpeza. Estes incluem vários tipos de sistemas de tensionamento, lâminas de substituição, sistemas de montagem, malhas de segurança e portas de inspeção.

### POLYMAXX URETANOS

Os componentes do raspador de poliuretano Polymaxx oferecem uma ampla variedade para atender a várias condições de serviço. Os uretanos Polymaxx são fabricados em nossa exclusiva unidade de fundição de uretano com máquina de fundição PU de última geração para garantir excelente qualidade em uma base contínua. Os uretanos Polymaxx são codificados por cores com base na aplicação, o que facilita a seleção de uretanos.

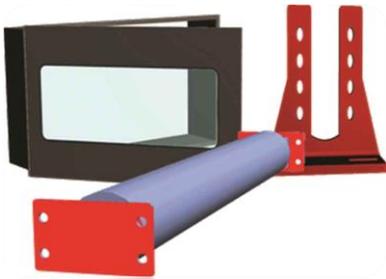


### LÂMINAS DE SUBSTITUIÇÃO

Super-Sub é gama de lâminas de substituição oferecidos pela Thejo. São peças de reposição adequadas para raspadores de outras marcas proeminentes. Super-Sub lâminas permitem a substituição direta de peças originais sem necessidade de alterações. Essas lâminas são feitas de poliuretano e borracha especificamente formulados para resistir a condições operacionais altamente exigentes. Lâminas de reposição personalizadas também disponíveis sob demanda.

### TENSIONADORES

Os dispositivos de tensionamento afetam diretamente o desempenho de um sistema de limpeza e são um componente crítico de um limpador. A gama de dispositivos de tensionamento da Thejo também pode ser usada para produtos de limpeza de outras marcas. O tensionador TORQ incorpora um elemento elastomérico torcido envolto em um corpo totalmente coberto para manter a pressão de limpeza constante com ajuste mínimo. O tensionador de ar mantém uma pressão de limpeza precisa usando ar comprimido armazenado em um fole de borracha expansível. O tensionador SPRING usa a energia armazenada em uma mola comprimida para manter a pressão de limpeza ideal.



### MONTAGENS E PORTA DE INSPEÇÃO

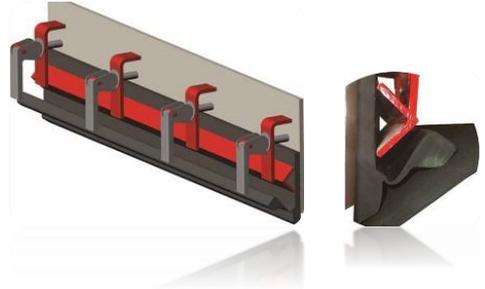
Placas e suportes de montagem especialmente projetados permitem a instalação fácil e rápida de limpadores. Portas de inspeção com malha de segurança ajudam no monitoramento seguro do desempenho dos limpadores e para manutenções de rotina. A atuação dos limpadores e realizar manutenções de rotina. Rolos de pressão são instalados para manter o contato constante da superfície da correia com o limpador de correia, em áreas onde a correia está presente.

## SISTEMA DE VEDAÇÃO

Os sistemas de vedação de borracha criam uma vedação eficaz entre a correia e a calha guia, evitando o vazamento de material e a perda, proporcionando um ambiente limpo e seguro. A Thejo oferece uma variedade de sistemas de vedação de borracha com base na aplicação.

### SISTEMA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA DUPLA

Sistema de vedação dupla em uma construção de peça única que oferece excelente contenção de material fugitivo. Feito de composto de borracha superior, oferece boa resistência ao desgaste e, portanto, longa vida útil. Os projetos Heavy Duty e Standard Duty estão disponíveis em comprimento padrão de 10 metros. Comprimentos personalizados podem ser fornecidos a pedido. As vedações duplas também estão disponíveis na classe resistente ao calor, que pode suportar até 120 °C.



### SISTEMA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA QWIK FIX

Ideal para uso em aplicações de manuseio de materiais finos, o QWIKFIX incorpora um design "Press-On" livre de fixadores que permite fácil instalação e ajuste do blocos de vedação de borracha. Qwikfix está disponível em design segmentado, bem como contínuo. Disponível para se adequar à condição de operação é um sistema de vedação simples, mas altamente eficaz.



### SISTEMA DE VEDAÇÃO DE BORRACHA FLEXISEAL

Flexiseal é uma vedação modular segmentada que proporciona um controle excepcional de material fugitivo na zona de carregamento. Consiste em blocos de borracha moldados montados em uma placa traseira de aço. Os blocos de vedação adjacentes são sobrepostos para uma vedação eficaz. Além da classe padrão, o Flexiseal também está disponível em classes resistentes ao calor, bem como resistentes ao fogo. Os Blocos são oferecidos nos perfis Heavy e Standard Duty dependendo da aplicação.



### FOLHAS DE BORRACHA

A Thejo oferece folhas de borracha moldada feitas a partir de formulações proprietárias de misturas de borracha natural com Sintética para aplicação de vedação de saia. Os compostos de borracha superiores são altamente resistentes ao desgaste e à abrasão, mas suaves na correia. A borracha é oferecida como folhas de 1500mm de largura e tiras de vedação de borracha. Espessura padrão oferecida são 10mm, 12mm, 15mm, 20mm & 25mm.



## SISTEMAS DE ALINHAMENTO DE CORREIAS

Uma correia desalinhada pode causar derramamento de material, correia pesada e danos estruturais e pode até levar a acidentes fatais. Portanto, o desalinhamento da correia deve ser controlado antes que o dano se torne irreversível. A linha de sistemas de alinhamento de correias da Thejo é versátil e adequada para condições desafiadoras de aplicação no local.

### ALINHADORES DE CORREIA SURTRACK

Os alinhadores Surtrack incorporam um mecanismo 'Pivot' exclusivo e auto-ativado que entra em ação imediatamente em uma indicação de desalinhamento da correia e direciona a correia de volta para a linha. A unidade pivotante que abriga o conjunto do rolamento é completamente selada e lubrificada para proteger da poeira e da umidade. O Surtrack não depende de rolos guia para acionamento, portanto não há contato com a borda da correia. Surtrack é ideal para aplicações de correias de corrida bidirecional.



### SURTRACK-A

Surtrack-A é um alinhador para o lado de transporte da correia, que consistem em um mecanismo de pivô multi-link exclusivo para melhor rastreamento da correia. O mecanismo patenteado permite que cada rolo seja girado independentemente em seu próprio eixo. O mecanismo de pivô totalmente selado e protegido contra poeira e umidade. O ajuste do ângulo de calha é fornecido para as roldanas da asa para atender aos requisitos de aplicação. Braço ajustável para rolos guia permite ajuste fino do sistema no local.

### DYNATRAK

DYNATRAK incorpora um conceito patenteado Garland Idler que permite que a correia funcione em sua calha natural em "U" e ajuda na auto-centralização da correia. O rastreador consiste em várias Unidades de Rastreamento Modulares, montadas sobre um suporte flexível, montadas sobre uma estrutura de base rígida. Um mecanismo Dyna-Link conecta as unidades de rastreamento modulares através de uma série de links dinâmicos, que por sua vez são conectados a um par de rolos de acionamento posicionados em ambos os lados da correia. O DYNATRAK trabalha com a pressão da correia, portanto, a alimentação externa não é necessária para operar o rastreador.



### ALINHADOR DE RETORNO DYNATRAK

O alinhador de retorno possui um mecanismo patenteado Rock N Roll que combina uma ação pivotante e uma ação inclinada para rastrear rapidamente a correia de volta ao centro. Esses alinhadores são instalados na parte superior da correia de retorno, ao contrário dos alinhadores convencionais, o que elimina a possibilidade de acúmulo de material nos rolos. Estruturas e braços ajustáveis permitem que o rastreador se adapte às condições do local sem qualquer modificação. Rolos espirais modulares com design retrátil permitem rápida instalação e substituições.

## SISTEMAS DE SUPORTE DE CORREIAS

Os Sistemas de Suporte de Correia reduzem os danos à estrutura da correia e do transportador devido aos impactos da queda do material durante o carregamento em uma calha de transferência. Os sistemas de suporte também eliminam o Belt-Sag na zona de carga e reduzem o derramamento de material e a emissão de poeira. Sistemas de suporte de correia adequadamente projetados substituem as roldanas de impacto convencionais que precisam de substituição constante.

### MESA DE IMPACTO HERCULES-SHD

A Hercules-SHD possui amortecedores especialmente projetados para absorver a força de impacto do material e evitar danos à correia transportadora e à estrutura. A estrutura robusta para serviço pesado foi projetada para suportar aplicações de impacto extremo. O leito é composto por uma Zona de Impacto Dinâmico que absorve a força de impacto e um Suporte de Borda Estática que evita o afundamento da correia e garante uma superfície de vedação ideal.



### MESA DE IMPACTO HERCULES-EASY FIX

A mesa de impacto Hercules Easy-Fix incorpora uma estrutura resistente com suportes de barras retráteis que torna a instalação e manutenção dos berços um trabalho único. As barras de impacto com amortecimento a ar absorvem o impacto pesado de material grande e protegem a correia transportadora e a estrutura. Asas ajustáveis permitem ajustes finos para combinar com o ângulo de calha do transportador. As mesas de impacto podem ser personalizadas para atender aos requisitos da aplicação.

### MESA DE IMPACTO PADRÃO

As mesas de impacto padrão são classificadas em configurações leves, médias e pesadas para atender aos requisitos operacionais. Consiste em uma cama metálica rígida com barras de impacto montadas na parte superior. A barra de impacto combina o baixo coeficiente de atrito de UHMWPE e as propriedades de absorção e amortecimento de impacto da borracha. As barras são reforçadas com canal de alumínio para pastilhas padrão e chapa de aço para almofadas para serviços pesados.



### MESA DESLIZANTE

As mesas deslizantes Hercules suportam a borda da correia e evitam a flacidez da correia. Também estabiliza o caminho da correia no ponto de transferência. Ele incorpora Slider Beds estão disponíveis design de berço retrátil que torna a instalação e manutenção dos berços um trabalho de um homem.

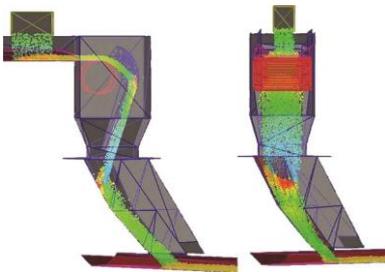
As barras deslizantes estão disponíveis nos comprimentos padrão de 1000mm, 1200mm e 1500mm. Comprimentos não-padrão podem ser fornecidos sob demanda

## SOLUÇÕES ABRANGENTES

A Thejo está sempre comprometida em fazer a diferença nos sistemas de manuseio de materiais existentes, aumentando assim a eficiência e a lucratividade das operações e tornando o ambiente limpo e seguro. Além de fornecer produtos de classe mundial que tornam o manuseio de materiais a granel limpo e seguro, também oferecemos uma série de serviços de valor agregado que complementam nossos produtos e os fazem ter um melhor desempenho e melhorar o retorno do investimento do cliente.

### CONTROLE TOTAL DE VAZAMENTO

O programa de Controle Total de Vazamentos visa controlar todos os tipos de derramamento fugitivo do transportador. A Thejo audita os transportadores, implementa soluções para os problemas identificados e mantém o transportador livre de vazamento durante todo o período do contrato. Uma equipe dedicada é empregada para inspecionar e manter os acessórios de controle de vazamento regularmente. Os contratos geralmente estão atrelados a índices de desempenho e podem incluir as peças operacionais necessárias para garantir o desempenho efetivo durante sua vigência.



### RECONSTRUÇÃO DO PONTO DE TRANSFERÊNCIA

Através da reconstrução de pontos de transferência, a Thejo se concentra em corrigir problemas de transferência de material e projetar pontos de transferência fáceis de manter. As atividades são iniciadas com uma investigação minuciosa e análise DEM do ponto de transferência existente para obter uma melhor visão dos problemas. O novo design se concentra na melhoria do fluxo de material e na vida útil de desgaste dos revestimentos, na eliminação de derramamentos e no mínimo tempo de inatividade, reduzindo as paradas de manutenção. Oferecemos uma solução completa, incluindo projeto, fabricação, fornecimento, montagem e comissionamento de calha de transferência com forros e acessórios de controle de derramamento.

### CAP- PROGRAMA ABRANGENTE DE AUDITORIA

A Thejo oferece Programas de Auditoria Abrangentes para avaliar o sistema de transporte com o objetivo de melhorar sua eficiência e produtividade. Uma equipe dedicada de especialistas conduz os programas de auditoria que incluem a avaliação de Carry Back, Belt Sway, Spillage, Fugitive Dust, e Flow through Transfer Chutes. Os programas de auditoria podem ser personalizados de acordo com a exigência de um sistema de transporte e os problemas enfrentados pelo cliente. A auditoria é seguida por um relatório de auditoria detalhado com análise de causa raiz e soluções para os problemas identificados.



### INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Os profissionais técnicos qualificados e treinados da Thejo se dedicam à instalação e manutenção de todos os produtos de controle de derramamento no local do cliente. Nossas equipes, localizadas estrategicamente em vários locais, estão disponíveis 24x7 para atender às necessidades dos clientes de plantão e sem atrasos. O Centro de Excelência Técnica da Thejo oferece treinamento ao pessoal do cliente com relação a procedimentos de instalação e manutenção seguros e ideais.

## MANUFATURA / PESQUISA E DESENVOLVIMENTO



### FABRICAÇÃO

A Thejo oferece soluções de engenharia para o setor Core como Mineração, Processamento Mineral, Química, Energia, Aeroespacial, Defesa, Farmacêutica, Alimentícia e Agroindústrias. As soluções oferecidas variam de uma gama de produtos de polímeros, a equipamentos relacionados à manutenção para transportadores de correia, e projetos e vasos fabricados/calhas/trommels etc..

A fabricação da Thejo é certificada ISO e tripulada por pessoal qualificado e experiente, equipado com máquinas de processamento e instalações de teste de última geração.

Fábricas e oficinas estão espalhadas por todo o mundo, com unidades em;

- Chennai (Madras), Índia
- Jubail, Arábia Saudita
- Perth & Kalgoorlie, Austrália
- Santiago, Chile
- São Paulo, Brasil



### R&D

As instalações de pesquisa e desenvolvimento de última geração da Thejo têm constantemente desenvolvido e atualizado tecnologia adequada para a indústria de manuseio de materiais. O centro de P&D é reconhecido e aprovado para Pesquisa pela DSIR, Governo da Índia. Trabalha em colaboração com cientistas de universidades dentro e fora da Índia.

A equipe está constantemente em busca de novas melhorias tecnológicas, ideias e produtos. Temos orgulho de que nossos produtos são comparáveis com os melhores do mundo.

# Transfer Points Solutions

## Raspadores de correias

- Titan
- Condor
- Raven
- Condor
- Belt Wash
- Swirl
- Chevron
- Polymaxx
- Super-Sub

## Sistemas de vedação

- Twin Lip
- Qwik Fix
- Flexiseal

## Sistema de suporte de correias

- Hercules

## Sistema de alinhamento de correias

- Surtrack
- Dynatrac



[www.thejo-engg.com](http://www.thejo-engg.com)

The Assurance of more...

Email: [thejo@thejo-engg.com](mailto:thejo@thejo-engg.com)

GLOBAL NETWORK

• Australia • Brazil • Chile • India • Saudi Arabia

Division Brochure  
Release Ver.200731