



CALIPER

POWER TRANSMISSION

QUEM SOMOS

A Caliper, empresa 100% nacional, desenvolve e comercializa produtos e serviços de excelência há mais de 28 anos. Seus projetos visam melhorar o desempenho e a durabilidade dos sistemas de acionamento e transmissão de força mecânica.



MISSÃO:

Gerar resultados positivos dentro da ética profissional e assim superar as expectativas dos nossos clientes, colaboradores, fornecedores, acionistas e comunidades.



VISÃO:

Ser reconhecida por ter e reter uma equipe comprometida com os prazos, qualidade e excelência dos seus produtos e serviços, buscando sempre o ganho mútuo e o aprimoramento constante dos relacionamentos com os nossos clientes e fornecedores.



VALORES:

Ética, Respeito, Honestidade, Transparência, Responsabilidade, Comprometimento, Credibilidade e Trabalho em Equipe.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

A experiência e o conhecimento de seu corpo técnico, permite a Caliper desenvolver sistemas de acionamentos e frenagens dedicados, inovadores e específicos, atendendo os mais diversos segmentos, tais como:

Indústrias Siderúrgicas, Mineradoras, Óleo e Gás, Papel e Celulose, Etanol, Alimentícias, Geração de Energia (solar, eólica, hidroelétrica e biomassa) e Portos.



PROJETOS E PRODUTOS

A Caliper desenvolve projetos personalizados, utilizando recursos como: softwares avançados para escaneamento de peças, simuladores de resistência e interferências geométricas, desenhos técnicos em CAD 3D, diagramas lógicos e testes em bancadas dinâmicas.



Em constante aprimoramento tecnológico, a Caliper possui as mais modernas ferramentas e maquinários para desenvolvimento de produtos.

Todos os produtos saem de fábrica testados, identificados com código, datas dos serviços prestados e garantia de 12 meses de operação.



ACOPLAMENTOS

Os Acoplamentos Industriais da Caliper foram projetados pensando na facilidade de manutenção. Podem ser bipartidos com desmontagem radial, modulares, combinados e ambientalmente corretos.

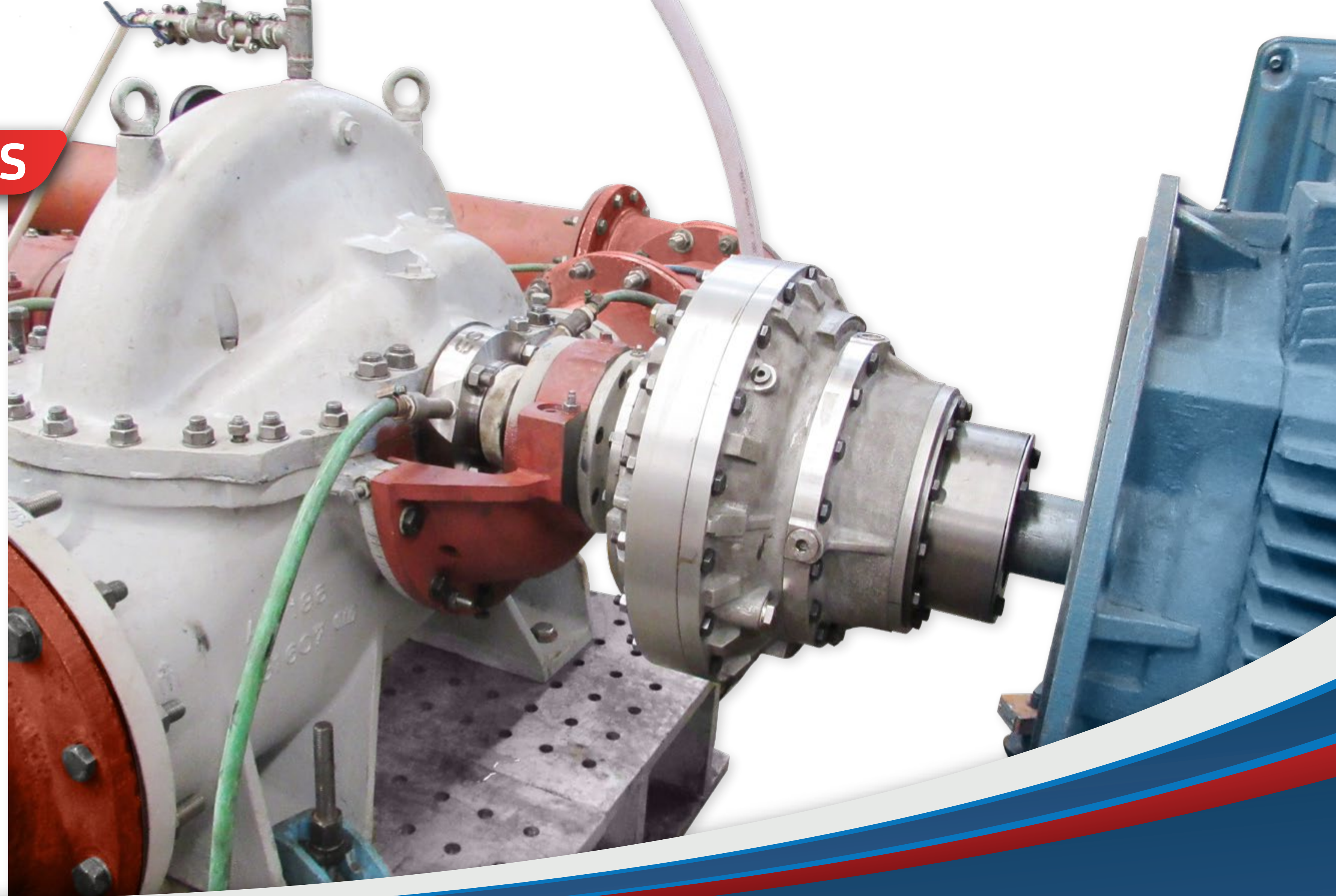
Possuem alta capacidade de torque, boa absorção de desalinhamentos e diversas tecnologias aplicadas, sempre em conformidade com as exigências e normas internacionais.



BANCADA DE TESTES

As bancadas de testes estáticas e dinâmicas da Caliper são ferramentas essenciais para garantir a qualidade e a confiabilidade de produtos e sistemas. Elas permitem simular condições reais de trabalho e testar o desempenho de dispositivos, componentes e sistemas em ambientes controlados.

Com a utilização de bancadas de testes, é possível identificar problemas e solucioná-los antes da entrega ao cliente, resultando em menos tempo e recursos perdidos. Além disso, podem ser personalizadas conforme as especificidades de cada aplicação, garantindo resultados precisos e confiáveis.



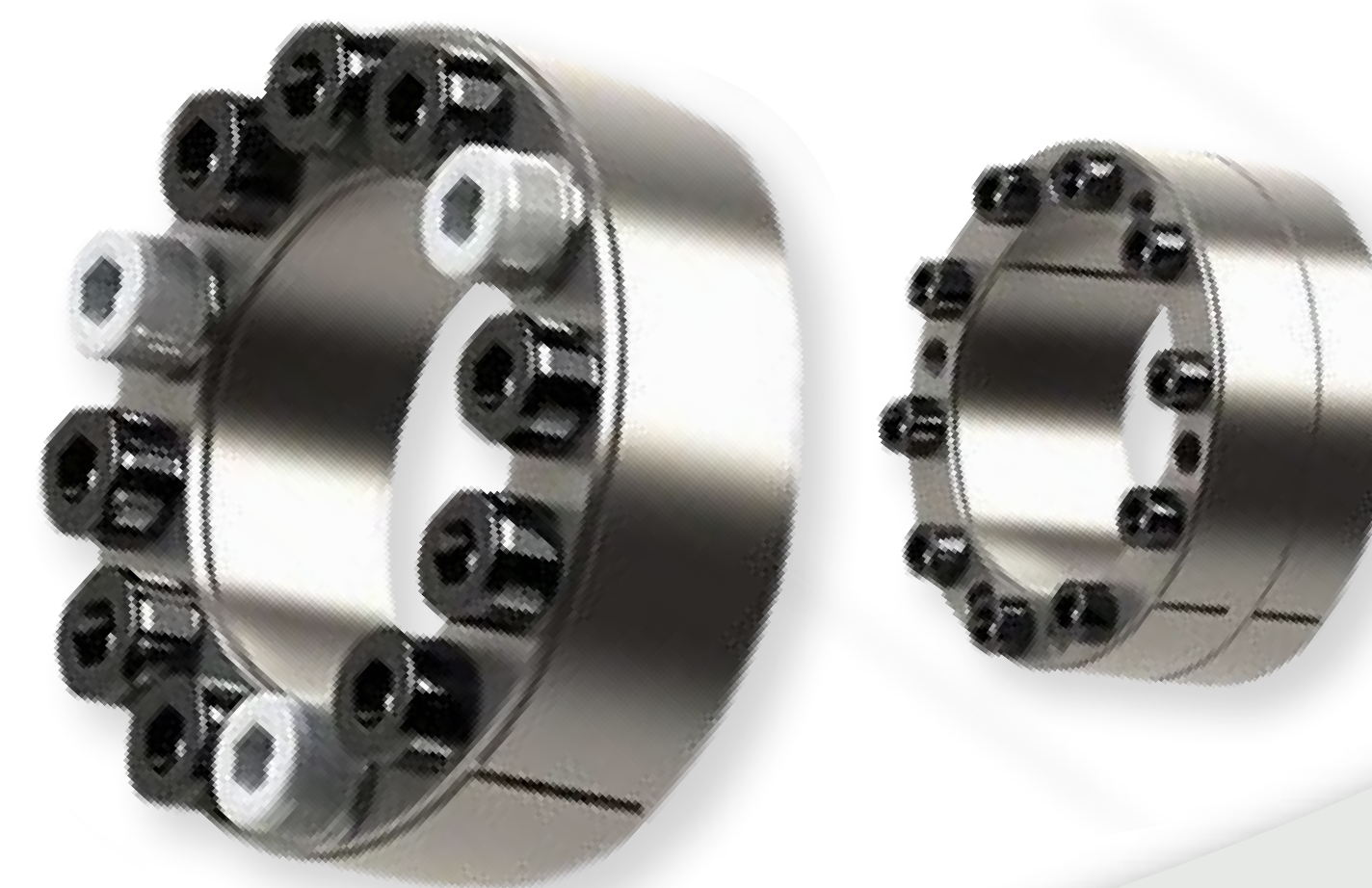
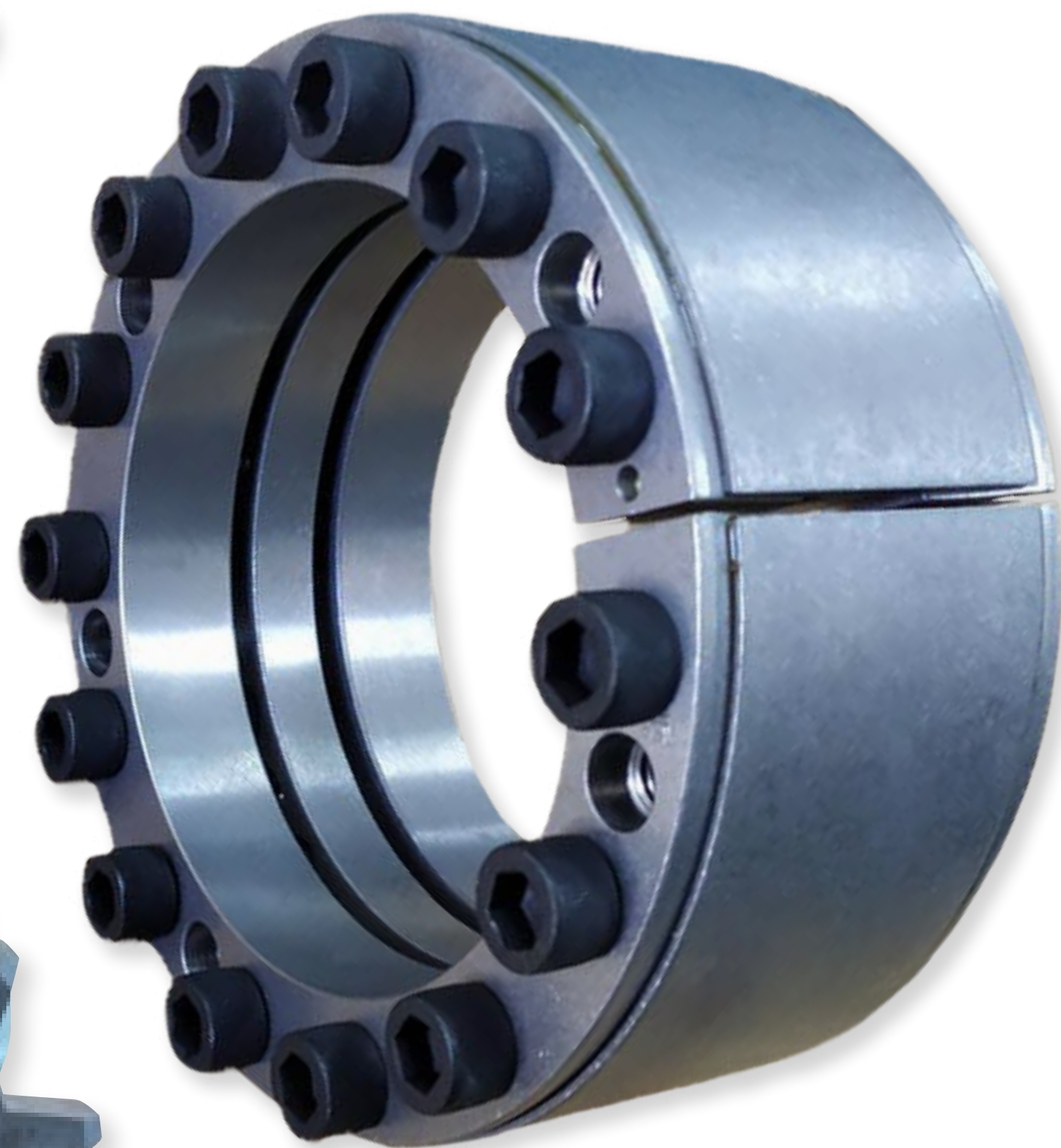
CONTRA RECUOS

Os Contra Recuos Caliper possuem três tipos básicos de tecnologia: sistema rolo-rampa, núcleos centrífugos e núcleos especiais para alta ciclagem e precisão. Projetados para atuarem como freios unidirecionais ou embreagens, são comumente aplicados em transportadores de correia ascendentes, elevadores de caneca e mesas de rolos visando impedir a rotação reversa e equalização de velocidades. Oferecemos uma linha completa com alta capacidade de torque, de ação instantânea, funcionamento silencioso, fácil manutenção e vida útil longa.



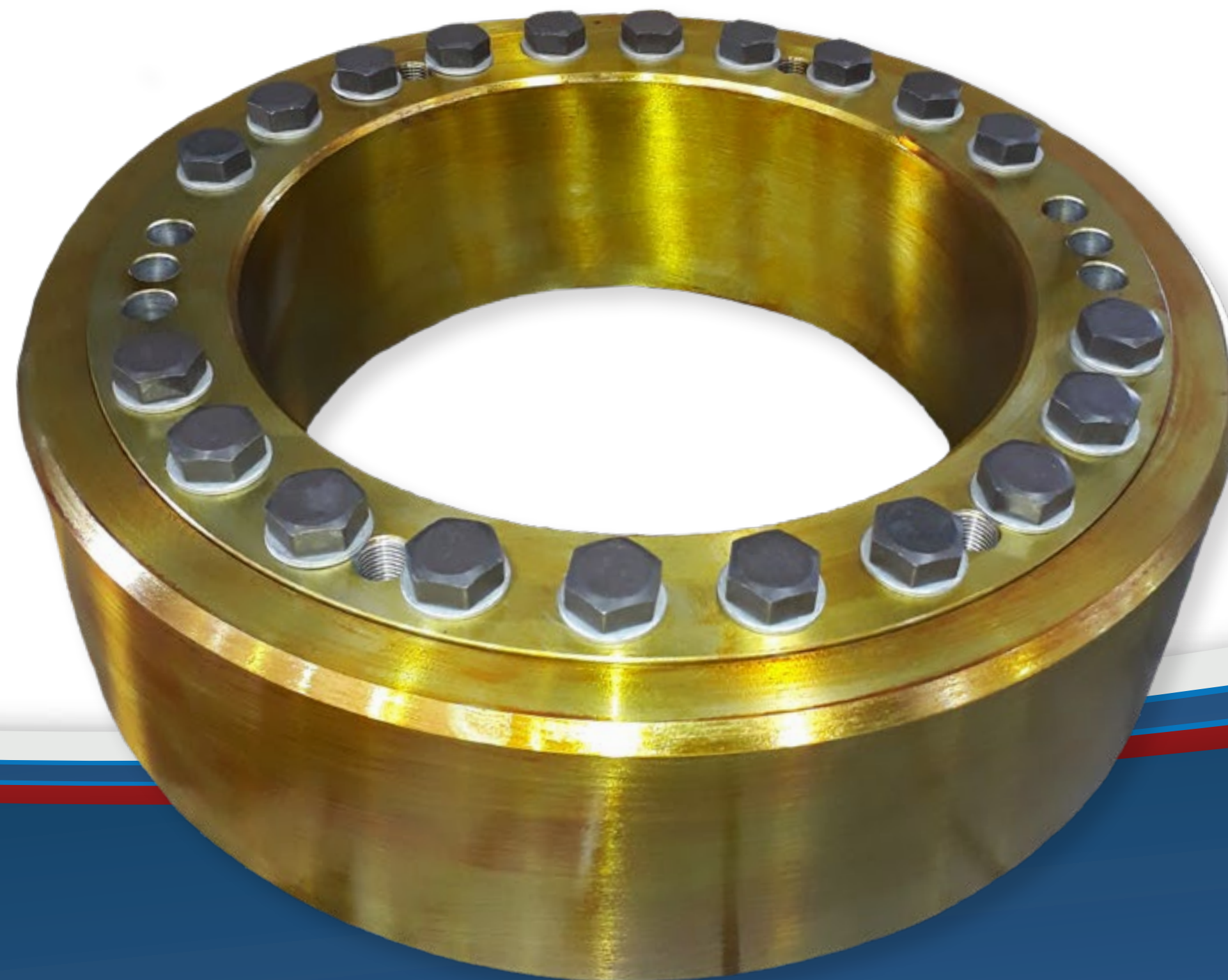
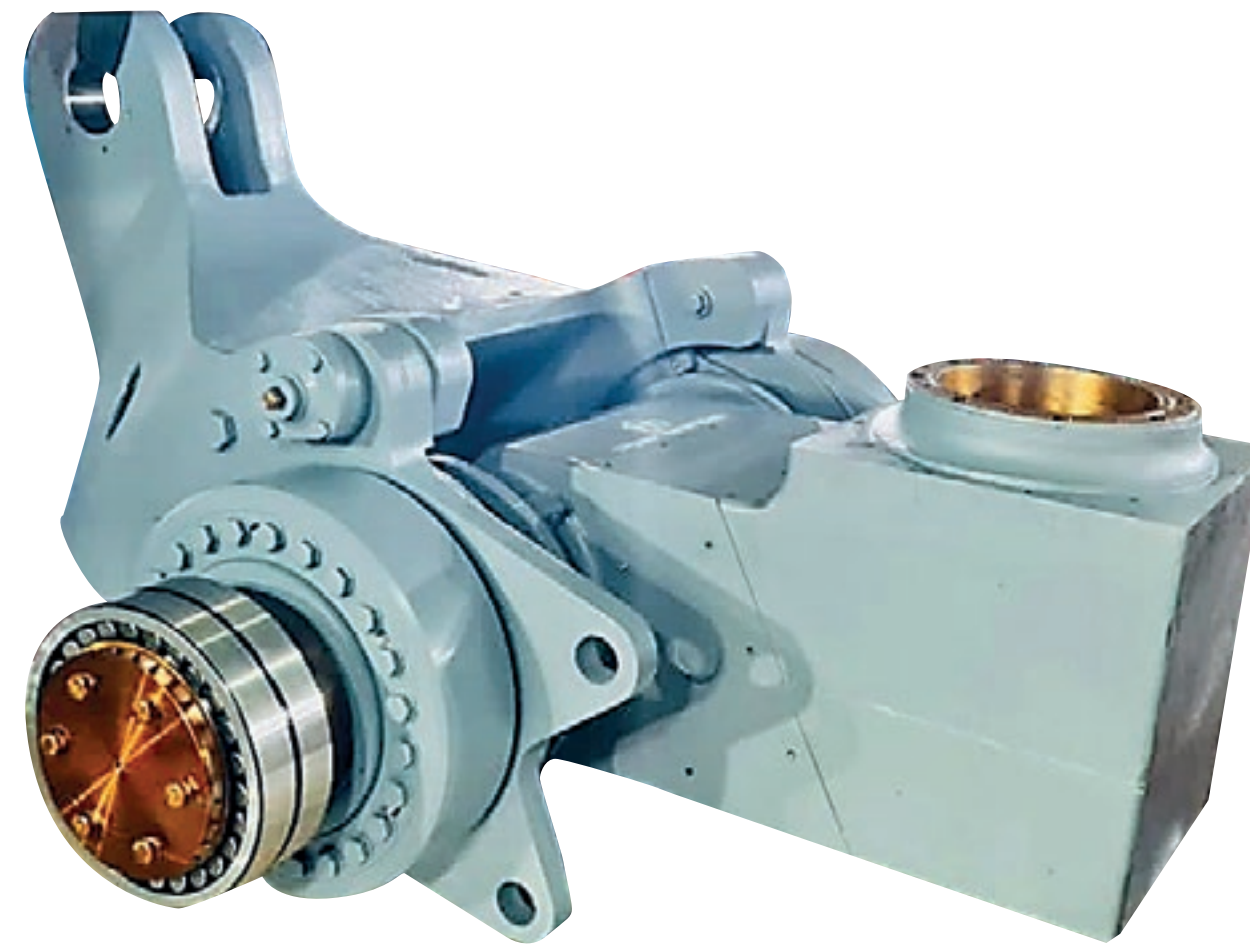
ANÉIS DE FIXAÇÃO

Possuem a função de conectar dois equipamentos de transmissão de potência, normalmente um eixo e um cubo sem necessidade de rasgos de chavetas. As principais aplicações são: tambores e polias de transportadores de correias, redutores de velocidade de eixo oco, rodas de caçamba, moinhos, elevadores de carga, dentre outras.



DISCOS DE CONTRAÇÃO

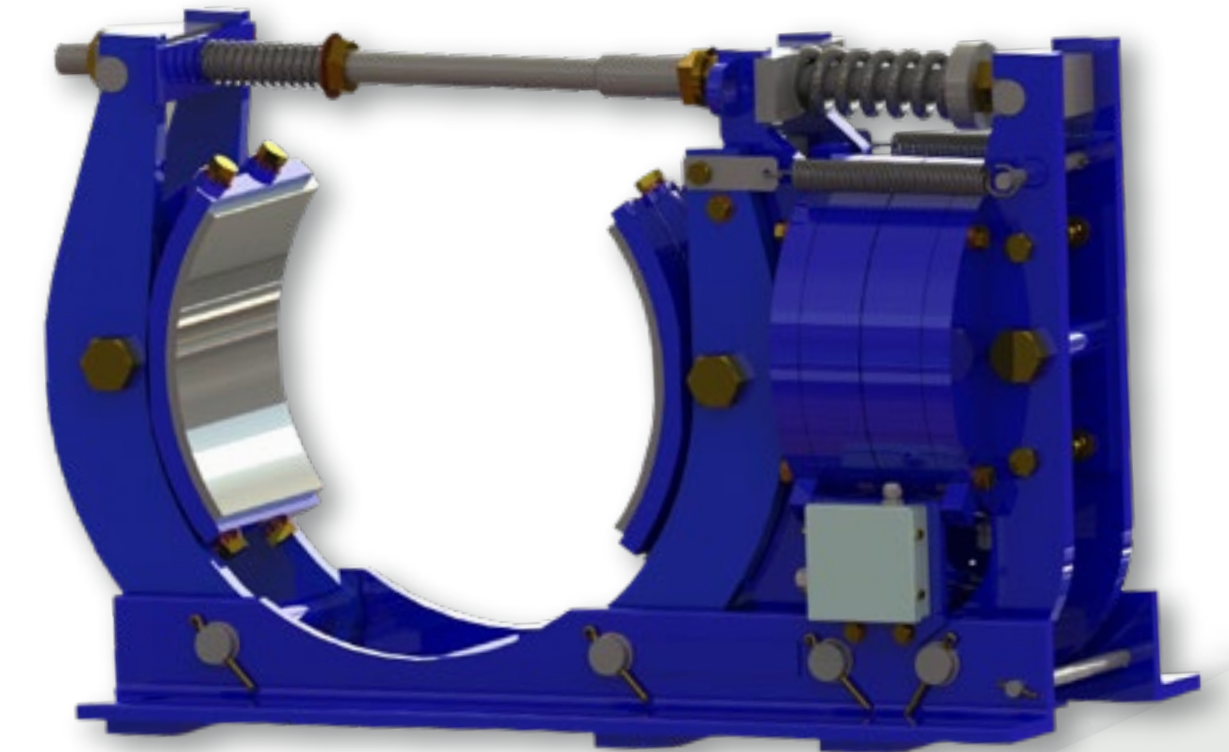
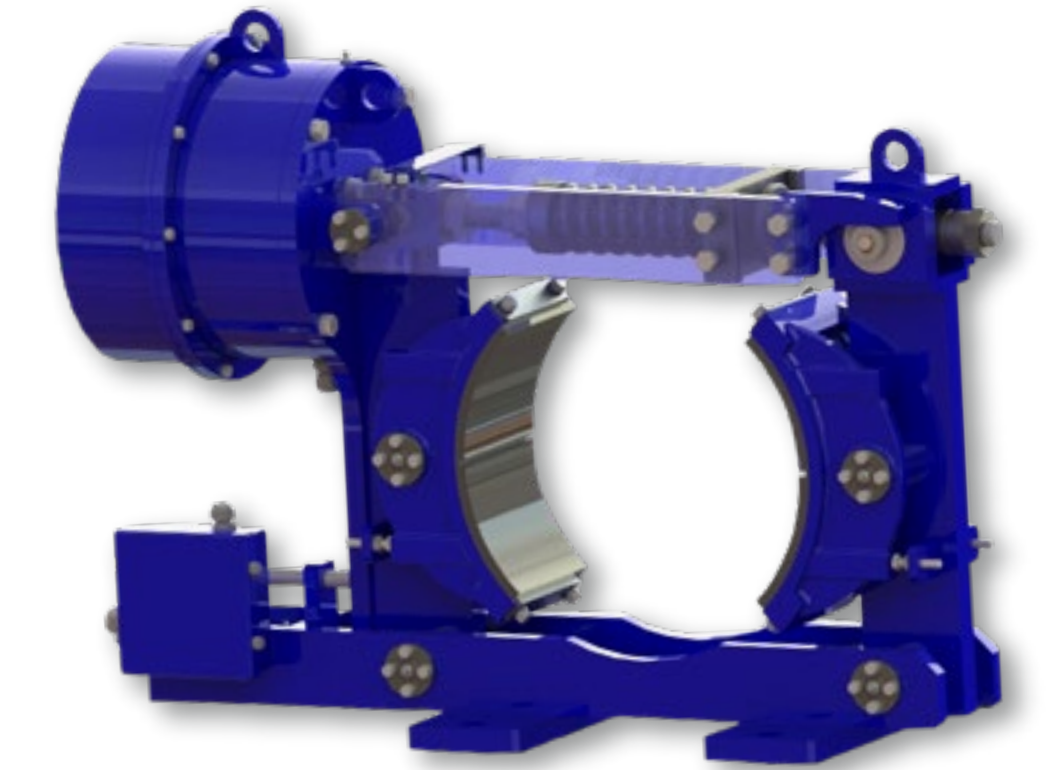
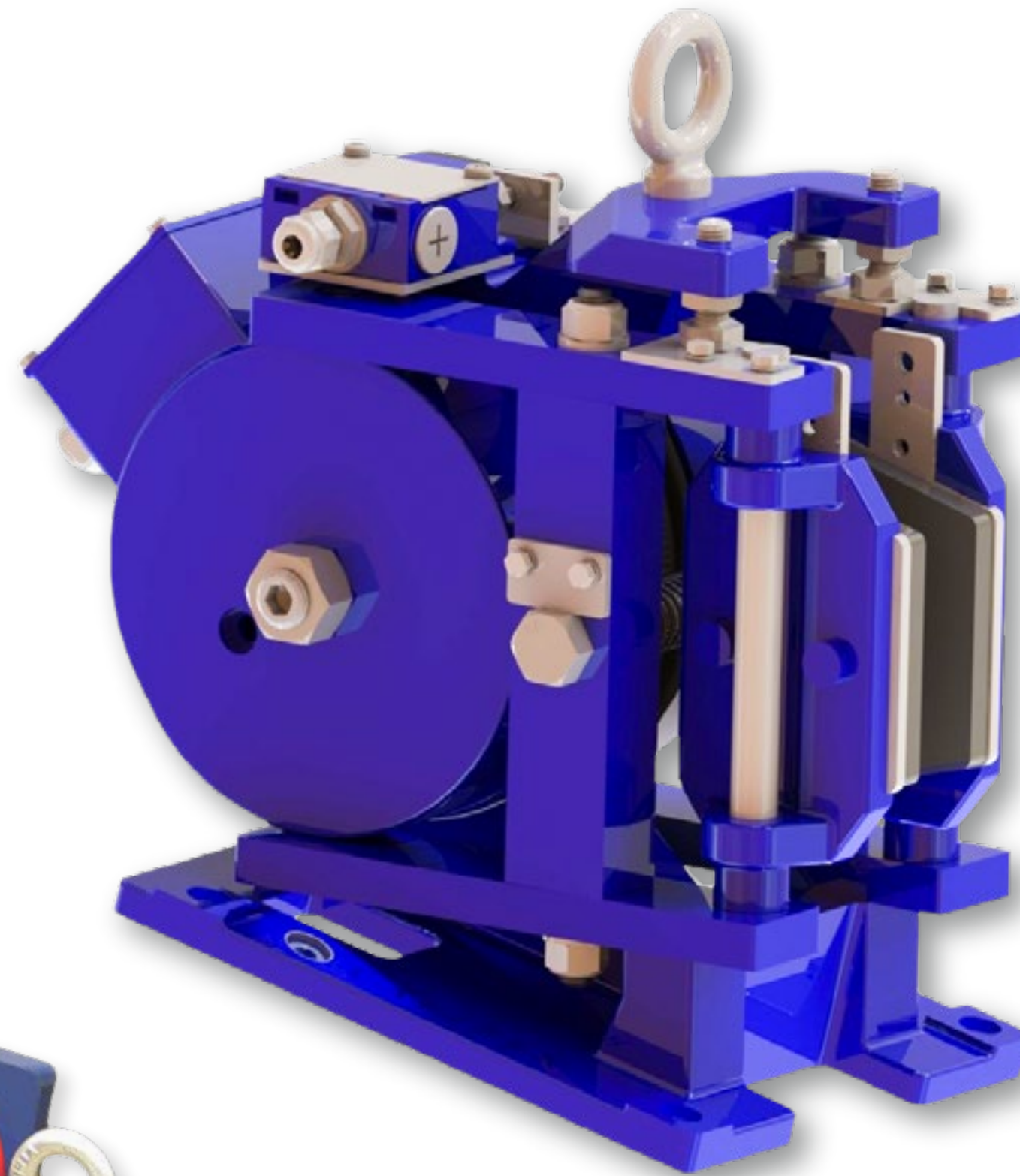
Permitem a transmissão de potência sem a necessidade de rasgos de chavetas. São aplicados nos seguintes equipamentos: tambores e polias dos transportadores de correias, redutores de eixo oco das máquinas de pátio, rodas de caçamba das retomadoras de minério, moinhos, elevadores de carga, dentre outros.



FREIOS

Projetados para atender às Normas Internacionais os sistemas de frenagem da Caliper são robustos, práticos e eficazes.

Possuimos freios instalados há mais de 25 anos na siderurgia, mineração e portos.



GRAMPOS DE ANCORAGEM

Grampos de ancoragem são dispositivos de segurança projetados para garantir a estabilidade de equipamentos de carga e descarga portuários, de mineração e siderurgia contra a ação dos ventos fortes.

As seguradoras exigem tais equipamentos como garantia para o pagamento de eventuais sinistros.



MANCAIS

Os mancais Caliper são divididos por linhas de produtos, formas construtivas e distintos tamanhos. Podem ser fornecidos em diferentes materiais e ligas de aço e ferro, visando atender às mais variadas aplicações e projetos específicos.

Projetados para trabalhar com diversos sistemas de vedação, para ambientes abrasivos, úmidos e com partículas finas em suspensão, desde modelos de vedações sem contato mecânico, com contato ou combinadas.



PASTILHAS E LONAS

Com uma linha completa de pastilhas e lonas para freios industriais de alta performance, a Caliper desenvolve e fabrica seus próprios moldes e misturas, minimizando as perdas e maximizando o desempenho dos seus produtos.

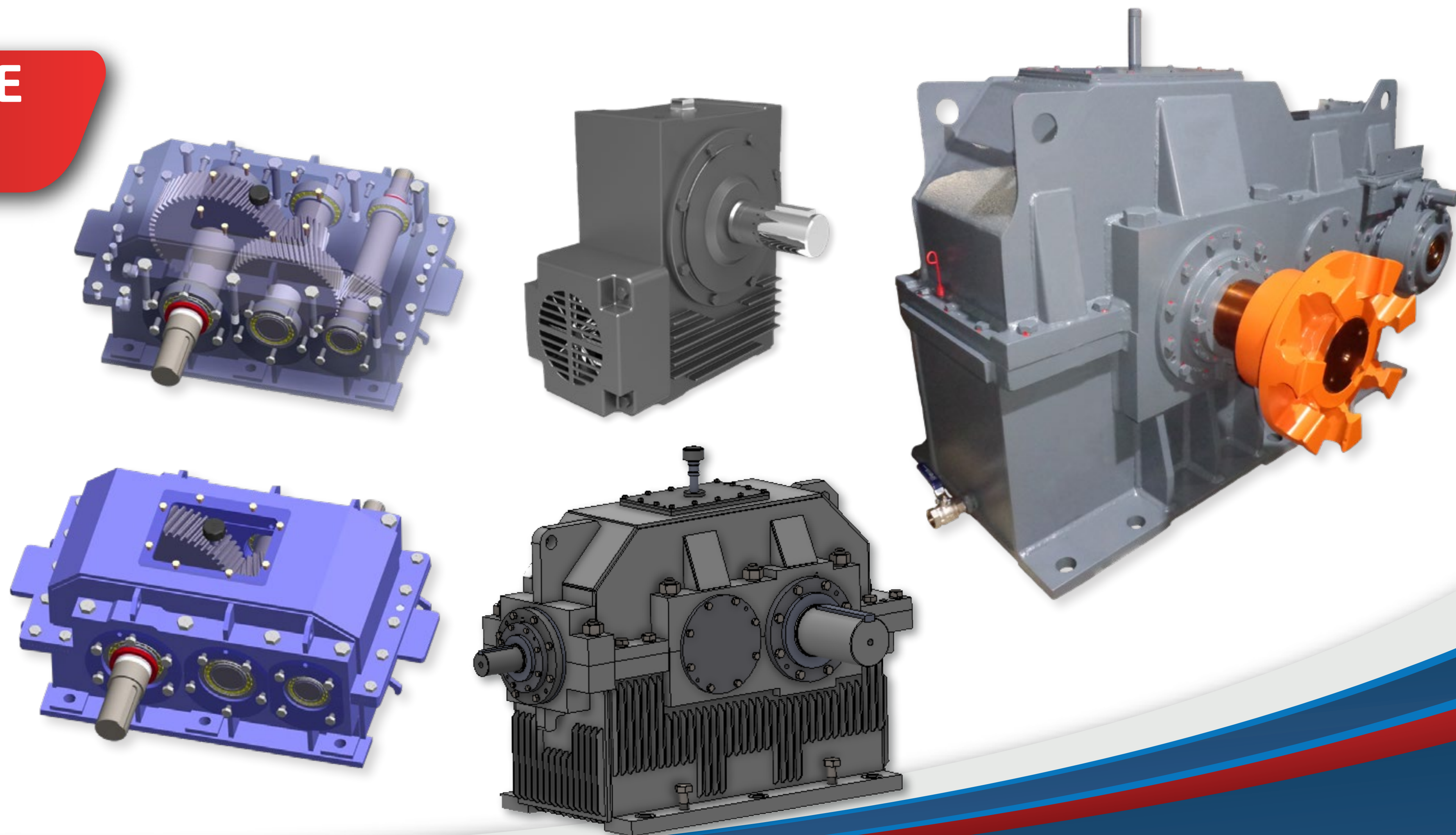
Todos os seus produtos são testados e avaliados por uma equipe técnica qualificada, que segue rigorosamente as normas internacionais de segurança e desempenho.



REDUTORES DE VELOCIDADE

A Caliper reforma e fabrica redutores de velocidade de diversos tamanhos e formas construtivas, visando atender as mais variadas aplicações industriais.

Desenvolvemos sistemas de acionamentos completos, com eixos, acoplamentos, freios, contra recuos, sistemas de lubrificação, polias e bases de sustentação e apoio.



ROLOS E EIXOS

Projetados para suportar cargas pesadas e transmitir movimento em aplicações de transporte, manuseio de materiais e processamento, os rolos e eixos são fabricados com materiais de alta qualidade, como aços forjados, aços inoxidáveis e outras ligas, garantindo durabilidade e resistência ao desgaste. Além disso, eles são disponíveis em diferentes tamanhos e especificações, oferecendo flexibilidade para aplicações específicas. Rolos e Eixos de qualidade garantem a performance e a eficiência de sistemas industriais e mecânicos.



TENAZES

A Caliper é especializada no acondicionamento, modernização e fabricação de Tenazes mecânicas, eletromecânicas e hidráulicas, além de outros dispositivos de elevação de carga para transporte de bobinas, placas de aço, fardos de madeira, grãos, minérios, e outros produtos do setor industrial.

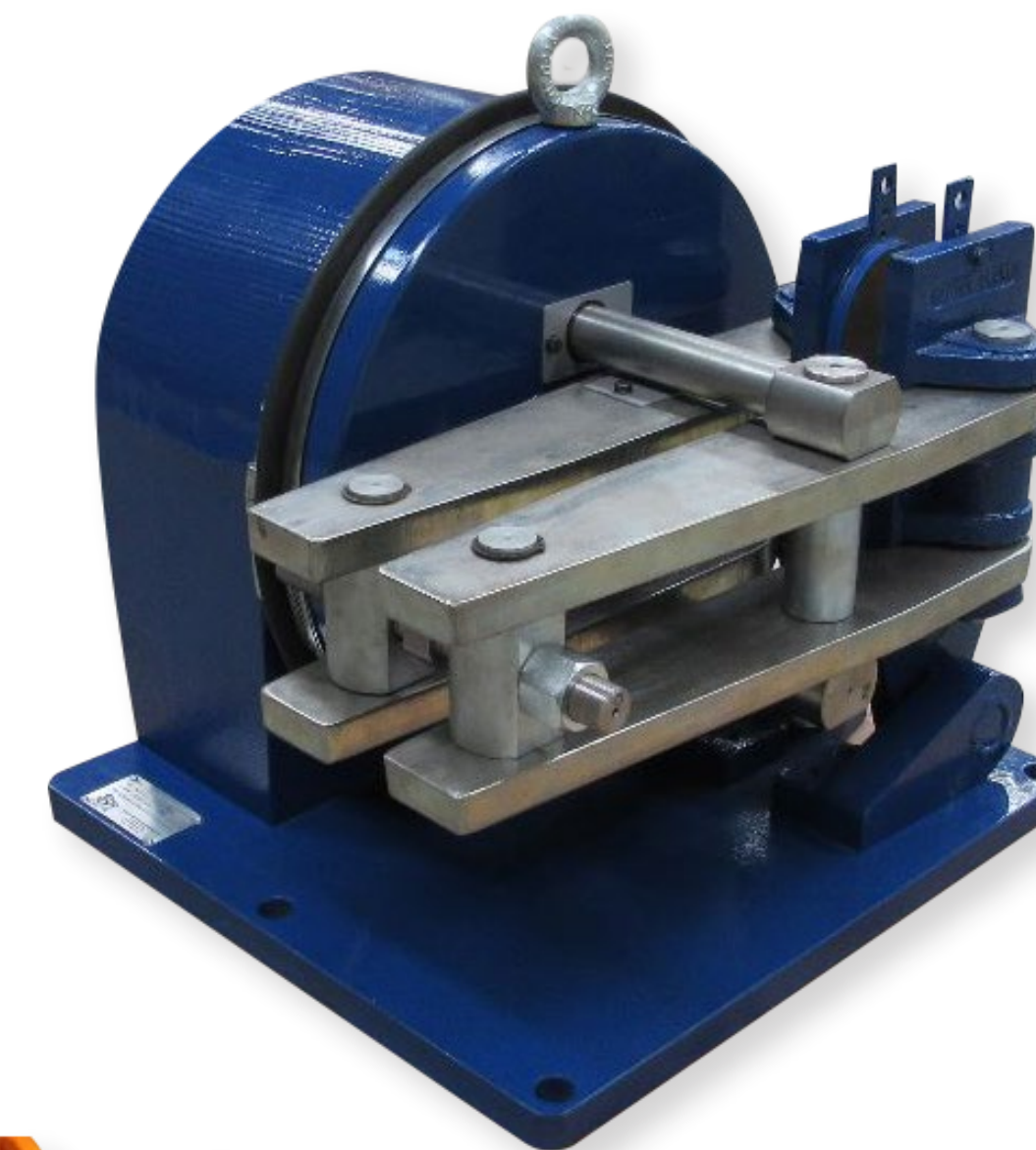
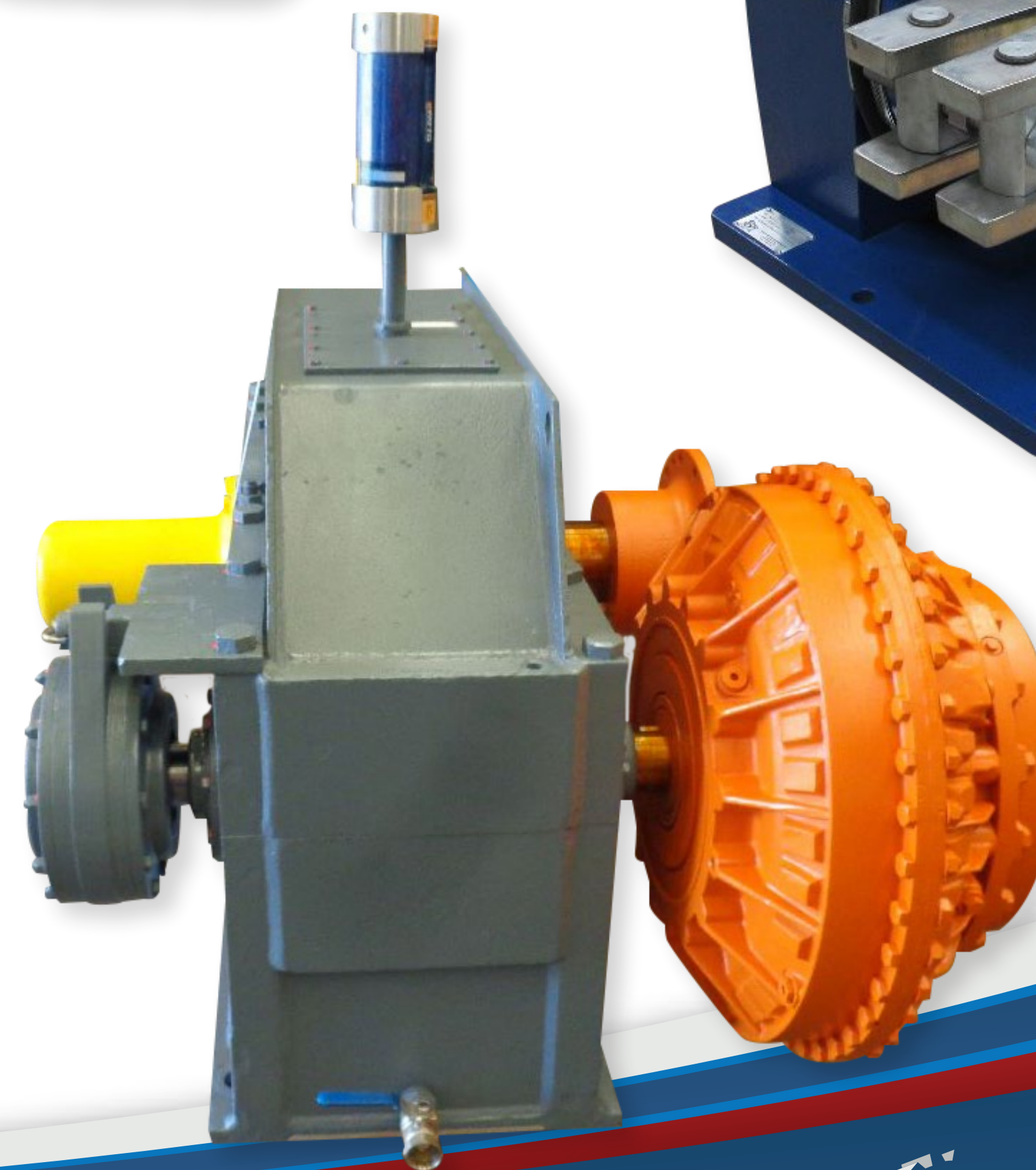


SERVIÇOS



A Caliper possui uma equipe dedicada aos trabalhos de recuperação e assistência técnica pós-venda. O conceito do Service da Caliper é oferecer serviços especializados, de alta qualidade com a rapidez que nossos clientes exigem.

Recondicionamento de equipamentos de transmissão de potência da marca Caliper e de marcas concorrentes.



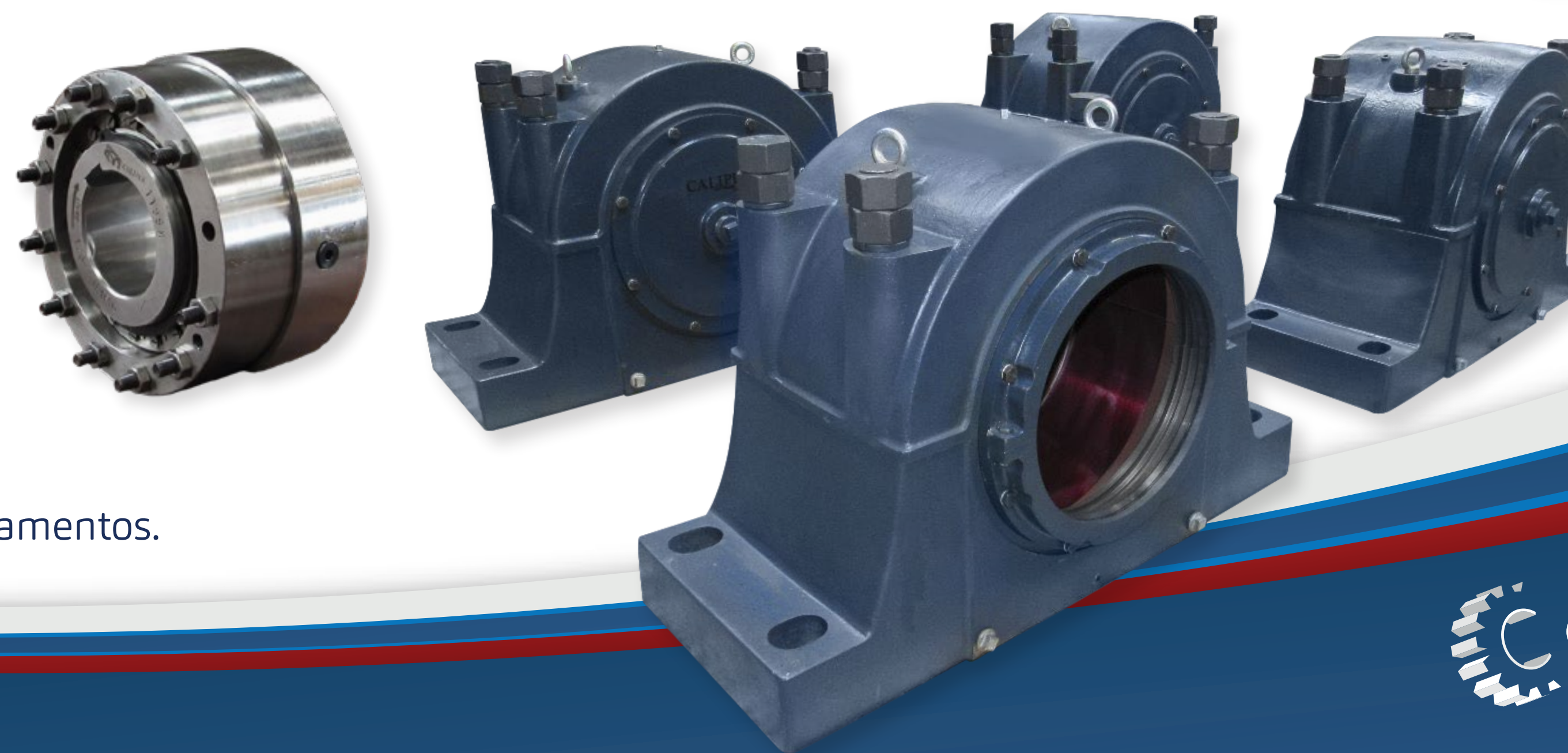
SERVIÇOS

Procedimentos:

- Peritagem e Laudo fotográfico dos produtos a serem reconicionados sem ônus;
- Substituição das peças danificadas por peças com igual qualidade, manutenção da originalidade e performance dos produtos;
- Reengenharia de pontos falhos, melhoria dos produtos.

Vantagens:

- Profissionais especializados;
- Custo benefício comprovado;
- Garantia de produto novo;
- Sustentabilidade Ambiental;
- Redução do consumo de carbono;
- Assistência técnica pós-recondicionamentos.



CONTATO



CALIPER

POWER TRANSMISSION

 (19) 3429-6800

 (11) 98258-9979

 comercial@caliper.ind.br

 www.caliper.ind.br

 R. Mario Capeletti, 197, Anexo 3
Distr. Ind. Uninorte
Piracicaba/SP - CEP 13413-108