

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



### 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



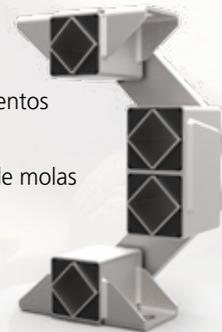
### Tensionadores RunRight™ de aço inoxidável

- 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



### 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

