

Os acoplamentos flexíveis e produtos de transmissão de potência da Lovejoy lidam com problemas operacionais críticos que fabricantes de alimentos e bebidas enfrentam hoje atualmente. Fornecemos soluções resistentes à corrosão, que não precisam de lubrificação, têm baixos custos de manutenção e tempos de parada e níveis de ruído reduzidos – todas com a qualidade, valor e o atendimento ao cliente que você espera da Lovejoy.

APLICAÇÕES COMUNS

Compressores	Transportadores de calha
Peneiras	Agitadores
Máquinas de envasamento	Bombas
Transportadores	Fogões
Sopradores	Peneiras vibratórias
Ventiladores	Batedores
Laminadores	Classificadores
Misturadores	

Acoplamentos tipo mandíbula de aço inoxidável

- Furo disponível em estoque, acabado ou rugoso
- 4 materiais diferentes de inserto:
 - NBR (Buna N)
 - Uretano
 - Hytre!®
 - Bronze
- Resistente à ferrugem
- Intercambiáveis com a linha de produtos padrão da Lovejoy



Tensionadores RunRight™ de aço inoxidável

- Ajuste e tensionamento automáticos
- 4 estilos diferentes disponíveis em aço inoxidável
- Ajustam-se a todos os tamanhos de corrente até corrente única 120 e correia de tamanho C
- Aço inoxidável em conformidade com as especificações DIN 1.4301 e AISI 304
- Fáceis de instalar
- Flexibilidade de posicionamento de 360°
- Resistentes a lavagens corrosivas
- Tensionadores padrão também disponíveis em 7 tamanhos em estoque



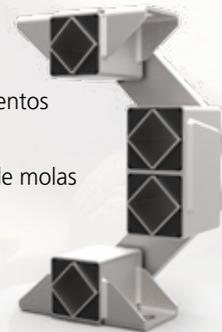
Acoplamentos tipo mandíbula de cisalhamento de aço inoxidável

- Inserto de uretano removível radialmente ajusta-se aos cubos de aço inoxidável, ferro sinterizado e alumínio padrão da Lovejoy
- Montagem rápida e fácil
- Sem necessidade de ferramentas ou movimentação de máquinas para substituir o inserto
- Anel de trava de 6 pinos de aço inoxidável 347
- Desalinhamento angular de 2°
- Classificação de torque máximo de 183.333 pol.-lb
- Temperatura máxima de 93,3 °C do material de uretano Shore 50D
- Anéis e elementos disponíveis em estoque
- 16 tamanhos padrão com tamanhos de furo de até 9 polegadas



Sistemas de suspensão oscilante RunRight™ de aço inoxidável

- 5 tamanhos disponíveis em aço inoxidável
- Ideais para peneiras vibratórias no setor de alimentos
- Sem contato metal-metal, livres de desgaste e de manutenção
- Reduzem drasticamente a vibração e movimentos indesejados da peneira
- Vida útil significativamente maior do que a de molas helicoidais
- Resistentes a lavagens corrosivas
- Sistemas de suspensão padrão também disponíveis em 9 tamanhos em estoque



Os acoplamentos flexíveis e produtos de transmissão de potência da Lovejoy lidam com problemas operacionais críticos que as usinas de geração de energia enfrentam atualmente. Fornecemos soluções resistentes à corrosão, que não precisam de lubrificação, têm baixos custos de manutenção, menor tempo de parada e níveis de ruído reduzidos – todas com a qualidade, valor e o atendimento ao cliente que você espera da Lovejoy.

Acoplamentos tipo engrenagem



- Furos com tamanhos de 7/16" a 42"
- Estilos especiais disponíveis, incluindo espaçador, eixo flutuante e aço inoxidável
- Intercambiáveis com padrões do setor
- Capacidade de torque de até 47.000.000 pol.-lb
- Os dentes Vari-Crown® aumentam a vida útil dos acoplamentos
- O tipo FLA (retentor de labirinto) é intercambiável com o padrão do setor
- O tipo C (bucha contínua) ocupa menos espaço, mas possui a concentração de torque alto de outros acoplamentos de engrenagem
- Engrenagem de alto desempenho para aplicações de velocidades extremamente altas, oferecendo um momento de inércia reduzido

Acoplamentos tipo disco



- Sem necessidade de lubrificação
- Inspeção sem desmontagem
- Rigidez de torção sem nenhuma folga
- Sem peças de desgaste
- Alta resistência a ambientes adversos
- Faixa de furo de até 15,25 pol.
- 3.309.000 pol.-lb de torque máximo
- Cumpre as Normas API 610, 671
- Estilos especiais disponíveis como de acoplamento fechado, espaçador, de diminuição e eixo ajustável

Acoplamentos tipo mandíbula de cisalhamento



- Cubos tipo mandíbula, anéis e itens de elementos em estoque
- Materiais do cubo: ferro sinterizado, aço inoxidável e alumínio
- Inserto de uretano removível radialmente e anel de trava de aço inoxidável
- Desalinhamento angular de 2°
- Sem necessidade de ferramentas para trocar o elemento; montagem rápida e fácil
- Tamanhos de furo de até 9 pol.
- Substituição sem lubrificação para acoplamento espaçador de grade

Acoplamentos tipo grade



- Projetos de tampa bipartida horizontal e vertical
- Intercambiável com os padrões do setor até tamanho 1200
- Disponíveis em 19 tamanhos com furo máximo de 13" e torque máximo de 1.650.000 pol.-lb
- Oferecem amortecimento torcional
- Espaçadores de diminuição para sistemas de bombas

Dispositivos de trava de eixo



- Folga zero
- Sem efeito de cargas dinâmicas, de reversão ou choque
- Trava de eixos nos cubos sem chaveta
- Transmissão de alto torque

APLICAÇÕES COMUNS

Turbinas a vapor	Sopradores
Grupos geradores	Exaustores
Bombas	Transportadores
Trituradores	Empilhadeiras/ recuperadoras
Ventiladores	

- Reduz o tempo de manutenção
- Instalação e desmontagem fáceis
- Ajustáveis para sincronização radial e alinhamento axial fáceis

Bases de motor RunRight™



- Tensionamento livre de manutenção proporciona torque constante e menos consumo de energia
- O projeto compensa a carga da correia de partida, absorve o impacto de cargas durante a operação enquanto proporciona estabilidade para o alinhamento apropriado
- Aumentam a vida útil do sistema de acionamento
- Simplificam muito as trocas de correias, reduzindo custos de mão de obra e tempo de parada

Tensionadores RunRight™



- Ajuste e tensionamento automáticos
- Prolongam a vida útil da correia
- Fáceis de instalar com flexibilidade de posicionamento em 360°
- Eliminam a manutenção programada do tensionador de correia
- Fornecem cargas radiais adequadas no eixo de saída do motor que aumentam a vida útil dos rolamentos

Os acoplamentos flexíveis e produtos de transmissão de potência da Lovejoy lidam com problemas operacionais críticos que os produtores de agregados enfrentam atualmente. Fornecemos soluções resistentes à corrosão, que não precisam de lubrificação, têm baixos custos de manutenção, menor tempo de parada e níveis de ruído reduzidos – todas com o nível de qualidade, valor e o atendimento ao cliente que você espera da Lovejoy.

APLICAÇÕES COMUNS

Peneira vibratória	Plataformas aéreas
Escavadeiras	Plataformas de exploração
Esteiras	Compressores
Tratores	Caminhões de mineração
Transportadores	
Trituradores	
Minicarregadeiras	

Acoplamentos tipo mandíbula de cisalhamento

- Montagem e substituição de elementos rápidas e fáceis
- Desalinhamento angular de 2°
- Inserto removível radialmente
- Cubos tipo mandíbula, anéis e elementos disponíveis em estoque
- Sem necessidade de ferramentas para trocar o elemento



Dispositivos de trava de eixo

- Folga zero
- Transmissão de alto torque
- Trava de eixos nos cubos sem chaveta
- Sem efeito de cargas dinâmicas, de reversão ou de choque
- Reduz o tempo de manutenção devido à desmontagem fácil
- Elimina a concentração de tensão no eixo com chaveta
- Ajustáveis para sincronização radial e alinhamento axial fáceis



Acoplamentos tipo engrenagem

- Furos com tamanhos de 7/16" a 42"
- Estilos especiais disponíveis, incluindo espaçador, eixo flutuante e aço inoxidável
- Intercambiáveis com padrões do setor
- Capacidade de torque de até 47.000.000 pol.-lb
- Os dentes Vari-Crown® aumentam a vida útil dos acoplamentos
- Engrenagem de alto desempenho para aplicações de velocidades extremamente altas, com momento de inércia reduzido
- FARR – Acoplamentos de acionamento livres de alinhamento



Suportes oscilantes RunRight™

- Vida útil muito mais longa e elimina os perigos de segurança associados a molas helicoidais convencionais
- Controlam a vibração em sistemas de batedor e peneira
- Sem contato metal-metal e restrição a ambientes adversos de agregados/mineração
- Reduz ruído na subestrutura ajudando a cumprir os regulamentos de exposição a ruídos da MSHA



Acoplamentos tipo grade

- Projetos de tampa bipartida horizontal e vertical
- Intercambiáveis com os padrões do setor até tamanho 1200
- Disponíveis em 19 tamanhos com furo máximo de 13" e torque máximo de 1.650.000 pol.-lb
- Oferecem amortecimento torcional
- Espaçadores de diminuição para bombas



Bases de motor RunRight™

- Tensionamento livre de manutenção proporciona torque constante e menos consumo de energia
- O projeto compensa a carga da correia de partida, absorve o impacto de cargas durante a operação enquanto proporciona estabilidade para o alinhamento apropriado
- Aumentam a vida útil do sistema de acionamento
- Simplificam muito as trocas de correias, reduzindo custos de mão de obra e tempo de parada



Os acoplamentos flexíveis e produtos de transmissão de potência da Lovejoy lidam com problemas operacionais críticos que as estações de tratamento de água residual enfrentam atualmente. Fornecemos soluções resistentes à corrosão, que não precisam de lubrificação, têm baixos custos de manutenção, menor tempo de parada e níveis de ruído reduzidos – todas com o nível de qualidade, valor e o atendimento ao cliente que você espera da Lovejoy.

Acoplamentos tipo mandíbula

- Maior variedade de estoque de combinações de furo/rasgo de chaveta do setor



Acoplamentos tipo mandíbula de cisalhamento

- Inserto de uretano removível radialmente ajusta-se aos cubos de aço inoxidável, ferro fundido e alumínio padrão da Lovejoy
- Montagem rápida e fácil
- Sem necessidade de ferramentas ou movimentação de máquinas para substituir o inserto
- Anel de trava de 6 pinos de aço inoxidável 347
- Desalinhamento angular de 2°
- Temperatura máxima de 93,3 °C do material de uretano Shore 50D
- Anéis e elementos disponíveis em estoque
- 16 tamanhos padrão com tamanhos de furo de até 9 polegadas



Acoplamentos S-Flex

- Projeto de elastômero de cisalhamento
- Capacidade de torque de até 72.480 pol.-lb
- Furo máximo de 5-1/2"
- Materiais com três buchas proporcionam flexibilidade na adaptação aos requisitos da aplicação
- Completamente intercambiável com padrões do setor
- Ampla seleção de furos acabados em polegadas e metros



Acoplamentos tipo engrenagem

- Furos com tamanhos de 7/16" a 42"
- Estilos especiais disponíveis, incluindo espaçador, eixo flutuante e aço inoxidável
- Intercambiáveis com padrões do setor
- Capacidade de torque de até 47.000.000 pol.-lb
- Os dentes Vari-Crown® aumentam a vida útil dos acoplamentos
- Engrenagem de alto desempenho para aplicações de velocidades extremamente altas, com momento de inércia reduzido
- FARR – Acoplamentos de acionamento livres de alinhamento



Acoplamentos tipo grade

- Projetos de tampa bipartida horizontal e vertical
- Intercambiáveis até o tamanho 1200
- Disponíveis em 19 tamanhos com furo máximo de 13" e torque máximo de 1.650.000 pol.-lb
- Oferecem amortecimento torcional
- Espaçadores de diminuição para bombas



Acoplamentos tipo disco

- Sem necessidade de lubrificação
- Inspeção sem desmontagem
- Rigidez de torção sem nenhuma folga



APLICAÇÕES COMUNS

Aeração de água residual	Tanques silenciosos
Pressurizadores de gás de digestores	Peneiras de barras
Torres de resfriamento	Triturador
	Bombas
	Transportadores

- Sem peças de desgaste
- Alta resistência a ambientes adversos
- Faixa de furos de até 10,5 pol.
- 3.309.000 pol.-lb de torque máximo
- Cumpre as Normas API 610, 671
- Estilos padrão e especiais disponíveis como de acoplamento fechado, espaçador, de diminuição e eixo longo

Bases de motor RunRight™

- Tensionamento livre de manutenção proporciona torque constante e menos consumo de energia
- O projeto compensa a carga da correia de partida, absorve o impacto de cargas durante a operação enquanto proporciona estabilidade para o alinhamento apropriado
- Aumentam a vida útil do sistema de acionamento
- Simplificam muito as trocas de correias, reduzindo custos de mão de obra e tempo de parada



Dispositivos de trava de eixo

- Folga zero
- Sem efeito de cargas dinâmicas, de reversão ou choque
- Trava de eixos nos cubos sem chaveta
- Transmissão de alto torque
- Reduz o tempo de manutenção
- Instalação e desmontagem fáceis
- Ajustáveis para sincronização radial e alinhamento axial fáceis



Os acoplamentos flexíveis e produtos de transmissão de potência da Lovejoy lidam com problemas operacionais críticos que os produtores de papel e celulose enfrentam atualmente. Fornecemos soluções resistentes à corrosão, que não precisam de lubrificação, têm baixos custos de manutenção, menor de parada e níveis de ruído reduzidos – todas com o nível de qualidade, valor e o atendimento ao cliente que você espera da Lovejoy.

APLICAÇÕES COMUNS

Máquinas de papel	Máquinas de fender tiras
Refinadores	Bombas
Homogeneizadores	Vácuo
Calandras	Plataformas de enrolamento e desenrolamento
Secadores	

Acoplamentos tipo disco

- Sem necessidade de lubrificação
- Inspeção sem desmontagem
- Rigidez de torção sem nenhuma folga
- Sem peças de desgaste
- Alta resistência a ambientes adversos
- Faixa de furo de até 15,25 pol.
- 3.309.000 pol.-lb de torque máximo
- Cumpre as Normas API 610, 671
- Estilos padrão e especiais disponíveis como de acoplamento fechado, espaçador, de diminuição e eixo longo



Acoplamentos tipo mandíbula de cisalhamento

- Inserto de uretano removível radialmente ajusta-se aos cubos de aço inoxidável, ferro sinterizado e alumínio padrão da Lovejoy
- Montagem rápida e fácil
- Sem necessidade de ferramentas ou movimentação de máquinas para substituir o inserto
- Anel de trava de 6 pinos de aço inoxidável 347
- Desalinhamento angular de 2°
- Temperatura máxima de 93,3 °C do material de uretano Shore 50D
- Anéis e elementos disponíveis em estoque
- 16 tamanhos padrão com tamanhos de furo de até 9 polegadas



Acoplamentos de engrenagem

- Estilos padrão e especiais
- Muitas variações: aço inoxidável, espaçador e estilos de eixo flutuante
- Estilos especiais disponíveis, incluindo espaçador, eixo flutuante e aço inoxidável
- Capacidade de torque de até 47.000.000 pol.-lb
- Furos com tamanhos de 7/16" a 42"



Acoplamentos S-Flex

- Projeto de elastômero de cisalhamento
- Capacidade de torque de até 72.480 pol.-lb
- Furo máximo de 5-1/2"
- Materiais com três buchas proporcionam flexibilidade na adaptação aos requisitos da aplicação
- Completamente intercambiável com padrões do setor
- Ampla seleção de furos acabados em polegadas e metros



Juntas universais

- Juntas universais industriais projetadas para velocidades e torques de baixos a moderados
- Furo máximo de 2"
- Muitos furos disponíveis como redondo, sextavado, quadrado e estriado
- Adequadas para desalinhamentos angulares de até 25°, modificáveis para permitir 45°



Os acoplamentos flexíveis e produtos de transmissão de potência da Lovejoy lidam com problemas operacionais críticos que os fabricantes de aço enfrentam atualmente. Fornecemos soluções resistentes à corrosão, que não precisam de lubrificação, têm baixos custos de manutenção, menor tempo de parada e níveis de ruído reduzidos – todas com o nível de qualidade, valor e o atendimento ao cliente que você espera da Lovejoy.

APLICAÇÕES COMUNS

Rodízios	Vácuo
Máquinas de fender tiras	Guindastes
Mandris de desbaste e acabamento	Fornos
Bombas	Bobinadeiras e desbobinadeiras
	Mesas excêntricas

Acoplamentos tipo disco

- Sem necessidade de lubrificação
- Inspeção sem desmontagem
- Rigidez de torção sem nenhuma folga
- Sem peças de desgaste
- Alta resistência a ambientes adversos
- Faixa de furo de até 15,25 pol.
- 3.309.000 pol.-lb de torque máximo
- Cumpre as Normas API 610, 671
- Estilos padrão e especiais disponíveis como de acoplamento fechado, espaçador, de diminuição e eixo longo



Acoplamentos tipo engrenagem

- Estilos padrão e especiais como de aço inoxidável, espaçador e eixo flutuante
- Os dentes Vari-Crown® patenteados aumentam a vida útil dos acoplamentos
- Furo máximo de 42"
- O tipo FLA (retentor de labirinto) é intercambiável com o padrão do setor
- O tipo C (bucha contínua) ocupa menos espaço, mas possui a concentração de torque alto de outros acoplamentos de engrenagem
- Engrenagem de alto desempenho para aplicações de velocidades extremamente altas, com momento de inércia reduzido



Acoplamentos tipo mandíbula de cisalhamento

- Inserto de uretano removível radialmente ajusta-se aos cubos de aço inoxidável, ferro sinterizado e alumínio padrão da Lovejoy
- Montagem rápida e fácil
- Sem necessidade de ferramentas ou movimentação de máquinas para substituir o inserto
- Anel de trava de 6 pinos de aço inoxidável 347
- Desalinhamento angular de 2°
- Temperatura máxima de 93,3 °C do material de uretano Shore 50D
- Anéis e elementos disponíveis em estoque
- 16 tamanhos padrão com tamanhos de furo de até 9 polegadas
- Estilo de espaçador projetado como uma substituição sem lubrificação para acoplamento espaçador de grade



Acoplamentos S-Flex

- Projeto de elastômero de cisalhamento
- Capacidade de torque de até 72.480 pol.-lb
- Furo máximo de 5-1/2"
- Materiais com três buchas proporcionam flexibilidade na adaptação aos requisitos da aplicação
- Completamente intercambiável com padrões do setor
- Ampla seleção de furos acabados em polegadas e metros



Os acoplamentos flexíveis e produtos de transmissão de potência da Lovejoy lidam com problemas operacionais em instalações de manipulação de materiais marinhos. Fornecemos soluções resistentes à corrosão, que não precisam de lubrificação, têm baixos custos de manutenção, menor tempo de parada e níveis de ruído reduzidos – todas com o nível de qualidade, valor e o atendimento ao cliente que você espera da Lovejoy.

Acoplamentos tipo mandíbula

- Maior variedade de estoque de combinações de furo/rasgo de chaveta do setor



Acoplamentos tipo mandíbula de cisalhamento

- Inserto de uretano removível radialmente ajusta-se aos cubos de aço inoxidável, ferro sinterizado e alumínio padrão da Lovejoy
- Montagem rápida e fácil
- Sem necessidade de ferramentas ou movimentação de máquinas para substituir o inserto
- Anel de trava de 6 pinos de aço inoxidável 347
- Desalinhamento angular de 2°
- Temperatura máxima de 93,3 °C do material de uretano Shore 50D
- Anéis e elementos disponíveis em estoque
- 16 tamanhos padrão com tamanhos de furo de até 9 polegadas



Acoplamentos tipo engrenagem

- Estilos padrão e especiais como de aço inoxidável, espaçador e eixo flutuante
- Engrenagem de alto desempenho para aplicações de velocidades extremamente altas, com momento de inércia reduzido
- FARR – Acoplamentos de acionamento livres de alinhamento



Acoplamentos tipo grade

- Projetos de tampa bipartida horizontal e vertical
- Intercambiáveis
- Disponíveis em 13 tamanhos
- Oferecem amortecimento torcional
- Espaçadores de diminuição para bombas



Acoplamentos torcionais

- Soluções de acoplamento livres de manutenção para qualquer transmissão que envolva acionamento diesel ou outras fontes de excitação torcional



Acoplamentos tipo disco

- Estilos padrão e especiais disponíveis
- Estilos de acoplamento fechado, espaçador, de diminuição e de eixo longo
- Torque máximo de 3.309.000 pol.-lb
- Faixa de furos de até 15,25"
- Cumpre as Normas API 610, 671



Acoplamentos S-Flex

- Projeto de elastômero de cisalhamento
- Capacidade de torque de até 72.480 pol.-lb
- Furo máximo de 5-1/2"
- Materiais com três buchas proporcionam flexibilidade na adaptação aos requisitos da aplicação



APLICAÇÕES COMUNS

Guindastes	Empilhadeiras
Vagões ferroviários	Transportadores de carga e descarga
Bombas	
Sistemas de HVAC	

- Completamente intercambiável com padrões do setor
- Ampla seleção de furos acabados em polegadas e metros

Bases de motor RunRight™

- Tensionamento livre de manutenção proporciona torque constante e menos consumo de energia
- O projeto compensa a carga da correia de partida, absorve o impacto de cargas durante a operação enquanto proporciona estabilidade para o alinhamento apropriado
- Aumentam a vida útil do sistema de acionamento
- Simplificam muito as trocas de correias, reduzindo custos de mão de obra e tempo de parada



Tensionadores RunRight™

- Ajuste e tensionamento automáticos
- Prolongam a vida útil da correia
- Fáceis de instalar com flexibilidade de posicionamento em 360°
- Eliminam a manutenção programada do tensionador de correia
- Fornecem cargas radiais adequadas no eixo de saída do motor que aumentam a vida útil dos rolamentos
- 4 estilos diferentes disponíveis em aço inoxidável
- Aço inoxidável em conformidade com as especificações DIN 1.4301 e AISI 304

