

SOLUTIONS HYDRAULIQUES

pour les éoliennes offshore





Mastering power

Les produits Holmatro reposent tous sur le principe que seule une puissance maîtrisée peut être déployée de manière efficace. Cette vision s'exprime à travers notre slogan « Mastering power ». 50 ans après notre création en 1967, nous continuons à honorer nos racines traditionnelles néerlandaises et notre nom est synonyme d'innovation, de qualité et de soutien. C'est pour cette raison que nous concevons, développons, fabriquons et testons nos outils en interne. Notre expérience avec les équipements hydrauliques haute-pression nous permet de chercher les limites de ce qui est techniquement possible. C'est cela qui a rendu nos outils plus légers, plus compacts, plus durables et plus faciles à utiliser.

[holmatro.com](https://www.holmatro.com)

MASTERING POWER

Plus de 50 ans d'expérience. Les solutions d'équipements et de systèmes hydrauliques d'Holmatro sont utilisées dans le monde entier dans les opérations de sauvetage, les applications industrielles et les interventions spéciales. Ces types d'applications exigent des équipements fiables et sûrs en toutes circonstances. Pour garantir que les utilisateurs d'Holmatro puissent effectuer leur travail spécialisé de manière optimale, nous déployons des technologies innovantes.

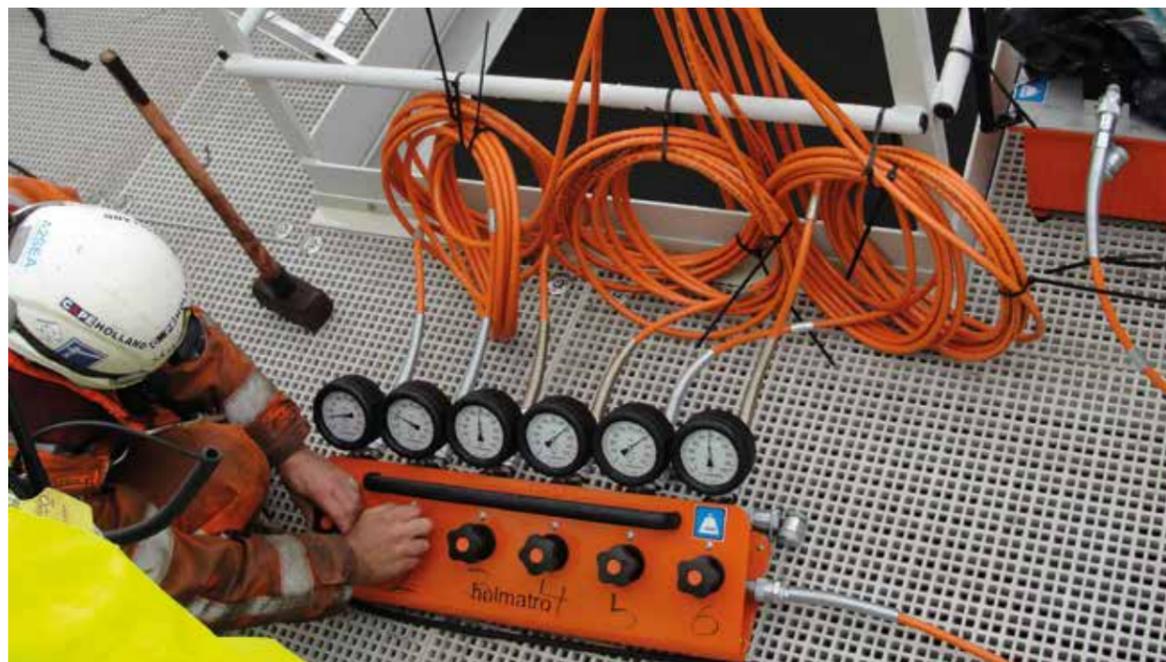
Éoliennes offshore

Depuis l'introduction du jeu de mise à niveau RT en 2009, Holmatro a considérablement élargi sa gamme de produits pour les applications offshore (éoliennes). Outre les solutions hydrauliques pour mettre à niveau les fondations d'éoliennes, telles que les raccords de transition et les fondations jacket, nous avons fait nos preuves dans le domaine des applications de coupe, des équipements d'arrimage en mer, du matériel de pont et des solutions d'enrayage. Nos outils sont également utilisés pour des applications de levage, de pesage et de positionnement.

La bonne solution pour vos besoins d'utilisateurs

Lever, pousser, tirer, abaisser, peser, incliner ou mouvement horizontal : quelle que soit l'a direction que prend votre projet, nous vous suivons. Pour les applications offshore, les outils et systèmes Holmatro sont régulièrement utilisés pour soulever, peser ou mettre à niveau des structures lourdes telles que des plates-formes ou des éléments de celles-ci. Mais il y a plus encore. Grâce à notre ingénierie interne, nous sommes en mesure de combiner votre expérience d'application avec nos connaissances en matière d'hydraulique haute pression. Le fait de participer pleinement au processus de réflexion nous permet d'explorer les limites de ce qui est techniquement possible et de trouver la solution optimale pour votre défi.

Les options sont infinies. C'est pourquoi nous vous proposons une gamme d'outils hydrauliques et d'exemples de systèmes pour chaque étape. Votre solution n'est pas définie ? N'hésitez pas à nous contacter !



INGÉNIERIE

- Conseil
- Conception
- Soutien aux appels d'offres

FABRICATION

- Soutien d'ingénierie
- Outils de manutention hydrauliques
- Systèmes d'enrayage

TRANSPORT ET STOCKAGE

- Systèmes d'arrimage (en mer)
- Systèmes d'enrayage
- Systèmes de pesage

INSTALLATION

- Systèmes de mise à niveau TP
- Systèmes de fixation TP
- Systèmes de mise à niveau de fondation jacket
- Systèmes de fixation de fondation jacket
- Systèmes d'enrayage
- Systèmes de serrage de boulons
- Systèmes de mise à niveau et de pesage
- Système de positionnement et de levage synchronisé
- Outils de manutention hydrauliques

INSTALLATION DE CÂBLES

- Solutions de coupe de câbles au-dessus et au-dessous du niveau de la mer

SERVICE ET MAINTENANCE

- Formation sur l'utilisation en toute sécurité
- Installation d'équipement / mise en service / Test d'acceptation sur site (SAT)
- Dépannage
- Inspection périodique, maintenance et certification

MISE HORS SERVICE

- Systèmes de mise à niveau et de pesage
- Système de positionnement et de levage synchronisé
- Solutions de coupe au-dessus et au-dessous du niveau de la mer



SCANNEZ LE CODE QR

pour en savoir plus sur nos projets d'éoliennes offshore.



SOLUTIONS HYDRAULIQUES

pour les éoliennes offshore



Vérins de mise à niveau



Vérins de fixation



Vérins double effet avec écrou de sécurité



Vérins tireur



Vérins sur mesure



Vérins sur mesure



Coupe-câbles



Cisailles mobiles



Système d'enrayage

DÉCOUPLEUR DE FLEXIBLES À DISTANCE

Fixer, libérer et déconnecter : 3 fonctions, 1 flexible !



- écologique ; pas de déversement
- télécommandé
- rentable
- réutilisable

Technologie d'actionnement multi-pression

Application de plages de pression pour commander différentes fonctionnalités via une seule ligne hydraulique.



powered by **MPa** technology

Solutions hydrauliques pour l'éolien offshore CEUX QUI NOUS ONT DÉJÀ FAIT CONFIANCE



MISE À NIVEAU & FIXATION TP

ARRIMAGE EN MER TP

Système de mise à niveau et de fixation TP avec unité de pompe télécommandée (HPU) sur mesure

Commande de **Jan De Nul NV**
Projet **Formosa 1, phase 2**

Raccord de transition arrimage en mer pour divers navires d'installation.

Commande de **DEME Offshore**
Projet **Navire d'installation « Innovation »**
Navire d'installation « Sea Installer »



Solutions hydrauliques pour l'éolien offshore

CEUX QUI NOUS ONT DÉJÀ FAIT CONFIANCE



MISE À NIVEAU TP

Ensembles de mise à niveau TP pour le parc éolien de Dudgeon.

Commande de
Smulders Group
Projet
Parc éolien de Dudgeon



EIFFAGE
SMULDERS



FIXATION TP

Ensembles de fixation TP pour le parc éolien Burbo Bank Extension, Walney Extension, Rentel et bien d'autres parcs éoliens offshore.

Commande de
Van Oord
Projet
Parc éolien de Burbo Bank Extension



Van Oord
Marine ingenuity



ARRIMAGE EN MER MP

Système d'arrimage en mer monopieu pour le navire d'installation SeaJacks « Zaratan ».

Commande de
Conbit Engineering
Projet
Meerwind OWF



conbit
ENGINEERING



ARRIMAGE EN MER TP

Raccord de transition arrimage en mer pour navire d'installation Aeolus.

Commande de
Van Oord
Projet
Walney Extension OWF



Van Oord
Marine ingenuity

Solutions hydrauliques pour l'éolien offshore

CEUX QUI NOUS ONT DÉJÀ FAIT CONFIANCE



ENRAYAGE MP

Système d'alignement pour le navire d'installation « Innovation ».

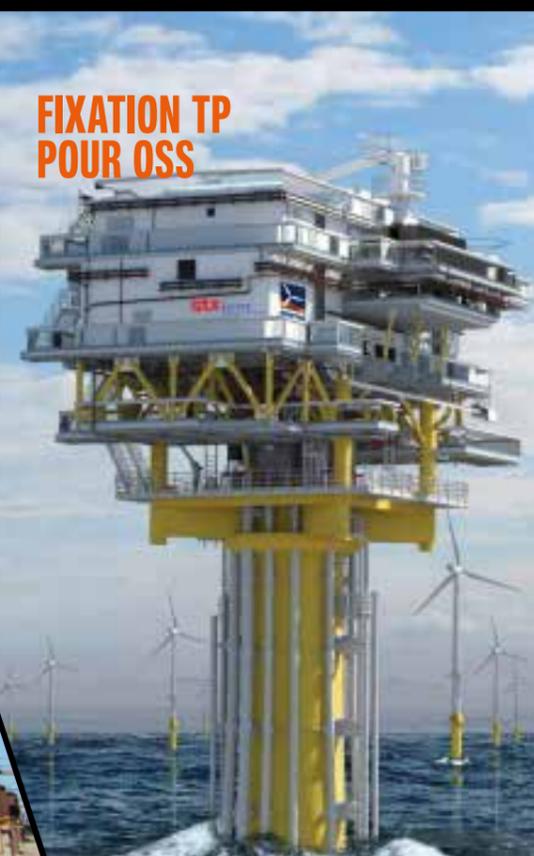
Commande de
GeoSea
Projet
Navire d'installation « Innovation »



SYSTÈME DE FIXATION ET DE LIBÉRATION DE FONDATION JACKET

Système de fixation et de support temporaire pour la liaison béton de la fondation jacket.

Commande de
Montube Sur - Navantia-Cadiz
Projet
Sous-station en mer Wikingier OWF



FIXATION TP POUR OSS

Placement de précision d'une pièce de transition sur un monopieu pour le positionnement d'une sous-station en mer (OSS).

Commande de
STX France
Projet
Parc éolien offshore Rentel



SUPPORT

Soutien d'une plate-forme de conversion de 9.300 tonnes au cours de la construction et du transport.

Commande de
Heerema Fabrication Group (HFG)
Projet
Plate-forme offshore DoiWin Alpha



PROGRAMME DE SERVICE HOLMATRO

Solution totale

Toute marque d'équipements hydrauliques fait parfois face à des dysfonctionnements ou des défauts. Pour garantir une disponibilité optimale et sûre de vos outils pendant toute leur durée de vie, un entretien régulier et une utilisation adéquate revêtent la plus haute importance. Holmatro peut vous y aider. En tant que fabricant d'équipements hydrauliques, nous sommes le spécialiste de service idéal dans le domaine. Nous comprenons mieux que quiconque l'importance d'un entretien adéquat, non seulement pour un fonctionnement optimal des outils, mais aussi pour la sécurité des personnes qui les utilisent.

C'est la raison pour laquelle Holmatro propose un programme de service complet pour les outils hydrauliques de 500 à 4.000 bar comme les outils industriels (vérins, pompes et composants système), cisailles et écarteurs hydrauliques et nous proposons également un programme de service pour les outils de fonderie hydrauliques.

Support Holmatro sur site

Spécialement pour l'industrie offshore (éolienne), Holmatro dispose d'une équipe d'ingénieurs de maintenance sur site certifiés GWO, prêts à intervenir. Que peut vous offrir le support Holmatro sur site ?

- Formation sur l'utilisation en toute sécurité
- Installation d'équipement / mise en service / Test d'acceptation sur site (SAT)
- Dépannage
- Inspection périodique, maintenance et certification.

Holmatro Service Centers

Les Holmatro Service Centers sont formés à l'utilisation et équipés des équipements de test et outils spécialisés nécessaires à la maintenance, la réparation et les certifications conformément aux procédures d'inspection Holmatro. Il s'agit donc d'un service professionnel et de haute qualité pour garantir que tous vos outils hydrauliques restent dans un état sûr et fiable.

Le programme de service Holmatro comprend les services suivants :

- Entretien périodique
- Réparations
- Essais et certifications
- Formation et conseils

SCC*
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



NOUS VOUS AIDONS À ÉLABORER UNE SOLUTION DE SERVICE SUR MESURE

L'équipe d'essai Holmatro

Chez Holmatro, nous combinons hydraulique haute pression avec conception et matériaux innovants. Le résultat ? Des outils légers et performants. L'hydraulique est une technique industrielle fournissant de l'énergie. L'énergie et le mouvement sont transférés et contrôlés grâce à une huile pressurisée.

L'équipe d'essai d'Holmatro vous montre en vidéo ce qu'il est possible de réaliser en se servant de l'hydraulique haute pression. Laissez les techniciens d'Holmatro vous surprendre en regardant nos vidéos sur notre site web !



BUREAUX ET DISTRIBUTEURS HOLMATRO

Dans le monde entier

Grâce à notre réseau mondial de vente et de service, il y a toujours un représentant Holmatro près de chez vous pour vous aider !

Trouvez votre représentant
Holmatro le plus proche
holmatro.com



Holmatro Pays-Bas

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

Holmatro États-Unis d'Amérique

Glen Burnie MD,
États-Unis
Tél. : +1 (0) 410-768-9662
E industrial@holmatro-usa.com

Holmatro Chine

Suzhou, province de Jiangsu
Chine
Tél. : +86 (512) 6380 7060
E china@holmatro.com

Avis de non-responsabilité : Malgré l'attention portée au contenu de ce guide, il est possible que les informations imprimées sur ce support soient incorrectes ou incomplètes. N.V. Holmatro et ses sociétés affiliées (ci-après Holmatro) ne peuvent en aucun cas être tenues pour responsables des conséquences des activités entreprises sur la base de ce manuel. En cas de doutes sur l'exactitude et l'intégralité des informations, contactez Holmatro (numéro de téléphone : +31 (0)162-589200). Ce guide ne doit pas être copié et/ou rendu public de quelque façon que ce soit sans l'autorisation explicite d'Holmatro.



FEEL THE POWER

holmatro.com

 Powered by Holmatro

 @ByHolmatro

 Holmatro Industrial Equipment

 Holmatro Industry