



# DREHMO

## STELLANTRIEBE

keeping the flow...



PROFIL



Unsere Welt ist konstant im Fluss.  
Ohne diese ständige Bewegung gäbe es uns nicht.  
Manchmal ist es für uns allerdings notwendig, den Fluß  
der Elemente, auf den wir uns verlassen, zu kontrollieren.  
Hier kommt DREHMO ins Spiel.

Unsere Stellantriebe garantieren, dass z. B. Öl nur dann fließt,  
wenn es notwendig ist, und dass nur die exakte Menge eines  
Mediums in Bewegung kommt, die auch gebraucht wird.  
Nicht mehr und nicht weniger.

Aber es geht um mehr als nur um *auf* und *zu*.  
Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen die Menschen  
hinter den Stellantrieben zeigen und vor allem, was diese tun  
können, um Ihre Anlage im richtigen *flow* zu halten.

# keeping the flow...

# ...with a team of experts.



### Made in Germany

Hohe Fertigungstiefe und optimale Qualität des Endprodukts sind nur zwei der Vorteile, die Ihnen unsere Fertigung mit flexiblen und gut ausgebildeten Mitarbeitern in Deutschland bietet.



### Garantierte Qualität

Unsere Qualitätssicherung führt eine 100 % Stückprüfung sowie die Kalibrierung und Einstellung der Antriebe nach Kundenvorgaben durch. Wir liefern einen Testbericht und führen einen Test beim Kunden durch.



### Know-how unter einem Dach

Produktentwicklung, modernste Fertigung, Qualitätssicherung, Vertrieb und After-Sales-Service aus einem Hause sind die Stärken der DREHMO GmbH.

# DREHMO

HARDfacts

- **AEG, EMG und DREHMO:**  
mehr als 80 Jahre gemeinsame Erfahrung mit Stellantrieben.
- Zertifizierte Qualität „Made in Germany“.
- Flexibles Team aus fachlich versierten und hoch motivierten Ingenieuren und Technikern.
- Hoher Kunden-Nutzen durch individuelle Beratung im Vorfeld, High-Tech Produkte und engagierten After-Sales-Service.
- Vertrieb und Service weltweit und jederzeit dank eines Netzwerks mit Stützpunkten in 78 Ländern.



## Gut beraten

Intensive Beratung durch unsere Spezialisten mit präzisiertem Produkt- und Prozess-Know-how ermöglicht wirtschaftlich und technisch optimierte Anlagenkonzepte und spart Ihnen viel Zeit und Geld.



## Dynamik

Modernste Entwicklungs- und Produktionstools in den Händen von hochmotivierten und -qualifizierten Mitarbeitern ergeben eine ständige Verschiebung des „state of the art“. Und davon profitieren Sie.



## Die Welt ist unser Markt

Das Team of experts ist nicht auf Deutschland und nicht auf Europa beschränkt. Beratung, Vertrieb und Service rund um das Thema Stellantriebe ist für uns eine globale Aufgabe, die wir seit Jahrzehnten mit internationalen Mitarbeitern für Sie lösen.



Auf den ersten Blick haben ein Kohlekraftwerk und ein Tanklager vielleicht nicht viel gemeinsam. Für uns schon, denn in beiden Anlagen regeln DREHMO-Stellantriebe den Fluß der unterschiedlichsten Medien.

Dies zeigt, wie vielfältig die Aufgaben und Einsatzbereiche für uns und unsere Produkte sind, denn jede Anwendung hat ihre ganz speziellen Erfordernisse an einen Stellantrieb. Darauf stellen wir uns immer wieder auf's Neue ein. Es wäre wahrscheinlich einfacher aufzuzählen, wo *keine* DREHMO-Stellantriebe im Einsatz sind.

Ob in der Energiewirtschaft mit ihren Kohle-, Kern- und Biomassekraftwerken, bei der Förderung und Verarbeitung von Öl und Gas, in der Wasserwirtschaft oder bei der Produktion von Stahl und Zement - wir sorgen überall für den richtigen *flow*.

keeping the flow...

...in power, water, oil and gas.

MARKETS



#### Thermo-Solar-Kraftwerke

Neben der Armaturen-Automatisierung im Wasser- und Dampfkreislauf liegt unsere Kernkompetenz in der Temperatursteuerung des Thermofluids.



#### Kläranlagen

Besondere Anwendungen brauchen besondere Antriebe. Wir bieten ideale Lösungen z.B. für den Sauerstoffeintrag, Schlammbehandlung oder Blendenregulierschieber für den Einsatz in Kläranlagen.



#### Kraftwerke

Antriebe für Kraftwerksanwendungen wie Hochdruckarmaturen, Einspritzkühler, Kohlezuführung, Turbinen-Bypass, Speiswasserregelung oder Wärmetauscher waren seit jeher die Stärke von DREHMO und werden es auch in Zukunft bleiben.

## Stellantriebslösungen für die

- **Energieerzeugung**  
Kohle-, Kern-, Thermo-Solar und GuD-Kraftwerke, Müllverbrennungsanlagen, Fernwärmeversorgung u.v.m.
- **Öl- und Gasindustrie**  
Pipelineautomatisierung, Tanklager, Kavernenspeicher, Chemieanlagen u.v.m.
- **Wasserwirtschaft**  
Wasserversorgung, Filteranlagen, Kläranlagen, Bewässerungs- und Entsalzungsanlagen u.v.m.
- **Industriearomatisierung**  
Stahlwerke, Zementwerke, Schiffbau, Lackieranlagen, Gebäudeautomatisierung u.v.m.



### Bohrplattformen & Ölförderung

Die spezielle Oberflächenbehandlung unserer explosionsgeschützten Antriebe schützt sie vor Korrosion durch Meerwasser. Daher eignen sie sich sehr gut für Offshore-Anwendungen wie z.B. Bohrinseln.



### Wasserwirtschaft

Wenn es darum geht, Wasser in Filtersystemen, Schleusen, Regenüberlaufbecken oder Bewässerungsanlagen im Fluß zu halten, sind unsere Stellantriebe für verschiedenste Anwendungen die richtige Wahl.



### Petrochemie

Aus Tanklagern, Öl-/Gas-/LNG-Terminals, Gasspeichern oder Flugfeldbetankungsanlagen sowie Raffinerien und Kavernenspeichern rund um den Globus sind unsere zuverlässigen und robusten Stellantriebe nicht wegzudenken.



Unsere Produkte sind am besten, wenn man nicht wahrnimmt, dass sie überhaupt da sind. Daher setzen wir in der Konstruktion und Produktion unserer Stellantriebe alles daran, dass sie während ihrer gesamten Lebensdauer so wenig wie möglich auffallen.

Diesen „set and forget“-Anspruch erfüllen wir mit unseren verschleiß- und wartungsarmen Stellantrieben seit Jahrzehnten in unzähligen Anlagen weltweit.

Wer international in verschiedenen Industriezweigen tätig ist, muß sich auf die Ansprüche und Erfordernisse vor Ort einstellen. Daher bieten wir unsere Stellantriebe in allen erforderlichen Ausführungen an. Ob es um einfache Geräte mit mechanischen Signalisierungseinrichtungen oder „non-intrusive“ High-Tech-Antriebe (oder etwas dazwischen) geht, DREHMO hat das passende Produkt. Allen gemeinsam ist dabei die robuste Konstruktion, die einfache Bedienung und die universelle Einsetzbarkeit.

Unsere langfristige und weitsichtige Produktpolitik garantiert Ihnen darüber hinaus Ersatzteile und Serviceleistungen über die gesamte Lebensdauer der Anlage.

# keeping the flow...

# ...with reliable actuators.

# PRODUCTS

## 1 Motor

Gekapselter Drehstrom-Asynchronmotor. Geschützt gegen Eindringen von Feuchtigkeit und Staub. Daher geeignet zum Betrieb in extremen Umgebungen.

## 2 Getriebekonstruktion

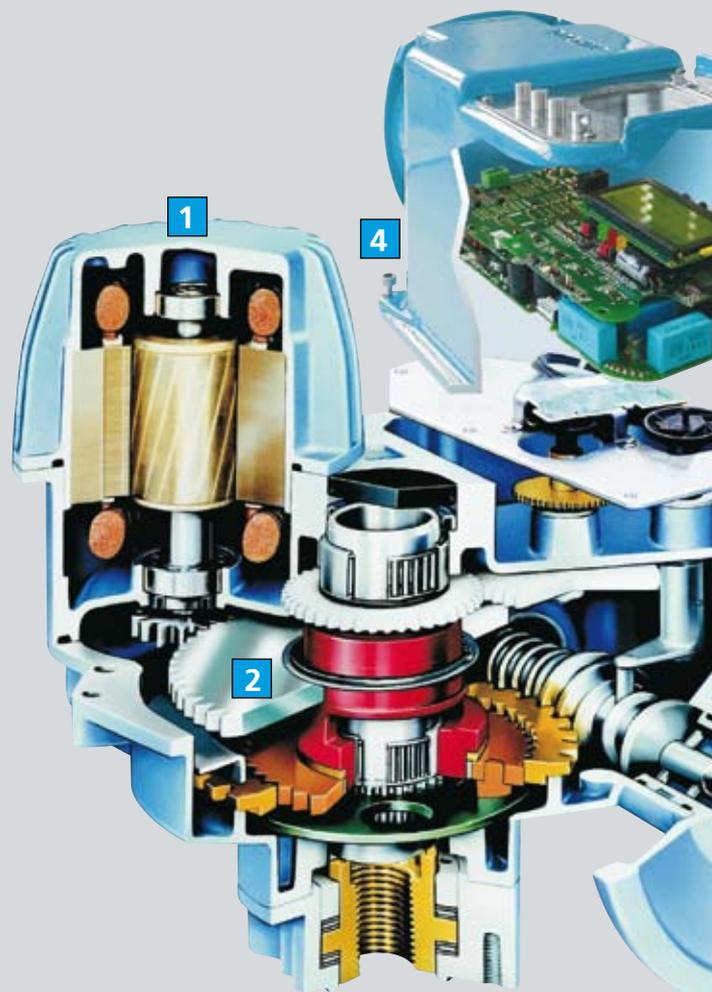
Long-Life Planetengetriebe (LLP) mit zwei Eingängen. Lebensdauer-schmierung. Volle Funktion in jeder Einbaulage. Getriebe aus wenigen Einzelteilen. Sehr verschleiß- und wartungsarm.

## 3 Handrad

Für manuellen Notbetrieb. Durch das Long-Life Planetengetriebe umschaltfrei zu betätigen. Handbetrieb jederzeit möglich. Bei Motorbetrieb stillstehendes Handrad.

## 4 Plug & Play Verbinder

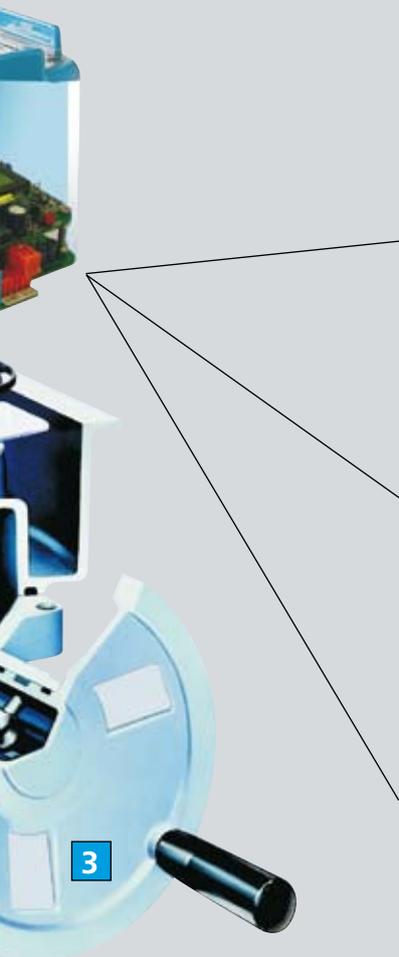
Sichere und schnelle Verbindung der Versorgungs- und Steuerungskabel.



# DREHMO

HARDfacts

- Für alle Umgebungsbedingungen.
- Für alle Arten von Armaturen.
- Für alle Prozessleitsysteme.
- Modularer Aufbau.
- Verschleiß- und wartungsarmes LLP-Getriebe.
- Explosionsgeschützt und SIL.



## DREHMO S-range

- Drehmoment- und Wegmessung über Mikroschalter.
- Parallel verdrahtete Signale.

## DREHMO C-Matic

- Integrierte Steuereinheit mit Ortsteuerstelle in solider Industrieausführung.
- Kontaktlose Messung von Weg- und Drehmoment mit DREHMO Kombisensor.

- Einfache und schnelle Inbetriebnahme mit LEARN-Funktion.
- Antriebsfunktion programmierbar.

## DREHMO i-matic

- Highend Armaturenstellantrieb.
- Benutzerschnittstelle über LCD-Grafikdisplay und Taster.
- Beinhaltet DREHMO Matic C-Funktionen und zusätzlich:
- lokale und fernparametrierbare Antriebsfunktionen

- Selbstüberwachung.
- Elektronisches Typenschild.
- Betriebsdatenerfassung.
- Diagnosefunktionen für vorbeugende Wartung.



Oft enden Geschäftsbeziehungen mit dem Kauf eines Produkts. Für uns fangen sie dort gerade erst an! After Sales Service ist für uns keine hohle Phrase sondern täglich gelebte Praxis.

Um unseren Kunden kontinuierlich die höchstmögliche Anlagenverfügbarkeit zu ermöglichen ist es notwendig, den bestmöglichen Support zu bieten. Das allein reicht jedoch nicht aus.

Über unsere individuell abgestimmten Servicekonzepte begleiten und unterstützen wir Sie und die Anlage von der Planung bis zur Stilllegung. Mit Schulungsangeboten, schneller und zuverlässiger Lieferung von Ersatzteilen sowie über unsere Troubleshooting-Hotline übernehmen wir jederzeit Verantwortung für die Antriebe, die in Ihrer Anlage für den richtigen *flow* sorgen.

Doch nicht nur für neu geplante Anlagen haben wir die richtigen Konzepte. Bei der Erneuerung bestehender Einrichtungen bieten wir Ihnen ein dreistufiges „Rundum-Sorglos-Paket“ aus Ist-Aufnahme, Projektierung und Lieferung der benötigten Elemente sowie Supervising von Montage und Inbetriebnahme an. Damit machen wir Ihre Anlage fit für die Zukunft.

keeping the flow...

...with an elaborate service concept.

SERVICES



#### Jederzeit vor Ort

Unterstützung bei der Inbetriebnahme oder Revision, Hilfestellung vor Ort zu jeder Zeit und die schnelle Lieferung von Ersatzteilen sind für unser engagiertes Service-Team tägliche Praxis.



#### Wartung mit Weitblick

Unsere Konzepte zur vorbeugenden Instandhaltung, verbunden mit der Möglichkeit, Fehlermeldungen in Klartext direkt am Antrieb bzw. per Bluetooth über PDA zu erhalten, sparen Ihnen Zeit, Ärger und Kosten.



#### Know-how, das wir weitergeben

Mit Workshops und Kursen ermöglichen wir Ihnen, den Aufbau und die Funktionen unserer Antriebe unmittelbar zu erleben und somit später Einstellungs-, Wartungs- und Servicearbeiten selbst durchführen zu können.

# DREHMO

HARDfacts

- Verantwortungsbewusster, kundenorientierter Service von der Planung über die gesamte Lebensdauer der Anlage.
- Erstellung individueller Servicekonzepte in Zusammenarbeit mit unseren Kunden.
- Schnelle, flexible Hilfestellung durch die DREHMO-Hotline.
- Schulungsangebote für Anwender vor Ort oder bei unseren Service-Stützpunkten.
- Exakt abgestimmte Erweiterung und Erneuerung bestehender Anlagen über das „RetroFit“-Programm.



## Modernisieren...

Bei der Erneuerung einer bestehenden Anlage kümmern wir uns um alle antriebsrelevanten Aufgaben von der Maßaufnahme an der Armatur über die detaillierte Planung bis zur Konstruktion von maßgeschneiderten...



## ...mit RetroFit

...Antrieben und Adaptern. Die Überwachung der Montage, Einstellung und Inbetriebnahme vor Ort sowie die weitere Betreuung durch unser Service-Team verstehen sich von selbst.



## Immer für Sie da

Alle Leistungen, die wir Ihnen bieten, funktionieren nur durch und mit Menschen. Daher ist es uns wichtig, dass Sie uns und unsere Mitarbeiter jederzeit persönlich erreichen können.



Auf den vorherigen Seiten haben Sie einiges über DREHMO erfahren. Über die Menschen, die hinter den Stellantrieben stehen, über die Märkte, auf denen wir aktiv sind, über unsere Produkte und über den Service, den wir jedem Kunden rund um die Uhr bieten.

Statt als reiner Zulieferer sehen wir uns als aktiver Partner von Investoren, Planern, Bauherren und Betreibern von Industrieanlagen weltweit.

Nur so konnten wir zu einem erfolgreichen Unternehmen mit zufriedenen Kunden auf allen Kontinenten werden, und nur so können und werden wir unsere Position weiter ausbauen.

Die Ergebnisse sprechen für sich.

keeping the flow...

...everywhere at any time.

### Europa

VATTENFALL • E.ON • SHELL • ABENGOA SOLAR • ABB  
NEM • RWE • ALSTOM • GAZ NATURAL • GDF SUEZ

### Nordamerika

GENERAL ELECTRIC • FPL • TVA • EMERSON  
NOOTER ERIKSEN • URS • WORLEY PARSONS

### Mittel- und Südamerika

ENELVEN • CSN • CFE • PEMEX • SIEMENS  
IBERDROLA • CERREY • ENDESA

### Afrika

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

### Asien

HUANENG POWER • DOOSAN • SINOPEC • NTPC  
HITACHI • IHI • PETROCHINA • KEPCO • KDHC • SEPCO

### Mittlerer Osten

ADWEA • PETROYET • SWCC • OPWP • DEWA  
NIOC • SEC • PGESCO • PDO • POGC

### Australien & Neuseeland

EDISON MISSION CONTACT ENERGY • TRUE ENERGY



# DREHMO

HARDfacts

- Seit Jahrzehnten zufriedene Kunden auf allen Kontinenten.
- Full-scope supplier und Partner von Planern, Anlagenbau und Betreibern.
- Weltweite Zulassungen und Referenzen.
- Anerkannte High Tech-Produkte.



ALSTOM



e-on



SIEMENS



VATTENFALL



## **DREHMO GmbH**

Zum Eichstruck 10  
D-57482 Wenden / Germany

[www.drehmo.com](http://www.drehmo.com)  
[drehmo@drehmo.com](mailto:drehmo@drehmo.com)

Fon: +49 27 62 98 50 -0  
Fax: +49 27 62 98 50 -105



CONTACT