

ROZWIĄZANIA & HYDRAULICZNE

do morskich farm wiatrowych





Mastering power

Produkty Holmatro tworzone są zgodnie z zasadą, według której tylko kontrolowana siła może być skutecznie wykorzystywana. Wyrażamy tę wizję hasłem „Mastering Power”. Choć od naszego założenia w 1967 roku minęło 50 lat, w dalszym ciągu pozostajemy wierni naszym tradycyjnym holenderskim wartościom, oferując innowacyjność, jakość i wsparcie. To właśnie dlatego opracowujemy, projektujemy i wytwarzamy nasze narzędzia we własnych obiektach. Nasze doświadczenie w dziedzinie hydrauliki wysokociśnieniowej pozwala nam przekraczać granice możliwości technicznych. Dzięki temu nasze narzędzia są lżejsze, bardziej kompaktowe i wytrzymałe oraz łatwiejsze w użyciu.

holmatro.com

MASTERING POWER

Ponad 50 lat doświadczenia. Sprzęt i systemy hydrauliczne Holmatro są wykorzystywane przez zespoły ratunkowe i oddziały specjalne oraz są stosowane w przemyśle na całym świecie. Tego typu zastosowania wymagają sprzętu gwarantującego niezawodność i bezpieczeństwo w każdych warunkach. Wykorzystujemy innowacyjne rozwiązania technologiczne, aby umożliwić klientom Holmatro realizowanie specjalistycznych zadań w optymalny sposób.

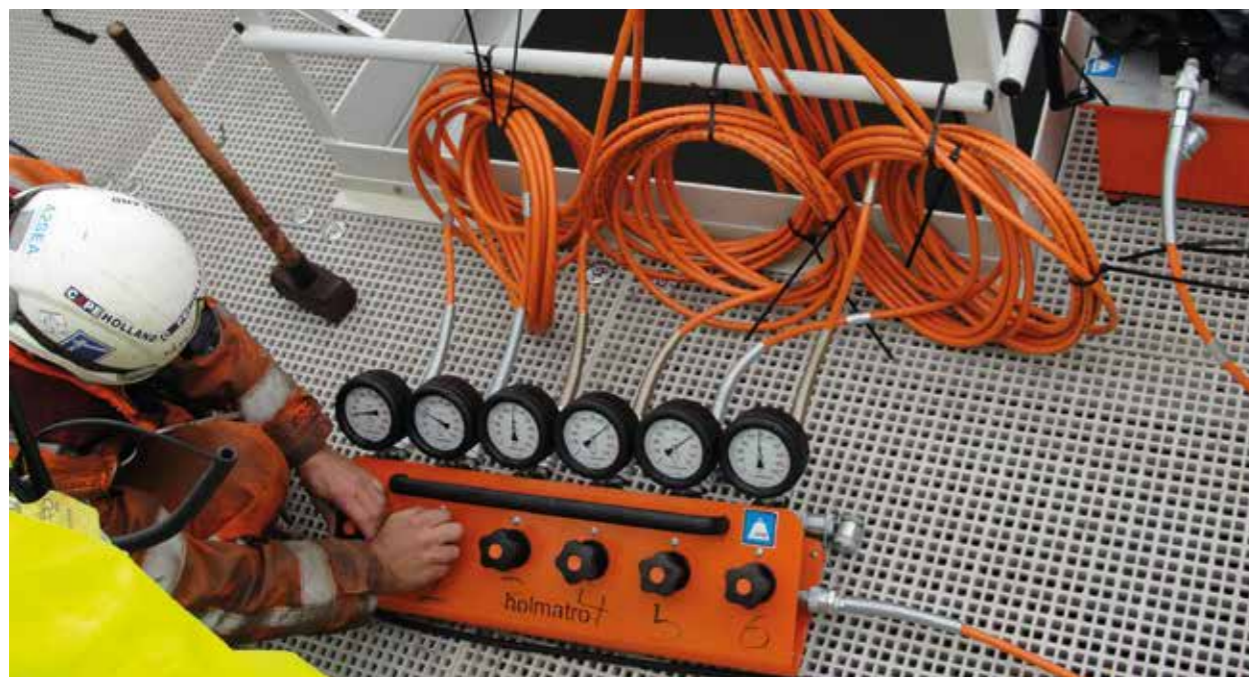
Morskie farmy wiatrowe

Od czasu wprowadzenia do sprzedaży w 2009 roku zestawu do poziomowania platform pośrednich firma Holmatro znacznie poszerzyła swój asortyment produktów do morskich farm wiatrowych. Oprócz rozwiązań hydraulicznych do poziomowania i mocowania fundamentów turbin wiatrowych, m.in. platform pośrednich i płaszczy, oferujemy sprawdzone produkty przeznaczone do przecinania, mocowania w transporcie morskim, obsługi pokładów oraz systemy ślizgowe. Nasze narzędzia są też wykorzystywane do podnoszenia, obciążania i ustawiania.

Rozwiązanie dopasowane do wymagań użytkowników

Podnoszenie, popychanie, przeciąganie, opuszczanie, obciążanie, przechylenie lub ruch w poziomie; niezależnie od tego, w którym kierunku zmierza Państwa projekt, my zmierzamy razem z Państwem. Narzędzia i systemy Holmatro są regularnie wykorzystywane w instalacjach morskich do podnoszenia, obciążania i poziomowania ciężkich konstrukcji, takich jak platformy lub ich części. To jednak nie wszystko. Nasz dział inżynierii umożliwia nam wykorzystanie zarówno doświadczenia dotyczącego różnych zastosowań, jak i wiedzy na temat wysokociśnieniowych instalacji hydraulicznych. Udział w procesie planowania i projektowania od początku do końca pozwala nam poznawać techniczne ograniczenia i opracowywać optymalne rozwiązania stojących przed Państwem wyzwań.

Liczba dostępnych opcji jest nieograniczona. Dlatego oferujemy szereg narzędzi i systemów hydraulicznych dla każdego stopnia. Jeszcze nie znaleźli Państwo konkretnego rozwiązania? Zachęcamy do skontaktowania się z nami!



INŻYNIERIA

- Konsulting
- Projekt koncepcyjny
- Pomoc w związku z przetargami

PRODUKCJA

- Wsparcie inżynierów
- Narzędzia hydrauliczne
- Systemy ślizgowe

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

- Systemy mocowania (do warunków morskich)
- Systemy ślizgowe
- Systemy obciążające

MONTAŻ

- Systemy do poziomowania platform pośrednich
- Systemy do mocowania platform pośrednich
- Systemy do poziomowania płaszczy
- Systemy do mocowania płaszczy
- Systemy ślizgowe
- Systemy do napinania śrub
- Systemy do poziomowania i obciążania
- Systemy synchronicznego pozycjonowania i podnoszenia
- Narzędzia hydrauliczne

MONTAŻ OKABLOWANIA

- Rozwiązania do cięcia kabli nad i pod poziomem morza

SERWISOWANIE I KONSERWACJA

- Szkolenie w zakresie bezpiecznej eksploatacji
- Montaż sprzętu/przekazanie do eksploatacji/test odbioru technicznego (SAT)
- Rozwiązywanie problemów
- Regularne kontrole, konserwacja i certyfikacja

WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

- Systemy do poziomowania i obciążania
- Systemy synchronicznego pozycjonowania i podnoszenia
- Rozwiązania do cięcia nad i pod poziomem morza



ZESKANUJ KOD QR
aby dowiedzieć się więcej
o naszych projektach
dotyczących morskich farm
wiatrowych.



ROZWIĄZANIA HYDRAULICZNE

do morskich farm wiatrowych



Cylindry poziomujące



Cylindry mocujące



Cylindry dwustronnego działania z nakrętką zabezpieczającą



Cylindry ciągnące



Cylindry wykonywane na zamówienie



Cylindry wykonywane na zamówienie



Przecinaki do kabli



Przecinaki przenośne



System ślizgowy

URZĄDZENIE DO ZDALNEGO ROZŁĄCZANIA WĘŻY

Mocowanie, zwolnienie i odłączenie: 3 funkcje, 1 wąż!



- przyjazne dla środowiska; brak wycieku medium
- zdalna obsługa
- niskie koszty
- możliwość wielokrotnego użycia

Technologia uruchamiania ciśnieniem o różnej wartości

Zakresy ciśnienia umożliwiają obsługę różnych funkcji za pomocą jednej linii hydraulicznej.

powered by **MPa** technology



Rozwiązania hydrauliczne na potrzeby morskich farm wiatrowych CI, KTÓRZY JUŻ STAWIALI NAM WYZWANIA

POZIOMOWANIE PLATFORM POŚREDNICH I MOCOWANIE PLATFORMY POŚREDNIEJ

MOCOWANIE PLATFORM POŚREDNICH NA MORZU

System poziomowania i mocowania platformy pośredniej z niestandardowym zestawem pompy (HPU) sterowanym zdalnie

Na zlecenie
Jan De Nul NV
Projekt
Formosa 1, faza 2



DJN Jan De Nul GROUP

System mocowania platformy pośredniej na morzu, dla różnych zbiorników instalacyjnych.

Na zlecenie
DEME Offshore
Projekt
Statek Innovation do stawiania turbin
Statek Sea Installer do stawiania turbin



DEME
Dredging, Environmental & Marine Engineering

Rozwiązania hydrauliczne na potrzeby morskich farm wiatrowych
CI, KTÓRZY JUŻ STAWIALI NAM WYZWANIA



**POZIOMOWANIE PLATFORM
 POŚREDNICH**

Zestawy do poziomowania platform
 pośrednich do farmy wiatrowej Dudgeon.

Na zlecenie
Smulders Group
 Projekt
Farma wiatrowa Dudgeon



EIFFAGE
SMULDERS



**MOCOWANIE PLATFORM
 POŚREDNICH**

Zestawy do mocowania platform pośrednich
 do farmy wiatrowej Burbo Bank Extension,
 Walney Extension, Rentel i wielu innych
 morskich farm wiatrowych.

Na zlecenie
Van Oord
 Projekt
Farma wiatrowa Burbo Bank Extension



Van Oord
 Marine ingenuity



**MOCOWANIE
 MONOPALI NA MORZU**

System do mocowania monopali do statku
 SeaJacks Zaratan do stawiania turbin.

Na zlecenie
Conbit Engineering
 Projekt
Meerwind OWF



conbit
 ENGINEERING



**MOCOWANIE PLATFORM
 POŚREDNICH NA MORZU**

System mocowania platformy pośredniej na
 morzu, do statku Aeolus do stawiania turbin
 wiatrowych.

Na zlecenie
Van Oord
 Projekt
Walney Extension OWF



Van Oord
 Marine ingenuity

Rozwiązania hydrauliczne na potrzeby morskich farm wiatrowych
CI, KTÓRZY JUŻ STAWIALI NAM WYZWANIA



**TRANSPORT
 ŚLIZGOWY
 MONOPALI**

System ustawiania do statku Innovation do stawiania turbin wiatrowych.

Na zlecenie
GeoSea
 Projekt
Statek Innovation do stawiania turbin



**SYSTEM MOCOWANIA
 I ZDEJMOWANIA
 PŁASZCZY**

System tymczasowego mocowania i wspierania spoiny cementowej fundamentu płaszcza.

Na zlecenie
Montube Sur – Navantia, Kadyks
 Projekt
Podstacja morska Wikinger OWF



**MOCOWANIE PLATFORM
 POŚREDNICH
 W PODSTACJI MORSKIEJ**

Precyzyjne posadowienie platformy pośredniej na monopalu w ramach budowy podstacji morskiej (OSS).

Na zlecenie
STX France
 Projekt
Morska farma wiatrowa Rentel



WSPARCIE

Wsparcie 9300-tonowej platformy konwerterowej podczas konstrukcji i transportu.

Na zlecenie
Heerema Fabrication Group (HFG)
 Projekt
Platforma morska DoWin Alpha



PROGRAM SERWISOWY HOLMATRO

Kompleksowe rozwiązanie

Niezależnie od marki sprzętu hydraulicznego awarie i usterki są w dalszej perspektywie nieuniknione. Regularna konserwacja i prawidłowa eksploatacja są niezwykle ważne, by zapewnić optymalne i bezpieczne działanie sprzętu przez cały cykl życia. Holmatro chętnie służy pomocą w tym zakresie. Jako producenci sprzętu hydraulicznego jesteśmy najlepszymi serwisantami w tej dziedzinie. Zdajemy sobie sprawę z tego, jak ważna jest profesjonalna konserwacja: nie tylko, aby zapewnić optymalne funkcjonowanie sprzętu, ale również, by zadbać o bezpieczeństwo korzystających z niego ludzi.

Dlatego firma Holmatro oferuje kompleksowy program serwisowania narzędzi hydraulicznych od 500 do 4000 barów, takich jak narzędzia przemysłowe (cylindry, pompy i komponenty układów), przecinaki i rozpieracze hydrauliczne; oferujemy także program serwisowania hydraulicznych klinów odlewniczych.

Wsparcie Holmatro w placówce klienta

Specjalnie z myślą o morskich farmach wiatrowych firma Holmatro zatrudnia zespół dyżurujących inżynierów serwisowych posiadających certyfikat GWO. Co obejmuje wsparcie Holmatro w placówce klienta?

- Szkolenie w zakresie bezpiecznej eksploatacji
- Montaż sprzętu/przekazanie do eksploatacji/test odbioru technicznego (SAT)
- Rozwiązywanie problemów
- Regularne kontrole, konserwację i certyfikację.

Holmatro Service Center

Punkty serwisowe Holmatro Service Center z przeszkolonym personelem zostały wyposażone w sprzęt do przeglądów i specjalistyczne narzędzia wymagane do konserwacji, napraw i realizacji procesów certyfikacyjnych zgodnych z procedurami kontroli Holmatro. Dzięki temu są w stanie świadczyć profesjonalne usługi o wysokiej jakości, dbając o bezpieczeństwo i niezawodność narzędzi hydraulicznych.

Program serwisowy firmy Holmatro obejmuje następujące usługi:

- okresowa konserwacja
- naprawy
- testowanie i certyfikacja
- szkolenia i doradztwo

SCC*
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Z CHĘCIĄ POMOŻEMY W STWORZENIU ZINDYWIDUALIZOWANEGO ROZWIĄZANIA

Zespół Holmatro Testteam

W firmie Holmatro łączymy hydraulikę wysokociśnieniową z innowacyjnymi konstrukcjami i materiałami. Umożliwia to tworzenie potężnych i lekkich narzędzi. Hydraulika jest rodzajem technologii napędowej. Siła i ruch są przenoszone i sterowane przy użyciu oleju pod ciśnieniem.

Zespół Holmatro Testteam przedstawia możliwości i efekty związane z wykorzystaniem hydrauliki wysokociśnieniowej. Zachęcamy, aby dali się Państwo zaskoczyć serwisantom firmy Holmatro i obejrzeni ich filmy na naszej stronie internetowej!



BIURA I SPRZEDAWCY HOLMATRO

Na całym świecie

Dzięki naszej globalnej sieci handlowo-usługowej zawsze znajdziesz przedstawiciela firmy Holmatro w pobliżu!

Znajdź najbliższego przedstawiciela na stronie holmatro.com

Holmatro Holandia

Raamsdonksveer,
Holandia
Tel. +31 (0) 162 75 15 00
E-mail industry@holmatro.com

Holmatro USA

Glen Burnie MD,
Stany Zjednoczone
Tel. +1 (0) 410-768-9662
E-mail industrial@holmatro-usa.com

Holmatro Chiny

Suzhou, Jiangsu
Chiny
Tel. +86 (512) 6380 7060
E-mail china@holmatro.com

Wyłączenie odpowiedzialności Pomimo dołożenia wszelkich starań podczas opracowywania tej treści istnieje możliwość, że informacje na tym wydruku są nieprawidłowe lub niekompletne. Spółka N.V. Holmatro i jej spółki stowarzyszone (dalej zwane „Holmatro”) nie mogą zostać w żaden sposób pociągnięte do odpowiedzialności z tytułu czynności podejmowanych na podstawie tej wydrukowanej treści. W razie wątpliwości dotyczących poprawności lub kompletności tych informacji należy skontaktować się z Holmatro (nr telefonu: +31 (0)162-589200). Nie dopuszcza się kopiowania lub publikowania żadnych fragmentów lub całości tego wydruku bez wyraźnego pozwolenia Holmatro.



FEEL THE POWER

holmatro.com



Powered by Holmatro



@ByHolmatro



Holmatro Industrial Equipment



Holmatro Industry