



Oilgear

INNOVATIVE FLUID POWER

Kontrollierte Kraft für die anspruchsvollsten Anwendungen

Seit

1921 gehört die Lieferung innovativer hydraulischer Antriebskraft zu den Kernaktivitäten von Oilgear, um den allgemeinen Bedarf der Maschinenbauer und ihrer Kunden zu erfüllen. In den vergangenen Jahrzehnten sind unsere Produktvielfalt und die Serviceleistung um ein Vielfaches attraktiver geworden, was sich in unserer Referenzliste mit weltweit bekannten und führenden Kundennamen widerspiegelt. Wir sind heute Partner der führenden Weltkonzerne.

Unsere erfahrenen Mitarbeiter kennen Ihre Industrie mit deren Bedarf und werden eng mit Ihnen zusammenarbeiten, um Sie bei der Lösung Ihres Problems engagiert und optimal zu unterstützen.

Oilgear konzipierte das Hydraulik- und Regelsystem für das international anerkannte Brise Soleil-Projekt im Milwaukee Art Museum. Das Sonnensegel und die augenfällige Skulptur des neuen Gebäudes bestechen durch die von Oilgear-Hydraulik bewegten Flügel, die sich entfalten und schließen, um so die Sonnenlichteinstrahlung und Wärmeeinwirkung auf die darunter liegende Empfangshalle zu kontrollieren.

Innovative
Hydraulik-
lösungen



Daimler Chrysler hat den umfassenden Kenntnissen der Oilgear Ingenieure vertraut und sie mit der Lieferung eines schlüsselfertig von Grund auf neu konzipierten Sitz- und Gurtverankerungsprüfstandes beauftragt. Er erfüllt die höchsten Anforderungen der Sicherheitstechnik des Premium-Class Herstellers für die Zukunft.



Dank dem robusten Hydraulik- und Regelsystem, das Oilgear für diese 5000-Tonnen-Schmiedepresse konzipierte und baute, kann die Teewoong Steel Company hochfeste Komponenten nach anspruchsvollsten Prozessanforderungen herstellen.



Bei strengen Brandsicherheits- oder Umweltauflagen bietet Oilgear eine zuverlässige Produktlinie für wasserbasierende Druckflüssigkeiten an.



Oilgear ist die erste Wahl für Hersteller von mobilen Arbeitsmaschinen und Fahrzeugen für Bau, Bergbau, Schifffahrt, Industrie und Erdölverarbeitung.

Zuverlässige und leistungsstarke Pumpen und Komponenten für die Anforderungen von heute und morgen

Als

einer der weltweit führenden Hersteller von Axialkolbenpumpen mit variablem Fördervolumen bietet Ihnen Oilgear eine Lösung für jeden Anwendungsfall an. Mit unserem umfassenden Sortiment hydraulischer Pumpen (von 1,5 bis 670 kW) bieten wir Ihnen Komponenten, Systeme und Lösungen für praktisch jeden Anwendungsbereich in der Umformtechnik, dem Werkzeugmaschinenbau, der Automobiltechnik, der Schwer- und Chemieindustrie, wie auch für die kunststoff- und glasverarbeitende Industrie. Jedes Oilgear-Produkt wird unter dem Aspekt des optimalen Nutzens und der Leistungsfähigkeit entwickelt und nach den strengen Oilgear Qualitätsstandards hergestellt.

Bei Oilgear suchen wir kontinuierlich nach Möglichkeiten, um die Technik unserer Hydraulik- und Wasserhydraulikprodukte weiter zu verbessern. Zum Beispiel ist die gehärtete Oberflächentechnologie der Laufpartner in Pumpen zu unserem Standard geworden und optimiert die Leistung unserer Pumpen unter den schwierigsten Einsatzbedingungen.



Die Fluid Cell-Press der Boeing Company wird von modernsten Hochdruckpumpen und Ventilen gesteuert, die von Oilgear-Teams in Europa und den USA speziell für diesen Kunden entwickelt und gebaut wurden. Das robuste Hydrauliksystem erzeugt den extrem hohen Druck, der für die Herstellung hochwertiger Flugzeugteile benötigt wird. Das System ist so kosteneffizient und zuverlässig, dass Oilgear hiermit einen weiteren Maßstab in dieser Industrie setzt.

Oilgear
bietet in jeder
Hinsicht die
beste Wahl

Bei allem

was zählt, Leistung,
Zuverlässigkeit, Effizienz,
reduziertes Geräuschniveau,
Preise – Oilgear ist dabei. Besser
noch: Unsere Produkte werden
mit der exklusiven Leistungs-
garantie von Oilgear geliefert.
Damit wird garantiert, dass
Sie das Produkt erhalten,
das Sie bestellt
haben.

Die Lockheed Martin Atlas-Trägerrakete der NASA ist bei jedem Start von der Leistung der Abschussrampe abhängig. Oilgear ist stolz, ultrazuverlässige Hydraulik- und Regelsysteme für diese Anlage geliefert zu haben.



Eine Pumpe ist nur dann gut, wenn sie auch unter extremen Bedingungen zuverlässig arbeitet. Und genau dies tun Pumpen von Oilgear, wenn sie die Kräne auf der USCGC Healy der US-Küstenwache antreiben. Der von Allied Systems gebaute Eisbrecher führt Forschungsaufträge in der Arktis durch – oft bei Temperaturen von -45°C .

Maßgeschneiderte Integration. Automation von Oilgear.

In

Anlehnung an bewährte ISO-zertifizierte Verfahren haben Oilgear-Ingenieure nur ein Ziel: Ihnen zu helfen, die Produktivität und Kosteneffizienz Ihrer Produktionsprozesse zu optimieren. Wir bieten eine unschlagbare Kombination: Unsere detaillierte Industrienerfahrung und bewährte Oilgear-Lösungen. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen entwickeln wir ein voll integriertes automatisiertes Steuerungssystem, das genau auf Ihre Anwendung zugeschnitten ist, einschließlich Maschinensteuerung, Prozessautomatisierung, Produktionsmanagement und Kundeninformationssystem.

Wenn

Ihr komplettes System – einschließlich Software und Hardware – entwickelt und geprüft wurde, wird es nach den höchsten Industriestandards gefertigt, montiert und eingebaut. Je nach Ihren Anforderungen sind die folgenden Zertifizierungen möglich: ABS, CSA, UL und CE. Unser Werk in Milwaukee ist auch ein von den Underwriters Laboratories zugelassener Hersteller elektronischer Schalttafeln. Alle Oilgear-Systeme können so konzipiert werden, dass sie nahtlos in Ihre bestehenden internen Computernetzwerke hinein passen. Wir organisieren sogar das Training für Ihr Team!





Die auf die Anforderungen
des Betreibers konzipierten
Steuerungen ermöglichen ein
problemloses Steuern der
Prozesse.

Oilgear wurde für die Lieferung der
Hydraulik- und Steuersysteme für
diese und viele andere Klappbrücken
weltweit ausgewählt.

Oilgear plante und baute
das Regelsystem für
diese Winde, die auf
einer Ölförderplattform
im Einsatz ist.



Bewährte

Oilgear-

Technologie

Partner für exzellente Leistung

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendung

Ein

hochqualifiziertes

Oilgear-Team, das genau nach den Erfordernissen Ihres

Auftrages zusammengestellt wird, ist

für die gesamte Abwicklung des

Projektes einschließlich der Einhaltung aller Qualitätsanforderungen zuständig.

Modernste Engineering-Techniken, wie

3-D Durchsicht-Modellieren und die

Finite Elementemethode gewähr-

leisten, dass Ihre Qualitäts-,

Kosten- und Leistungsziele

erreicht werden.



Die Finite-Elementeanalyse-Software von Oilgear wird für die Vorabprüfung und Freigabe jeder Konstruktion verwendet, bevor Werkzeuge gebaut werden und die Produktion in Angriff genommen wird.

Wenn

die Produktion beginnt,

arbeitet Ihr Projektteam eng mit

den Produktions- und Montage-

spezialisten von Oilgear zusammen,

welche die persönliche Verantwortung für die

Qualität der Ausführung und den rechtzeitigen

Abschluss Ihres Projektes übernehmen. Sie

prüfen und testen jedes Detail Ihres Projektes

einschließlich der Produktionsbedingungen

während der ganzen Abwicklung auf Herz

und Nieren. Wir alle bei Oilgear sind

dem Leistungsgarantieprogramm

verpflichtet, das zu 100%

Grundlage unserer

Arbeit ist.

Jahre technischer Erfahrung und neueste Technologien fließen in die Konstruktion und Produktion jedes Oilgear-Produktes ein, so wie bei diesem robusten und wartungsarmen Ventilblock.

Oilgear-Konstruktionen wie dieses Durchsicht-Modell eines neuen Ventilblocks erfüllen oder übertreffen alle Industriestandards, einschließlich ANSI, JIC, NFPA, OSHA, UL CSA und andere.





Das Foto zeigt eines von vielen Bearbeitungszentren,
die bei der Produktion der Oilgear Axialkolbenpumpen
eingesetzt werden.



Oilgear
PERFORMANCE
ASSURANCE

Oilgear:
Leistungs-
garantie

Oilgear-Unterstützung und Service –

Eine lebenslange Verpflichtung

Umfassender Service weltweit

Die Verpflichtung von Oilgear Ihnen gegenüber ist global – und persönlich. Unsere Niederlassungen mit ihrem umfassenden Serviceangebot sind für Sie leicht zu erreichen und unterstützen Sie, wann immer Sie es benötigen:

- ▶ Werksgeschulte und erfahrene Anwendungsprofis
- ▶ Umfassende lokale Ersatzteilbevorratung
- ▶ Technische Unterstützung durch erfahrene Techniker, die Ihr System verstehen und bei Bedarf schnelle Hilfe leisten
- ▶ Prompte Bearbeitung Ihrer Anfragen
- ▶ Prüfstände und mobiles Testequipment
- ▶ Schnelle Lieferung von Komponenten und Ersatzteilen

Oilgear Systemschulungen

Sie bieten Ihrem Team eine Vielzahl von Trainingsoptionen, die ihm helfen, Ihre Hydraulik- und Elektrohydrauliksysteme immer in perfektem Betriebszustand zu halten. Fragen Sie uns nach einem Trainingsprogramm, das genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist:

- ▶ Inbetriebnahme, Training und Unterstützung
- ▶ Auf Ihren Betrieb zugeschnittene Trainingsprogramme bei Oilgear oder bei Ihnen selbst





Inbetriebnahme von Ausrüstungen und Reparatur vor Ort

Sie können sich darauf verlassen, dass Ihr Oilgear-Team immer dann zur Stelle ist, wenn Sie es benötigen – ob Sie Reparaturleistungen vor Ort oder Unterstützung bei der Installation einer neuen Ausrüstung oder eines automatisierten Systems benötigen. Die Oilgear-Ingenieure kennen Ihren Prozess bis ins Detail und wissen um die Dringlichkeit, mit der das System möglichst schnell laufen muss. Verlassen Sie sich darauf, dass die Oilgear-Profis mit Ihnen zusammenarbeiten bis das Projekt abgeschlossen ist – erfolgreich und in der kürzest möglichen Zeit.

Immer für Sie da

Als weltweit tätiges Unternehmen bietet Oilgear Produktions-, Service- und Schulungseinrichtungen in Europa, Asien und den Vereinigten Staaten sowie Verkaufs- und technische Niederlassungen in über 50 Ländern. Arbeiten Sie gerade an einer neuen Konstruktion; sind Sie dabei eine bestehende Anlage zu erneuern oder umzubauen, dann hilft Ihnen Oilgear gern. Sie profitieren von unserer langjährigen Erfahrung in der Antriebs- und Steuerungstechnik.

**Verlassen
Sie sich auf
Ihr Oilgear-
Team**



AUSTRALIEN
Oilgear Towler
Australia Pty. Ltd.

BRASILIEN
Oilgear do Brazil
Hydraulica Ltda.

DEUTSCHLAND
Oilgear Towler GmbH

FRANKREICH
Oilgear Towler S.A.

GROSSBRITANNIEN
Oilgear Towler Ltd.

INDIEN
Oilgear Towler Polyhydron Pvt. Ltd.
Towler Enterprise Pvt. Ltd.

ITALIEN
Oilgear Towler S.r.l.

JAPAN
Oilgear Towler Japan Company

KANADA
Oilgear Canada Inc.

KOREA
Oilgear Towler Korea Ltd.

MEXIKO
Oilgear Mexicana S.A. de C.V.

SPANIEN
Oilgear Towler S.A.

TAIWAN
Oilgear Towler Taiwan Co. Ltd.

VEREINIGTE EMIRATE
Towler Solutions – DIC

VEREINIGTE STAATEN (USA)
The Oilgear Company

Oilgear

Oilgear Towler GmbH

Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim
Telefon 0049-6145-377-0
Telefax 0049-6145-30770
E-Mail info@oilgear.de

**World Headquarters
The Oilgear Company**

2300 South 51st Street
Milwaukee, WI USA 53219
Telefon 001 414/327-1700
Telefax 001 414/327-0532
www.oilgear.com

Leistungsgarantie

Alle unsere Produkte werden mit der Leistungsgarantie von Oilgear geliefert – eine Unternehmensverpflichtung, mit der wir demonstrieren, dass unsere Ausrüstung gemäß Spezifikation funktioniert. Hinter dieser Verpflichtung stehen über 80 Jahre Erfahrung mit Hydraulikkomponenten und Systemen und das Vertrauen, das wir für hervorragenden Service und Unterstützung unserer Kunden erhalten haben.

