

HYDRAULIK- LÖSUNGEN

für Offshore-Windkraftanlagen





Mastering power

Bei allen Produkten von Holmatro geht es letztlich um das Grundprinzip, dass nur kontrollierte Kraft effektiv eingesetzt werden kann. Diese Vision drückt sich in unserem Slogan ‚Mastering Power‘ aus. Trotzdem sind wir auch 50 Jahre nach unserer Gründung im Jahre 1967 unseren niederländischen Wurzeln treu geblieben und stehen für Innovation, Qualität und Support. Deshalb entwerfen, entwickeln, bauen und testen wir unsere Geräte in unserem eigenem Werk. Unsere Erfahrung im Bereich der Hochdruckhydraulik ermöglicht es uns, neue Grenzen des technisch Machbaren zu erkunden. Dadurch wurden unsere Geräte leichter, kompakter und langlebiger und sind außerdem auch noch einfacher zu verwenden.

holmatro.com

MASTERING POWER

Mehr als 50 Jahre Erfahrung. Die Hydraulikgeräte und Systemlösungen von Holmatro werden weltweit bei Rettungs- und Spezialeinsätzen sowie für Industrieanwendungen verwendet. Für diese Arten der Anwendung sind in jedem Fall zuverlässige und sichere Geräte erforderlich. Um es den Nutzern von Holmatro-Geräten zu ermöglichen, ihre Spezialaufgaben optimal durchführen zu können, setzen wir auf bahnbrechende Technologie.

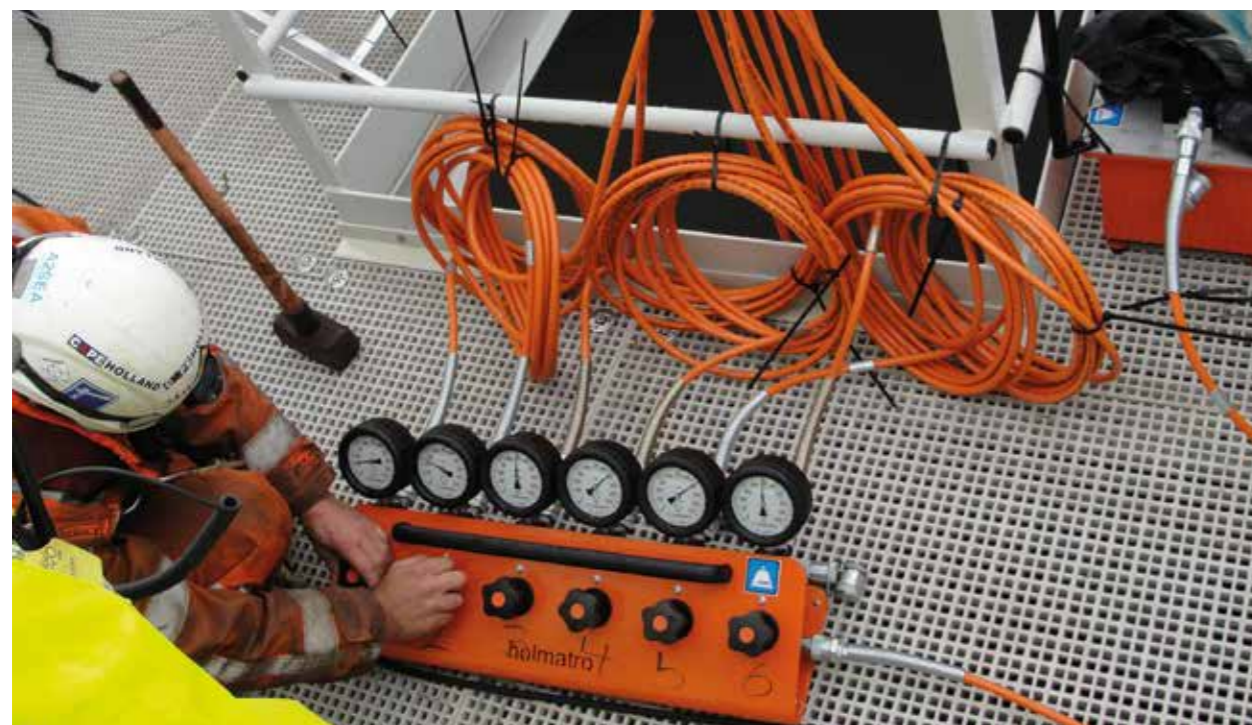
Offshore-Windkraftanlagen

Seit der Einführung des TP-Nivelliersatzes im Jahr 2009 hat Holmatro sein Produktportfolio für Offshore-(Windkraft-)Anlagen deutlich ausgeweitet. Neben hydraulischen Lösungen zur Nivellierung und Befestigung von Fundamenten für Windturbinen, wie beispielsweise Übergangsstücken und Mänteln, haben wir unsere Leistung in den Bereichen Schneidanwendungen, See-Befestigung, Materialtransport an Deck und Verschubbahn-Lösungen unter Beweis gestellt. Unsere Geräte werden außerdem zum Heben, Wiegen und Positionieren verwendet.

Die richtige Lösung für die Bedürfnisse von Ihnen als Nutzer

Heben, Drücken, Ziehen, Absenken, Wiegen, Kippen oder ein horizontales Bewegen; egal in welche Richtung sich Ihr Projekt bewegt, wir gehen mit. Bei Offshore-Anwendungen kommen regelmäßig Geräte und Systeme von Holmatro zum Einsatz, um schwere Strukturen wie Plattformen oder Teile davon anzuheben, zu wiegen oder zu nivellieren. Doch wir können noch viel mehr. Mit unserer internen Entwicklungsabteilung sind wir in der Lage, Ihre praktischen Erfahrungen mit unserem Wissen über die Hochdruckhydraulik zu kombinieren. Die vollständige Teilnahme am Denkprozess ermöglicht es uns, die Grenzen des technisch Machbaren auszuloten und so die optimale Lösung für Ihre Herausforderung zu erreichen.

Die Möglichkeiten sind grenzenlos. Und deshalb bieten wir Ihnen in jeder Etappe eine Reihe hydraulischer Geräte und Systembeispiele zur Auswahl an. Haben Sie noch keine finale Lösung definiert? Dann sprechen Sie uns am besten gleich an!



ENGINEERING

- Beratung
- Konzeptentwicklung
- Unterstützung bei Ausschreibungen

PRODUKTION

- Unterstützung bei der Entwicklung
- Hydraulische Transportgeräte
- Verschubssysteme

TRANSPORT & LAGERUNG

- Ausrüstung zur Befestigung (auf See)
- Verschubssysteme
- Wiegesysteme

INSTALLATION

- TP-Nivelliersysteme
- TP-Befestigungssysteme
- Mantel-Nivelliersysteme
- Mantel-Befestigungssysteme
- Verschubssysteme
- Bolzen-Vorspannsysteme
- Nivellier- & Wiegesysteme
- Systeme zum synchronisierten Positionieren und Anheben
- Hydraulische Transportgeräte

KABEL-INSTALLATION

- Lösungen zum Kabelschneiden über und unter dem Meeresspiegel

SERVICE & WARTUNG

- Schulungen zum sicheren Einsatz der Geräte
- Anlagen-Installation / Inbetriebnahme / Abnahmeprüfung vor Ort (Site Acceptance Test, SAT)
- Fehlersuche
- Regelmäßige Inspektion, Wartung und Zertifizierung

ABBRUCH

- Nivellier- & Wiegesysteme
- Systeme zum synchronisierten Positionieren und Anheben
- Lösungen zum Schneiden über und unter dem Meeresspiegel



DEN QR-CODE SCANNEN
und mehr über unsere
Projekte im Bereich Offshore-
Windkraftanlagen erfahren.



HYDRAULIKLÖSUNGEN

für Offshore-Windkraftanlagen



Nivellierzylinder



Befestigungszylinder



Doppeltwirkende Verriegelungszyylinder



Zugzylinder



Kundenspezifische Zylinder



Kundenspezifische Zylinder



Kabelschneidergeräte



Mobiles Schneidergerät



Verschubbahn

FERNGESTEUERTE SCHLAUCHENTKUPPLUNG

Befestigen, freigeben und trennen: 3 Funktionen, 1 Schlauch!



- Umweltfreundlich; kein Austritt des Mediums
- Ferngesteuert
- Kostengünstig
- Wiederverwendbar

Multi Pressure Actuation Technology

Einsatz verschiedener Druckbereiche zur Steuerung unterschiedlicher Funktionen über eine einzige Hydraulikleitung.



powered by **MPa** technology

Hydraulische Lösungen für Offshore-Windkraftanlagen WER UNS BEREITS HERAUSGEFORDERT HAT



TP-NIVELLIERUNG & BEFESTIGUNG

TP-BEFESTIGUNG AUF SEE

System zur TP-Nivellierung & Befestigung mit kundenspezifisch hergestellter Pumpeneinheit (HPU) inkl. Fernsteuerung

System zur See-Befestigung des Übergangsstücks für verschiedene Installationsschiffe.

Auftraggeber
Jan De Nul NV
Projekt
Formosa 1, Phase 2

Auftraggeber
DEME Offshore
Projekt
Montage-Schiff 'Innovation'
Montage-Schiff 'Sea Installer'



Hydraulische Lösungen für Offshore-Windkraftanlagen

WER UNS BEREITS HERAUSGEFORDERT HAT



TP-NIVELLIERUNG

TP-NIVELLIERUNG für den Windpark Dudgeon.

Auftraggeber
Smulders Group
Projekt
Windpark Dudgeon



EIFFAGE
SMULDERS



TP-BEFESTIGUNG

TP-Befestigungssätze für die Erweiterung des Windparks auf der Burbo Bank, die Erweiterung Walney, den Windpark Rentel viele weitere Offshore-Windparks.

Auftraggeber
Van Oord
Projekt
Erweiterung des Windparks Burbo Bank



Van Oord
Marine ingenuity



**MP-BEFESTIGUNG
AUF SEE**

System zur See-Befestigung von Monopfählen für das Montage-Schiff SeaJacks ‚Zaratan‘.

Auftraggeber
Conbit Engineering
Projekt
Meerwind OWF



conbit
ENGINEERING



**TP-BEFESTIGUNG
AUF SEE**

System zur See-Befestigung des Übergangsstücks auf dem Montage-Schiff Aeolus.

Auftraggeber
Van Oord
Projekt
Erweiterung des OWF Walney



Van Oord
Marine ingenuity

Hydraulische Lösungen für Offshore-Windkraftanlagen

WER UNS BEREITS HERAUSGEFORDERT HAT



MP-VER-SCHIEBUNG

Ausrichtungssystem für das Montage-Schiff „Innovation“.

Auftraggeber
GeoSea
Projekt
Montage-Schiff „Innovation“



SYSTEM ZUR MANTEL-BEFESTIGUNG & FREIGABE

Provisorisches System zur Befestigung und Unterstützung der Mörtelverbindung am Mantelfundament.

Auftraggeber
Montube Sur - Navantia-Cadiz
Projekt
Wikinger OWF Offshore-Substation



TP-BEFESTIGUNG ZUR OSS

Präzise Positionierung eines TP an einem MP für die Positionierung einer Offshore-Substation (OSS).

Auftraggeber
STX France
Projekt
Offshore-Windpark Rentel



STÜTZUNG

Stützung einer 9300 Tonnen schweren Konverterplattform während der Errichtung und dem Transport.

Auftraggeber
Heerema Fabrication Group (HFG)
Projekt
Offshore-Plattform DoWin Alpha





HOLMATRO SERVICE PROGRAMME

Eine umfassende Lösung

Für Hydraulik-Equipment aller Marken gilt, dass es im Laufe der Zeit manchmal zu Fehlfunktionen und Defekten kommt. Regelmäßige Wartung und die richtige Verwendung sind von entscheidender Bedeutung, damit Ihre Ausrüstung während der gesamten Betriebslebensdauer auch weiterhin optimal und sicher eingesetzt werden kann. Holmatro kann Ihnen dabei behilflich sein. Als Hersteller von Hydraulikausrüstung sind wir der ideale Service-Spezialist in diesem Bereich. Wir wissen, wie wichtig eine professionelle Wartung ist; nicht nur für das optimale Funktionieren der Ausrüstung, sondern auch für die Sicherheit der Menschen, die diese Ausrüstung benutzen.

Aus diesem Grund bietet Holmatro ein umfassendes Service-Programm für Hydraulikgeräte zwischen 500 und 4.000 bar an, beispielsweise für Industriegeräte (Zylinder, Pumpen und Systemkomponenten), hydraulische Cutter und Spreizer und zusätzlich bieten wir auch ein Service-Programm für hydraulische Gießereigeräte an.

Der Holmatro Onsite Support

Eigens für die Offshore-(Windkraft-)Branche gibt es bei Holmatro ein Team GWO-zertifizierter Außendienst-Service-Techniker auf Abruf. Was der Holmatro Onsite Support Ihnen bieten kann?

- Schulungen zum sicheren Einsatz der Geräte
- Installation der Ausrüstung / Inbetriebnahme / Abnahmeprüfung vor Ort (Site Acceptance Test, SAT)
- Fehlersuche
- Regelmäßige Inspektion, Wartung und Zertifizierung.

Die Holmatro Service Centers

Die Holmatro Service Centers sind geschult und mit den Prüfeinrichtungen und Spezialgeräten ausgestattet worden, die zur Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie der Zertifizierungen gemäß der Holmatro-Prüfverfahren erforderlich sind. Dadurch wird ein professioneller und qualitativ hochwertiger Service gewährleistet, damit all Ihre Hydraulikgeräte in einem sicheren und zuverlässigen Zustand erhalten bleiben.

Das Service-Programm von Holmatro umfasst die folgenden Dienstleistungen:

- Regelmäßige Wartung
- Reparaturen
- Tests und Zertifizierung
- Schulung und Beratung

SCC*
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



GERNE HELFEN WIR IHNEN BEI DER ZUSAMMENSTELLUNG EINER LÖSUNG NACH MASS

Das Holmatro Test-Team

Bei Holmatro kombinieren wir Hochdruckhydraulik mit einem innovativen Design und modernen Materialien. Das Ergebnis sind starke, leichte Geräte. Hydraulik ist eine Form der Antriebstechnologie. Dabei wird Öl unter Druck gesetzt, um Kraft und Bewegung zu übertragen und zu steuern.

Das Holmatro Test-Team macht die Möglichkeiten und die Ergebnisse der Arbeit mit Hochdruckhydraulik auf überzeugende Weise sichtbar. Schauen Sie sich die Filme auf unserer Website an und lassen Sie sich von den Holmatro Service-Ingenieuren überraschen!



HOLMATRO NIEDERLASSUNGEN UND HÄNDLER

Weltweit

Dank unseres weltweiten Netzwerks für Vertrieb und Service gibt es immer einen Holmatro-Vertreter in Ihrer Nähe, der Ihnen gerne weiterhilft!

Finden Sie Ihren nächstgelegenen Holmatro-Vertreter auf holmatro.com



Holmatro Niederlande

Raamsdonksveer,
Niederlande
T +31 (0) 162 75 15 00
E industry@holmatro.com

Holmatro USA

Glen Burnie MD,
USA
T +1 (410) 768-9662
E industrial@holmatro-usa.com

Holmatro China

Suzhou, Provinz Jiangsu
China
T +86 (512) 6380 7060
E china@holmatro.com

Haftungsausschluss - Der vorliegende Inhalt wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem ist es möglich, dass die Informationen in dieser Drucksache falsch oder unvollständig sind. N.V. Holmatro und die mit Holmatro verbundenen Unternehmen (nachfolgend Holmatro) haften in keiner Weise für die Folgen von Handlungen, die auf Basis dieser Drucksache durchgeführt werden. Wenn Sie Zweifel daran haben, dass diese Informationen richtig oder vollständig sind, nehmen Sie bitte Kontakt zu Holmatro auf (Telefon: +31 (0)162-589200). Der Inhalt dieser Drucksache ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne die ausdrückliche Genehmigung von Holmatro weder vollständig noch in Auszügen kopiert oder veröffentlicht werden.



FEEL THE POWER

holmatro.com

 Powered by Holmatro

 @ByHolmatro

 Holmatro Industrial Equipment

 Holmatro Industry