



DREHMO

ACTUADORES



PERFIL



O nosso mundo em constante movimento. Sem este movimento constante não existiríamos. Mas de vez em quando é necessário controlar o fluxo dos elementos no qual confiamos. Aqui entra a DREHMO.

Os nossos actuadores garantem, por exemplo, que o óleo só flui, quando é necessário e que apenas a quantidade exacta de um fluido entra em movimento, quando é preciso. Nem mais nem menos.

Mas trata-se de mais do que apenas de *abrir e fechar*. Nas seguintes páginas gostaríamos de lhe apresentar as pessoas que se encontram por trás dos actuadores e, especialmente, o que estas pessoas podem fazer para manter a sua instalação num *flow* correcto.

PESSOAS



Fabricado na Alemanha

Uma elevada integração vertical e uma qualidade óptima do produto final apenas são duas das vantagens, que a nossa produção lhe oferece com colaboradores flexíveis e bem formados na Alemanha.



Qualidade garantida

O nosso controlo de qualidade efectua uma verificação da peça a 100%, assim como, a calibração e ajuste dos actuadores conforme as indicações dos clientes.



Know-how debaixo do mesmo tecto

O desenvolvimento dos produtos, a distribuição mundial e serviço pós-venda são assumidos pela equipa DREHMO, a produção, assim como, o controlo da qualidade são o ponto forte da EMG há mais de 60 anos. A equipa de especialistas trabalha mão-em-mão e num pequeno período de tempo.

DREHMO

HARDfacts

- **AEG, EMC e DREHMO:**
60 anos de experiência conjunta com actuadores.
- Qualidade certificada "Fabricado na Alemanha".
- Equipa flexível de engenheiros e técnicos experientes na sua especialização e altamente motivados.
- Utilidade do cliente elevada devido a um pré-aconselhamento individual, produtos de alta tecnologia e um serviço pós-venda dedicado.
- Distribuição e assistência em todo o mundo e em qualquer altura graças a uma rede com pontos de apoio em 41 países.



Aconselhar bem

O aconselhamento intensivo pelos nossos especialistas com um know-how preciso do produto e do processo possibilita conceitos de sistemas otimizados a nível económico e técnico e poupa-lhe muito tempo e dinheiro.



Dinâmica

Ferramentas de produção e desenvolvimento modernas nas mãos de colaboradores altamente motivados e qualificados resultam num retardamento constante do "state of the art". E quem beneficia é você.



O mundo é o nosso mercado

A equipa de especialistas não está limitada apenas à Alemanha e à Europa. Aconselhamento, venda e assistência à volta do tema actuadores é para nós uma tarefa global, que resolvemos há décadas com os nossos colaboradores internacionais.



À primeira vista uma central eléctrica a carvão possivelmente não tem muito a ver com um parque de reservatório. Para nós tem, porque em ambas as instalações os actuadores da DREHMO regulam o fluxo dos diversos fluidos.

Isto mostra, o quanto versátil são as tarefas e as áreas de aplicação para nós e para os nossos produtos, porque cada aplicação tem os seus requisitos muito especiais relativos ao actuador. Ajustamo-nos sempre de novo a essas situações. Seria com certeza mais simples contar os locais onde *não* estão em acção os actuadores da DREHMO.

Se na indústria da energia com as centrais eléctricas a carvão, centrais nucleares e de biomassa, no transporte e processamento do óleo e gás, na gestão de águas ou na produção do aço e cimento - nos tratamos em todo lado do *flow* correcto



Estações de tratamento de águas

Aplicações especiais necessitam de actuadores especiais. Oferecemos soluções ideais p.ex. a oxigenação, tratamento de sedimentos ou válvula de regulação diafragma para a aplicação em estações de tratamento de águas.



Plataformas petrolíferas

O tratamento especial da superfície dos nossos actuadores protegidos contra explosão protege-os da corrosão provocada pela água marítima. Por isso, são apropriados para as aplicações offshore como, por exemplo, torre de perfuração.



Centrais eléctricas

Actuadores para aplicações em centrais eléctricas como reguladores de alta pressão, refrigerador de injeção, alimentação de carvão, by-pass de turbinas, regulação da água de alimentação ou permutador de calor são os mais fortes da DREHMO e serão também no futuro.

Soluções dos actuadores para a

- **Produção de energia** centrais eléctricas a carvão, centrais nucleares e centrais a gás e vapor, instalações de incineração de lixos, rede de aquecimento urbano etc.
- **Indústria do óleo e do gás**
Automatização de condutas, parques de reservatórios, armazenamento em cavidades, instalações químicas etc.
- **Gestão de águas**
Abastecimento de água, sistemas de filtragem, estações de tratamento de águas, sistemas de irrigação e de dessalinização etc.
- **Automatização industrial**
Siderurgias, cimenteira, construção naval, instalações de envernizamento, automatização de edifícios etc.



Produção petrolífera

Quando os actuadores assumem em zonas de perigo funções de segurança elementares, como, por exemplo, em sistemas de regulação de pressão e sistemas de regulação de quantidades de gás, a fiabilidade torna-se o argumento mais importante. Nós garantimos essa fiabilidade.



Gestão de águas

Quando se trata de manter, a água em sistemas de filtragem, comportas, reservatórios de temp. de águas pluviais ou sistemas de irrigação no fluxo, os nossos actuadores são a opção certa para diversas aplicações.



Petroquímica

Para os parques de reservatórios, terminais de óleo/gás/LNG, reservatórios de gás ou instalações de abastecimento de campos de aviação, assim como, refinarias e armazenagens em cavidades em todo o mundo os nossos actuadores robustos são uma possibilidade.



Os nossos produtos mostram ser os melhores, quando não nos apercebemos, que se encontram presentes. Por isso, damos tudo na construção e produção dos nossos actuadores para que passem despercebidos durante toda a sua vida útil.

Esta exigência "set and forget" é cumprida com os nossos actuadores de pouco desgaste e manutenção há décadas em inúmeras instalações.

Quem for activo internacionalmente em várias áreas industriais, tem de se adaptar às exigências e condições no local. Por isso, disponibilizamos os nossos actuadores em diversas versões. Mesmo tratando-se de aparelhos simples com dispositivos de sinalização mecânicos ou de actuadores "non-intrusive" de alta tecnologia (ou algo entre ambos), a DREHMO possui o produto certo. Todos possuem a construção robusta, o manuseio simples e a aplicação universal.

A nossa política de produtos duradoura e alargada garante-lhe, para além disso, peças de substituição e serviços durante toda a vida útil da instalação.

PRODUTOS

1 Motor

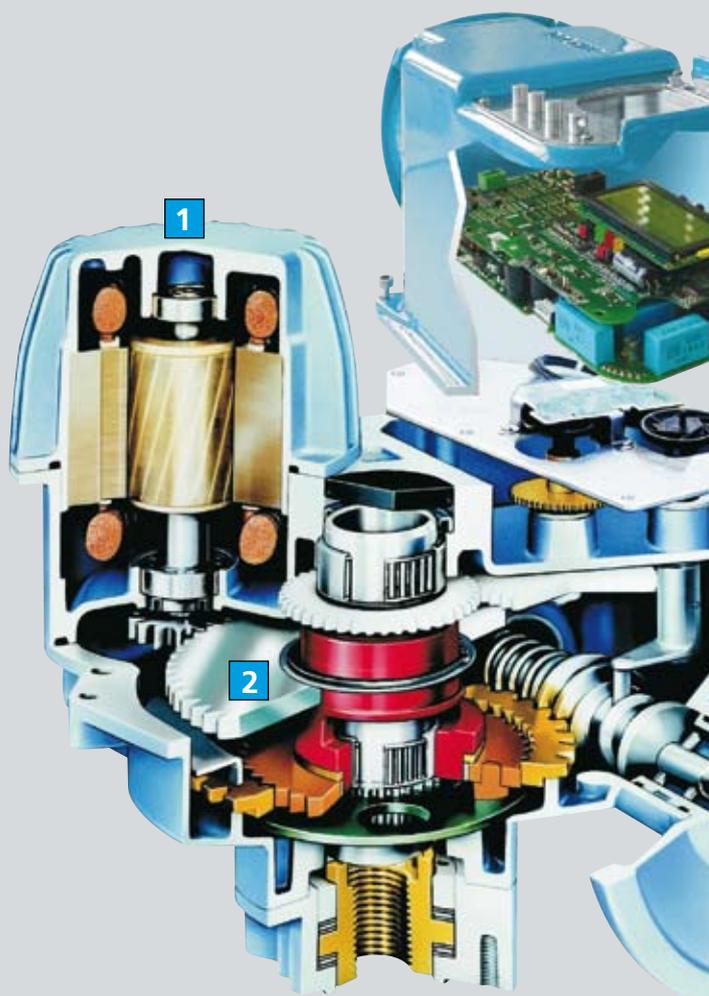
Motor trifásico assíncrono encapsulado. Protegido contra a infiltração de humidade e poeira. Por isso, muito apropriado para o funcionamento em ambientes extremos.

2 Construção da engrenagem

Engrenagem planetária Long-Life (EPLL) com duas entradas. Lubrificação permanente. Função completa em qualquer posição de montagem. Engrenagem com menos peças individuais. De muito pouco desgaste e manutenção.

3 Roda manual

Para funcionamento de emergência manual. Pode ser accionada sem ter de ser comutada através da engrenagem planetária Long-Life. Funcionamento manual possível em qualquer altura. Com o motor operacional roda manual está parada.



DREHMO

HARDfacts

- Para todas as condições ambientais.
- Para todo o tipo de armaduras.
- Para todos os sistemas de controlo de processos.
- Construção modular.
- Engrenagem PLL de pouco desgaste e manutenção.

DREHMO Standard

- Medição do binário e da distância através da chave fim de curso.
- Sinais paralelamente cablados.



DREHMO Matic C

- Unidade de comando integrada com posição de comando local em versão industrial sólida.
- Medição sem contacto da distância e binário com sensor combi da DREHMO.
- Colocação em funcionamento simples e rápida com função LEARN.
- Função do actuador programável.



DREHMO i-matic

- Actuador de armaduras Highend.
- Interface do utilizador através do visor gráfico LCD e botão.
- Contém funções DREHMO Matic C e adicionalmente:
- funções do actuador locais e parametrizáveis à distância
- Auto-monitorização.
- Placa de identificação electrónica.
- Aquisição dos dados de funcionamento.
- Funções de diagnóstico para manutenção preventiva.





Muitas vezes as relações de negócio terminam com a compra de um produto. Para nós elas iniciam aqui! Para nós o serviço pós-venda não é uma fase vazia mas sim uma prática vivida diariamente.

Para poder possibilitar aos nossos clientes continuamente a máxima disponibilidade da instalação, é necessário oferecer a melhor assistência possível. Mas isso em si não é o suficiente.

A partir dos nossos conceitos de serviço estipulados individualmente acompanhamos e apoiamos o cliente e a sua instalação desde o planeamento à sua desactivação. Com propostas de formação, fornecimento mais rápido e fiável de peças de substituição, assim como, através da nossa linha Trouble-shooting assumimos em qualquer altura a responsabilidade dos actuadores, que tratam do *flow* correcto na sua instalação.

Não possuímos apenas novos conceitos apenas para instalações que foram recentemente planeadas. Na renovação de instalações existentes oferecemos um "Pacote-sem problemas" constituído por três níveis, análise actual, projecção e fornecimento dos elementos necessário, assim como, a supervisão da montagem e colocação em funcionamento. Assim preparamos a sua instalação para o futuro.

SERVIÇOS



A qualquer altura no local

Apoio na colocação em funcionamento ou revisão, apoio no local a qualquer altura e o fornecimento rápido de peças de substituição torna-se uma prática diária da nossa equipa de assistência dedicada.



Manutenção com uma visão avançada

Os nossos conceitos para prevenir a conservação, em ligação com a possibilidade de receber mensagens de erro em texto legível directamente no actuador ou por bluetooth através do PDA, fazem com que poupe tempo, problemas e custos.



Know-how, que transmitimos

Com workshops e cursos damos-lhe a oportunidade de experienciar, a montagem e as funções dos nossos actuadores w para que possa mais tarde efectuar os trabalhos de ajuste, manutenção e serviço de forma independente.

DREHMO

HARDfacts

- Serviço responsável e orientado para o cliente a partir do planeamento até toda a vida útil da instalação.
- Elaboração de conceitos de serviço individuais em colaboração com os nossos clientes.
- Apoio rápido e flexível através da linha DREHMO.
- Ofertas de formação para utilizadores no local ou nos nossos pontos de apoio ao serviço.
- Ampliação e renovação determinada de forma exacta de instalações existentes através do programa "RetroFit".



Modernizar...

Na renovação de uma instalação existente tratamos de todas as tarefas que dizem respeito aos actuadores, das medidas dimensionais na armadura através de um planeamento detalhado até à construção...



...com RetroFit

...de actuadores e adaptadores à medida. A monitorização da montagem, ajuste e colocação em funcionamento no local, assim como, o acompanhamento contínuo da nossa equipa de serviço são serviços evidentes.



Sempre à sua disposição

Todos os serviços, que lhe oferecemos, apenas funcionam com e por pessoas. Por isso é importante, que nos possa consultar ou a um dos nossos colaboradores pessoalmente e em qualquer altura.



Nas páginas anteriores ficou a saber um pouco sobre a DREHMO. Sobre as pessoas, que estão por trás dos actuadores, sobre os mercados, nos quais estamos presentes, sobre os nossos produtos e sobre o serviço, que oferecemos a qualquer hora aos nossos clientes.

Em vez de ser um simples fornecedor, vimo-nos como parceiro activo de investidores, Planeadores, donos da construção civil e proprietários de instalações industriais.

Só assim podemos ser uma empresa bem sucedida com clientes satisfeitos em todos os continentes e só assim é que vamos continuar a construir a nossa posição.

Os resultados falam por si.

Europa

VATTENFALL • E.ON • SHELL • BP • NEM
RWE • ALSTOM • ENEL • UNION FENOSA

América do Norte

GENERAL ELECTRIC • AEP • PG&E
BECHTEL • SARGENT & LUNDY

América Central e América do Sul

ENELVEN • CSN • CFE • PEMEX
SIEMENS

África

ESKOM • SASOL • RANDWATER
ZESA • BLACK&VEATCH • SIEMENS

Ásia

HUANENG POWER • SHANGDONG POWER
TAIWAN POWER • MHI • IHI • TOSHIBA

Médio Oriente

ADWEA • SEWA • SCECO • SWCC

Austrália & Nova Zelândia

EDISON MISSION CONTACT ENERGY
ALSTOM • MITSUBISHI



DREHMO

HARD*facts*

- Clientes satisfeitos há décadas em todos os continentes.
- Full-scope supplier e parceiro de planeadores, construção de instalações e proprietários.
- Aprovações mundiais e referências.
- Produtos de alta tecnologia reconhecidos.



DREHMO GmbH

Zum Eichstruck 10
D-57482 Wenden

www.drehmo.com
drehmo@drehmo.com

Telephone: +49 27 62/98 50 -0

Fax: +49 27 62/98 50 -105



CONTACTO