

Movimento em novas dimensões

Caixas de engrenagens industriais – sistema modular abrangente

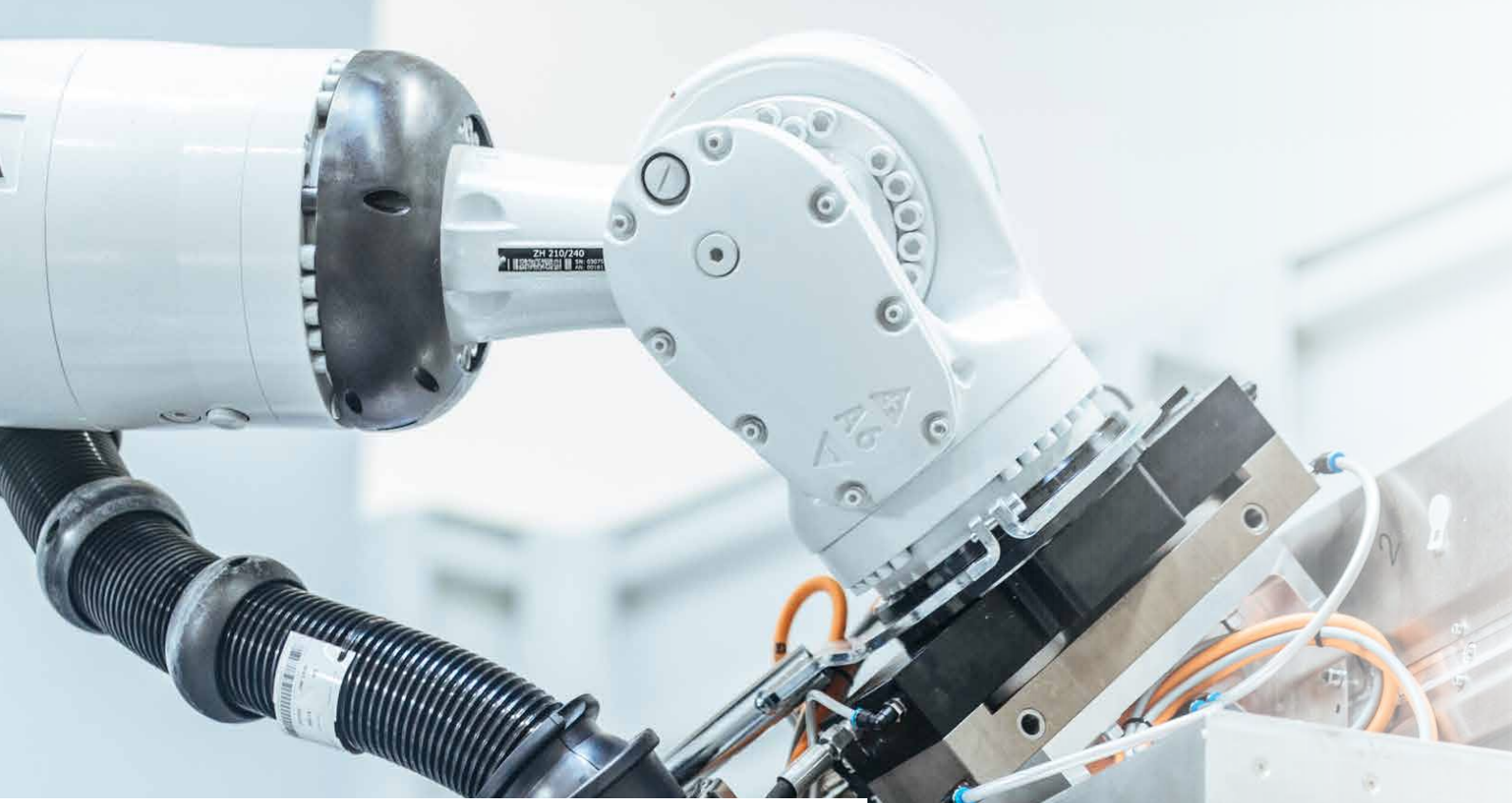




Extremamente preciso

„Nosso objetivo na ZIMM é elevar continuamente o desempenho e a qualidade de nossas caixas de engrenagens industriais a um novo patamar. Você pode descobrir onde já o conseguimos com muita precisão nas páginas a seguir e também pessoalmente durante uma visita à fábrica.“

Gunther Zimmermann
Titular



Movimento com precisão

A empresa ZIMM

Como líder do mercado europeu, a ZIMM oferece uma linha exclusiva de sistemas de macacos de rosca sem-fim e, desde 2023, atuadores eletromecânicos.

Cada caixa de engrenagens da ZIMM contém mais de cinco décadas de experiência. Desde 1991, temos reunido continuamente nosso amplo conhecimento no sistema modular ZIMM para atender às suas necessidades de forma ainda mais rápida e confiável. Porque nosso objetivo na ZIMM é nos desenvolvermos cada vez mais. Oferecemos soluções testadas e comprovadas que já conquistaram fabricantes de máquinas e empresas industriais de renome em vários setores e são usadas sempre que cargas de alguns quilogramas a cem toneladas por caixa de engrenagens precisam ser monitoradas, posicionadas e controladas com precisão.

Como uma empresa familiar, é nossa preocupação fornecer a você as melhores ferramentas do setor, excelente confiabilidade de entrega.



5 razões para escolher a ZIMM?

1

Design impecável na metade do tempo

- Grande economia de tempo em projetos
- Sistemas completos com todas as unidades e conexões
- O software evita erros de design
- Gere e faça o download do CAD em tempo real

2

Sistema modular mais extenso

- Componentes standard personalizados e comprovados
- Mais de 7.000 opções de combinação úteis
- Serviço de engenharia para requisitos especiais

3

Pioneiro em projeto de produtos

- Melhoria contínua e desenvolvimento adicional
- Design harmonioso também para uma instalação visível
- Detalhes bem pensados e vantagens do produto
- Interfaces padronizadas e tamanhos de instalação

4

Qualidade testada e comprovada

- Proteção anticorrosiva em todos os macacos já standard
- Sistemas abrangentes de teste, medição e inspeção
- Certificação ISO 9001: 2015

5

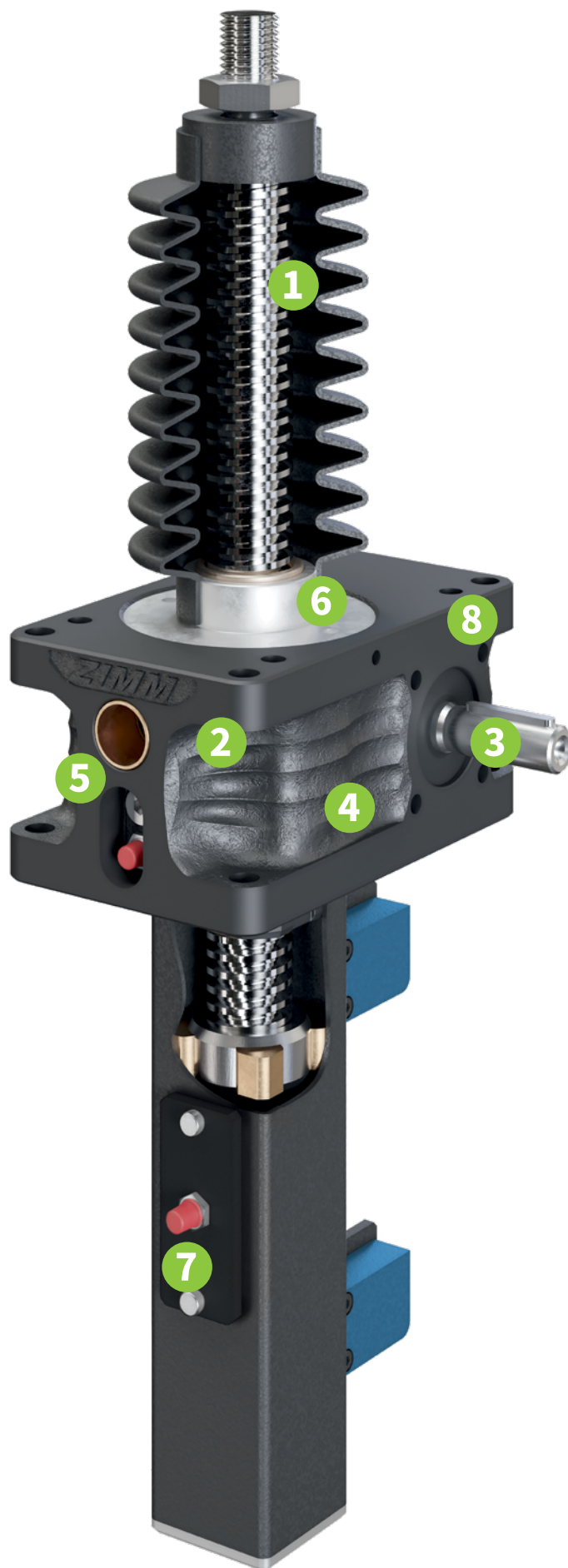
Entrega confiável e rápida

- Possibilidade de processamento de pedidos via site
- Flexibilidade e capacidade para grandes quantidades
- Alta confiabilidade de entrega & prazo de entrega curto

Principais benefícios para cada uso

Os atuadores eletromecânicos e os macacos de rosca sem-fim são a tecnologia mais recente para a elevação e o posicionamento precisos de componentes ou cargas. Vários detalhes e recursos tornam as unidades ZIMM a primeira opção.

- 1 Eixo com rosca trapezoidal ou esférica**
Dependendo dos requisitos de economia, precisão e velocidade
- 2 Engrenagem de alto desempenho**
Reforçado e fundamentado para excelente durabilidade e eficiência energética
- 3 Flanges e acessórios padronizados**
Em estoque para motores disponíveis comercialmente
- 4 Proteção contra corrosão standard de fábrica**
Proteção básica como padrão; possibilidade de níveis de proteção adicionais e cores personalizáveis



Com seu desempenho, precisão e custo-benefício, os macacos e atuadores de parafuso sem-fim estão ganhando espaço em cada vez mais aplicações hidráulicas. Pode ver as vantagens mais importantes na ilustração ao lado.



5 Rolamentos giratórios deslizantes integrados

Blocos de rolamento correspondentes, como padrão

6 Engrenagem selada

Lubrificado para toda a vida para altas velocidades e tempo de operação

7 Lubrificação sem paradas*


Possibilidade de lubrificação durante a operação

**Os atuadores devem ser colocados na respectiva posição de lubrificação.*

8 Pronto para todas as posições de montagem

Com furos preparados para todos os tipos de aplicação; Instalação de cabeça para baixo com carga nominal

**Onde a
ZIMM está,
algo se move**





Áreas de aplicação



Indústria siderúrgica, laminadores



Indústria de papel e plástico



Sistemas de antena



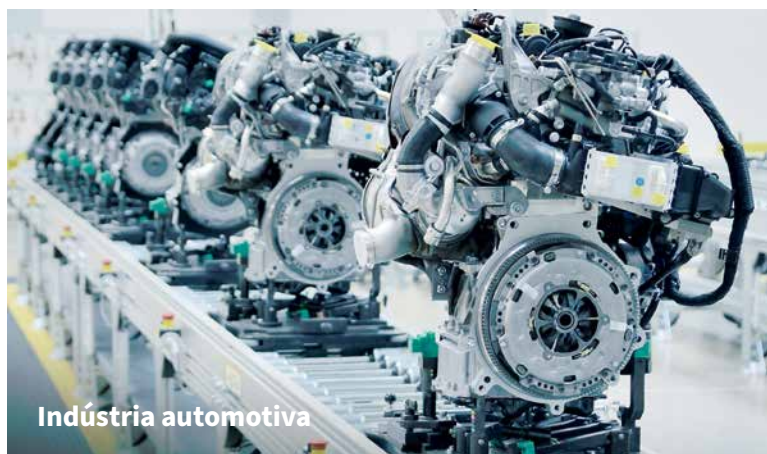
Gruas



Indústria madeireira



Aplicações limpas



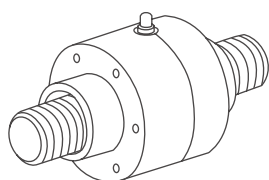
O mais rápido, mais fácil e completo sistema elevação

Sistema modular ZIMM

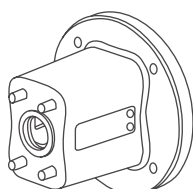
Na Zimm, a velocidade, o conhecimento e a facilidade de uso tem um sistema. O sistema modular da Zimm define um novo padrão com seu escopo, versatilidade e combinações possíveis. E acima de tudo, oferece a você a possibilidade de colocar junto um sistema de elevação realmente completo com acessórios, eixos de conexão, recursos de segurança e outros.

Elementos básicos

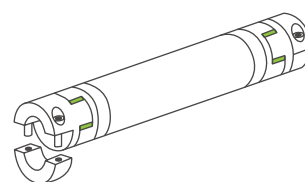
Macaco mecânico da Zimm em 14 tamanhos com uma força de elevação de 2 kN a 1.000 kN; Mais de 1.000 componentes do sistema em estoque, mais de 7.000 combinações possíveis



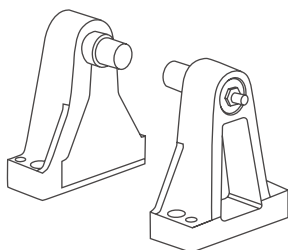
- + Fusos e porcas**
Gama versátil de 16 a 160 mm de diâmetro para fusos trapezoidais e esféricos



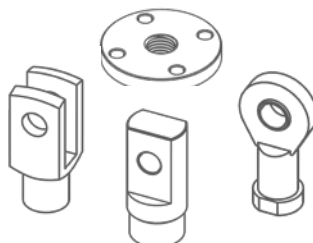
- + Flanges, motores e outros**
Flanges comuns, motores e proteções



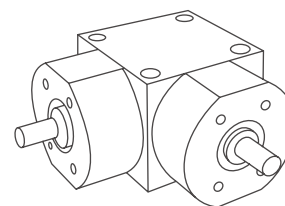
- + Eixos de conexão**
Grande seleção de eixos de conexão e acoplamentos



- + Acessórios para giro**
Adequado para todos os tamanhos de caixas



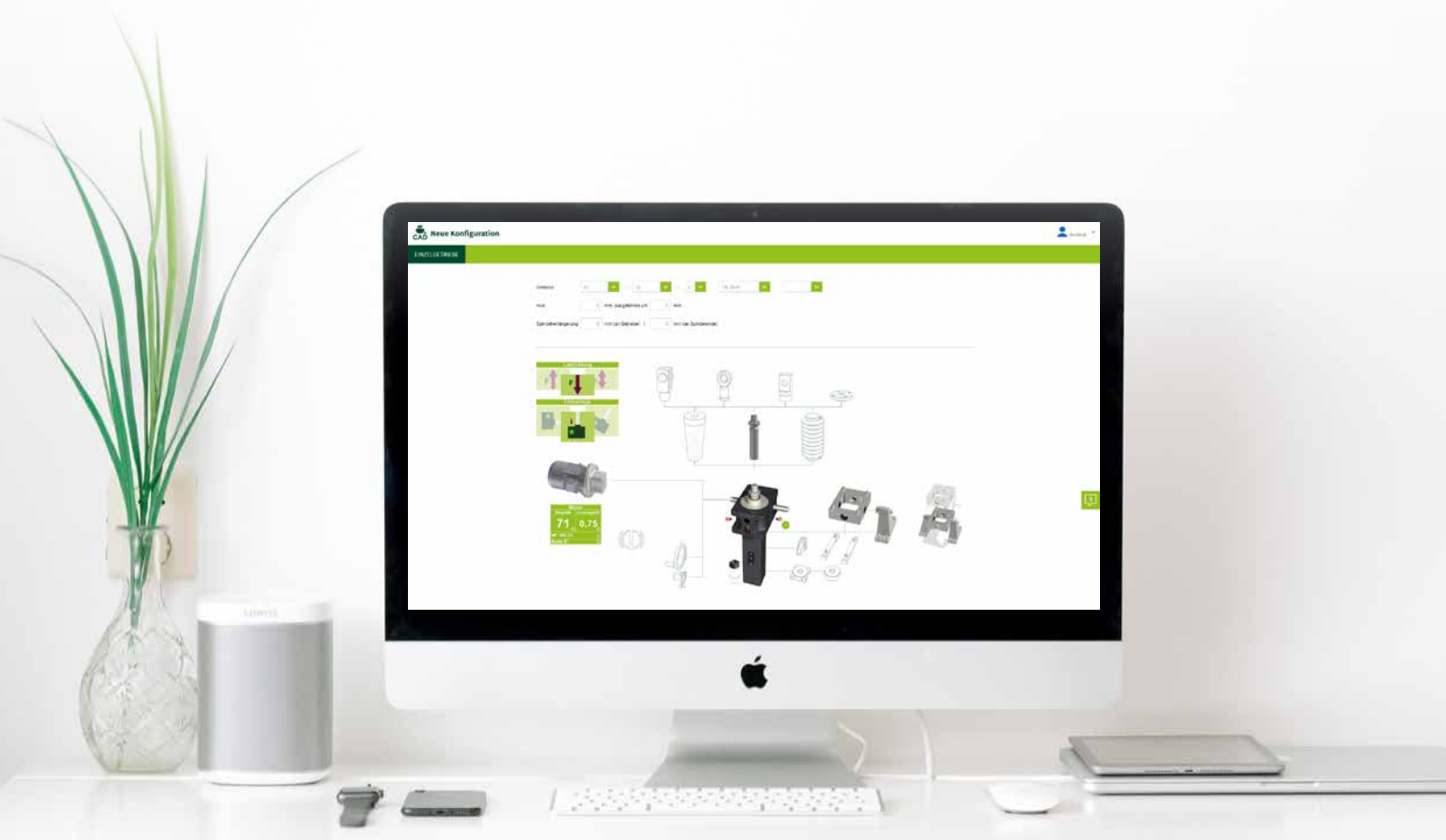
- + Conexões e fixações**
Os cabeçotes e flanges de montagem mais comuns no programa padrão



- + Caixas de engrenagem**
42 caixas diferentes de alta performance



Z-350



Configurador ZIMM

com benefícios tangíveis

A ZIMM oferece suporte com ferramentas digitais sofisticadas para seleção, design e pedidos.

O configurador de produtos ZIMM o orienta de forma simples, rápida e intuitiva para o seu macaco de rosca sem-fim ou sistema de elevação. Verificações sofisticadas de plausibilidade em segundo plano evitam erros de planejamento. Experimente.

5 etapas para um sistema de elevação perfeitamente projetado



1



2



3



4



5

- 1. Inserir parâmetros**
- 2. Selecionar componentes**
- 3. Configurar**
- 4. Verificar a visualização do sistema**
- 5. Download de dados 3D**



Nível mais alto em todas as áreas

com forças de elevação de 2 kN a 1.000 kN



Em uso em todo o mundo

Serviço global
em 37 países

ZIMM GmbH Lustenau, Áustria

Sede corporativa do Grupo ZIMM.
Desenvolvimento, produção e vendas
de caixas de engrenagens industriais
e respectivos acessórios.

ZIMM USA Inc. Bloomington/Chicago

Filial de vendas
e serviços.

ZIMM Turkey Ankara, Turquia

Fundição, produção em série
e processamento mecânico.





Sua solicitação é nosso impulso



ZIMM GmbH

Millennium Park 3, A-6890 Lustenau

T +43 5577 806-0, E info@zimm.com