

OXIMAG[®]

ÍMÃS E EQUIPAMENTOS MAGNÉTICOS



ACOPLAMENTO MAGNÉTICO

Permanente

TRANSMISSÃO DE TORQUE SEM CONTATO FÍSICO



✉ vendas@oximag.com

☎ +55 (11) 4435-3778

☎ +55 (11) 97079-2663

🌐 www.oximag.com

📍 Av. Príncipe de Gales, 256
Vila Príncipe de Gales
Santo André - São Paulo - Brasil
CEP: 09060-650

CATÁLOGO

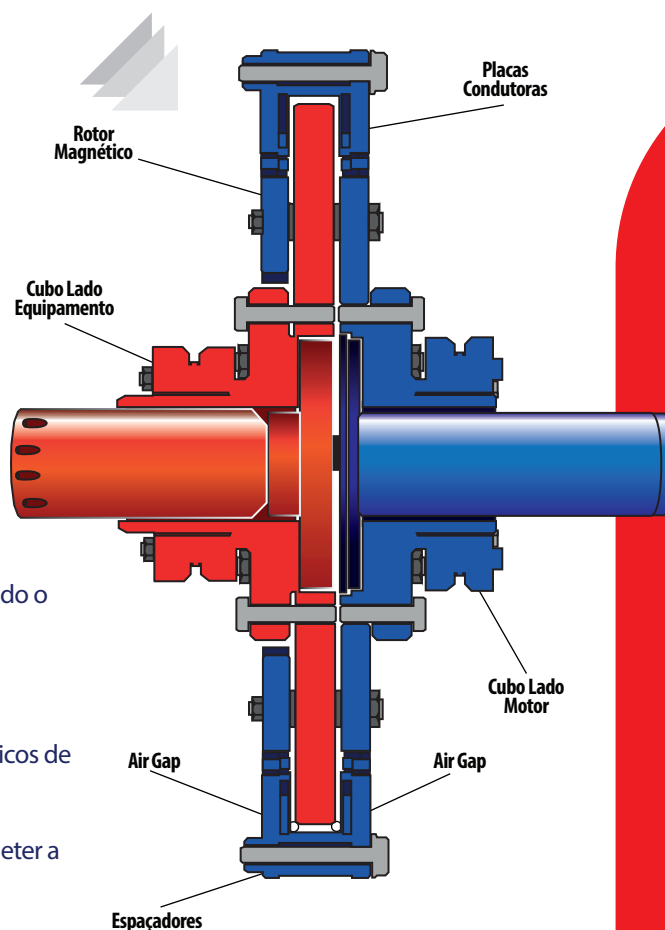
O que é um Acoplamento Magnético Permanente?

O Acoplamento Magnético Permanente é uma solução inovadora para transmissão de torque que elimina o contato físico entre motor e carga. Em vez de eixos conectados mecanicamente, a transmissão ocorre por meio de campos magnéticos, garantindo máxima eficiência, confiabilidade e durabilidade.

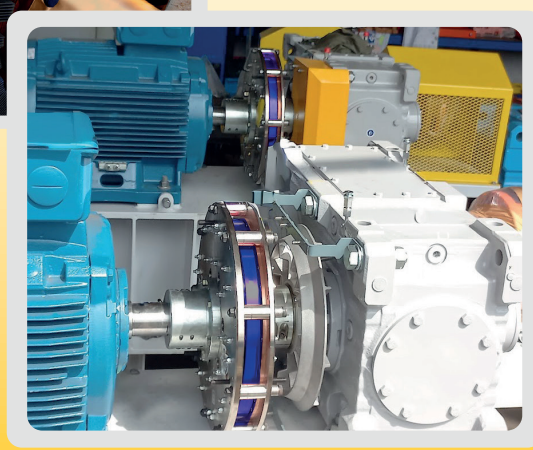
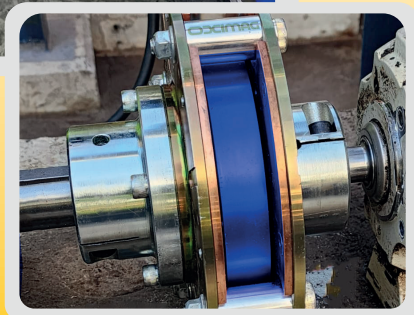
Essa tecnologia reduz significativamente a necessidade de manutenção, elimina vibrações indesejadas e aumenta a vida útil dos componentes do sistema.

Principais Características:

- **Transmissão sem contato físico:** Transmite torque sem contato direto, eliminando o atrito mecânico entre motor e equipamento;
- **Redução de vibrações:** Suaviza a operação e diminui as vibrações indesejadas;
- **Partida suave:** Reduz o torque de partida, protegendo o equipamento contra picos de corrente;
- **Facilidade de alinhamento:** Maior tolerância a desalinhamentos sem comprometer a performance do equipamento;
- **Proteção contra sobrecargas:** Limita o torque transmitido, protegendo o motor e a máquina contra sobrecargas e paradas inesperadas;
- **Menos manutenção:** A ausência de desgaste mecânico e a menor necessidade de peças de reposição reduzem drasticamente a manutenção;
- **Maior vida útil:** Prolonga a vida útil de componentes como motores, redutores, mancais, rolamentos e vedações.



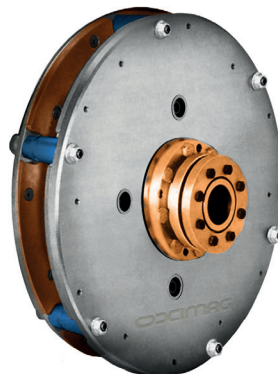
PARA MAIS INFORMAÇÕES
ACESSE O QR CODE





OXI-ACM - Sinc
Potências de até 500HP
Torque até 5.500N.m

ACOPLAMENTO SINCRONO



OXI-ACM - Fixo
Potências de até 1200HP
Torque até 13.000N.m

ACOPLAMENTO PARTIDA SUAVE



OXI-ACM - Start
Potências de até 1000HP
Torque até 10.000N.m

ACOPLAMENTO PARTIDA SUAVE



OXI-ACM - Limitador
Potências de até 1000HP
Torque até 10.000N.m

ACOPLAMENTO
LIMITADOR DE TORQUE

Característica do Acoplamento Magnético Permanente

Velocidade máxima	até 3.600 rpm
Potências	de 1 HP até 1200 HP
Tolerância a desalinhamento	superior aos acoplamentos mecânicos convencionais
Faixa de temperatura	-40°C a +65°C (ou superior, sob consulta)
Material dos ímãs	ímãs permanentes de terras raras (Neodímio)
Componentes condutores	metais não ferrosos
Manutenção	mínima, sem necessidade de lubrificação

MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA

Confie na Oximag para garantir máxima performance e durabilidade dos seus acoplamentos magnéticos.

- Atendimento em diversos modelos e marcas
- Redução de paradas e custos de manutenção

Solicite um orçamento e mantenha seu equipamento operando com máxima eficiência.

CENTRAL DE ATENDIMENTO

+55 11 4435-3778

✉ vendas@oximag.com

+55 11 97079-2663

✉ sac@oximag.com





oximag.imas



oximag



oximag



oximag