



FOUND OCEAN



.....
Somos líderes en cementación estructural
y cimentación en la industria energética
costa afuera



CEMENTACIÓN SUBMARINA Y COSTA AFUERA PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO GLOBAL

Confiable

Continuamos siendo el socio preferido de cementación en el mundo para la industria energética que opera costa afuera y el proveedor ideal para extensión de la vida de los activos costa afuera.

Probado

Desde 1966 hemos desarrollado más conexiones cementadas de forma segura que cualquier otro contratista desde el Golfo de México hasta el Golfo de Tailandia.

Fiable

Trabajando con socios estratégicos usted puede estar seguro que su proyecto está en buenas manos con nuestra experiencia de ingeniería sin igual, nuestra dedicación a innovar y atención al detalle.

Seguro

Entendemos la importancia de la planeación para las contingencias que pueden surgir en los proyectos y contamos con la acreditación DNV de control de calidad (ISO 9001) y de seguridad en el trabajo (OHSAS 18001).

Usted puede estar seguro que hemos implementado los procesos internos necesarios para cumplir con los rigurosos requerimientos de la industria costa afuera.

www.foundocean.com

A large offshore oil rig is silhouetted against a dramatic sunset sky. The rig is supported by a complex network of steel legs extending into the dark ocean. Several cranes are visible on the rig's deck, and a bright light source, likely the sun, is low on the horizon, creating a shimmering reflection on the water's surface. The overall scene is industrial and atmospheric.

**Nuestros clientes incluyen a las empresas más importantes
en la industria energética global.**

**Aker Solutions • BG Group • Bibby Offshore • BP • Cal Dive • Canadian Natural Resources
Chevron • DeepOcean • GeoSea • Heerema Marine Contractors • Hyundai Heavy Industries
Larsen & Toubro • McDermott • Oceaneering • Punj Lloyd • RWE Innogy • Saipem • Seaway Heavy
Lifting • Scaldis Salvage and Marine • Shell • Subsea 7 • Swiber • Talisman Energy • Technip
TL Offshore • Valentine Maritime • Wood Group**

INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS

Hemos liderado innovaciones pioneras y establecido récords en nuestra búsqueda por convertirnos en el contratista especializado en cementación costa afuera para la industria energética en el mundo. Cementamos la primera plataforma fija de torre independiente y tenemos el récord del encofrado de más profundidad en el mundo.

Trabajando mano a mano con nuestros socios estratégicos usted puede tener la seguridad de que nuestra experiencia en ingeniería sin igual y nuestra atención al detalle asegurará que su proyecto costa afuera se complete de forma segura y a tiempo.



© FoundOcean 2013 - Cluster 7 Wellhead Platform



© FoundOcean 2013 - Clair Ridge



© Heerema 2010 - North Rankin B Platform

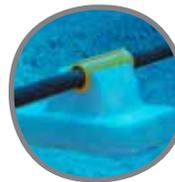
Condiciones adversas y extremas del lecho marino

Proyecto: Ducto Troll A
Operador: Statoil
Cliente: Subsea 7
Servicio: Corrección Freespan



Sistema encofrado más profundo del mundo (1,500m/4,920ft)

Proyecto: Ducto Liwan
Operador: ONGC
Cliente: Saipem
Servicio: Corrección Freespan



Plataformas duales de gran escala

Proyecto: Clair Ridge WHPs
Operador: BP
Cliente: Heerema
Servicio: Cementación de cimientos



Plataforma fijada en tierra

Proyecto: West Chirag WHP
Operador: BP
Cliente: Saipem
Servicio: Cementación de cimientos



Reparación de ductos en tiempo crítico

Proyecto: Ducto BP CATS
Operador: BP
Cliente: Technip
Servicio: Abrazadera del ducto



La plataforma costa afuera de acero más grande del mundo

Proyecto: Bullwinkle
Operador: Shell
Cliente: Heerema
Servicio: Cementación de cimientos



Expansión y desarrollo de grandes campos

Proyecto: "Mumbai High South WHPs"
Operador: ONGC
Cliente: Heerema
Servicio: Cementación de pilote



Plataformas duales de gran escala

Proyecto: Peregrino WHPs
Operador: Statoil
Cliente: Heerema
Servicio: Cementación de cimientos



Topside más grande del mundo

Proyecto: North Rankin B WHP
Operador: Woodside
Cliente: Heerema
Servicio: Cementación de pilote



Separación de ductos en aguas profundas (750m/2460ft)

Proyecto: Ducto Perdido Norte
Operador: Williams
Cliente: Saipem
Servicio: Separación de ductos



Primera plataforma fija de torre independiente fuera del Golfo de México

Proyecto: Benguela-Belize Compliant Tower
Operador: Cabinda Gulf Oil Co. Ltd.
Cliente: Heerema
Servicio: Cementación de cimientos



INDUSTRIA DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES COSTA AFUERA

Europa continúa siendo líder en el mercado de energía eólica costa afuera y nosotros también lo somos: Desde el primer parque eólico basado en estructuras "jacket" y la turbina Samsung de 7MW hasta los mezcladores de cementación de alta potencia que han ayudado a establecer récords para instalaciones súper rápidas para cimientos de turbinas eólicas.

Nuestros 50 años de experiencia costa afuera y reputación de excelencia nos convierten en la selección natural, sin riesgos para su instalación eólica. Trabajando con proveedores y socios estratégicos ofrecemos la más actualizada selección de materiales de cementación para instalaciones eólicas costa afuera.



© C-Power 2013 - Thornton Bank Offshore Wind Farm



© FoundOcean 2011 - Thornton Bank Offshore Wind Farm



© FoundOcean 2013 - West of Duddon Sands Offshore Wind Farm



Proyecto: Energy Park Fife Turbina Samsung de 7MW
Operador: Samsung
Cliente: Graham Construction
Cimentación: 1 "Jacket"



Proyecto: West of Duddon Sands
Operador: DONG Energy
Cliente: Offshore Wind Force
Cimentación: 108 mono-pilotes



Proyecto: Belwind Demo-Turbina de 6WM
Operador: Alstom Wind
Cliente: Alstom Wind
Cimentación: 1 jacket



Proyecto: Nordsee Ost
Operador: RWE Innogy
Cliente: RWE Innogy
Cimentación: 48 jackets para turbinas y 1 sub-estación



Proyecto: Gwynt y Môr
Operador: RWE Innogy
Cliente: RWE Innogy
Cimentación: 160 mono-pilotes



Proyecto: Trianel Wind Farm Borkum
Operador: Trianel
Clientes: SHL & Trianel
Cimentación: 40 jackets tripie



Proyecto: Thornton Bank Fases II y III
Operador: C-Power
Cliente: Geosea
Cimentación: 48 jackets para turbinas y 1 sub-estación



Proyecto: Ormonde
Operador: Vattenfall
Cliente: Scaldis
Cimentación: 30 jackets para turbinas y 1 sub-estación

INNOV



1966

FoundOcean (entonces Laboratorios Wimpey) desarrolla el proceso de cementación costa afuera



1973

FoundOcean diseña su "Recirculating Jet Mixer" para cementación costa afuera de alta potencia



1976

FoundOcean desarrolla e instala una abrazadera de reparación cementada que ayuda extender la vida de la Plataforma West Sole de BP



1988

FoundOcean desarrolla el Vehículo Operado Remotamente (ROV) especializado en conexión de cementaciones que evita el requisito de tener tuberías fijadas en los cimientos



2008

FoundOcean rompió el record de instalación de encofrados de corrección tipo "Freespan" a mayor profundidad, alcanzando (1,244m 4,080ft) bajo el agua.

ACCIÓN



2010

FoundOcean cementa los cimientos de "Ormonde", el primer parque eólico comercial que usa estructuras tipo "Jacket"



2011

FoundOcean es designado aplicador con licencia primaria de DNV - BASF Masterflow® 9500 ExagROUT



2012

FoundOcean revoluciona la cementación de alta fuerza con la introducción del nuevo mezclador "Super Pan" de alta potencia



2013

FoundOcean desarrolla un cemento con el estándar 80MP para la instalación de estructuras tipo jacket en un proyecto de petróleo y gas en Asia



2013

FoundOcean usa su experiencia en diseños hechos a la medida de cementación y fabricación de encofrados para ayudar recuperar la embarcación "Costa Concordia"

2013 →

CEMENTACIÓN DE CIMIENTO

Hemos entregado más de 4,500 conexiones cementadas para las plataformas costa afuera más conocidas y además los cimientos de instalaciones de energía renovable costa afuera, en las siguientes regiones:

- Europa
- Medio Oriente
- Sureste Asiático e India
- Australia
- América del Norte, América Central y Sudamérica

Hemos adquirido nuestra experiencia reconocida mundialmente a través de nuestros recursos de ingeniería sin igual y nuestra dedicación a la innovación y atención al detalle.

Nuestra oferta de servicios incluye:

- Cementación de pilotes
- Cementación de piezas de transición de mono-pilotes
- Cementación bajo presión
- Cementación usando rocas como enchufe
- Cementación "Suction Bucket"
- Cementación por debajo de la base



© FoundOcean 2013 - Irinel Wincpark Iorikum

FABRICACIÓN DE ENCOFRADO

A través de nuestra fábrica en India diseñamos y manufacturamos un extenso catálogo de bolsas de encoframiento y cementación hechas a la medida ajustando tamaño y volumen.

Se instalan con Vehículos Operados Remotamente (ROVs) o con buzos y han sido usados tanto para pipas como para cables. A través estos servicios ofrecemos soluciones que incluyen:

- Estabilización
- Apoyo
- Protección
- Separación
- Prevención y rectificación de erosión



SOLUCIONES PARA LA EXTENSIÓN DE LA VIDA DE LAS INSTALACIONES

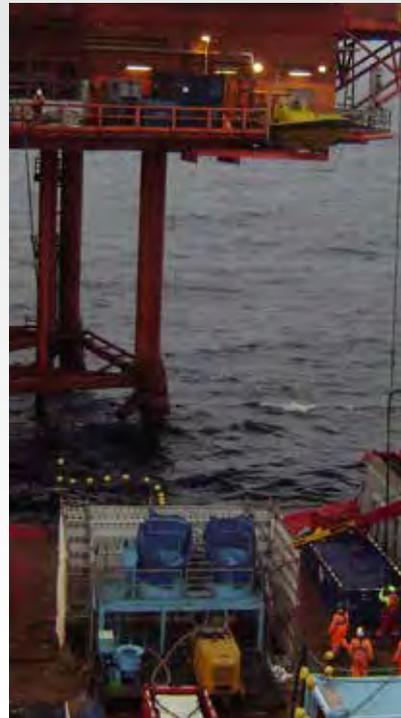
El fortalecimiento estructural, modificación y reparación (SMR) de estructuras "Jacket" puede ser requerido por razones diferentes incluyendo acciones remediales que resultaron por inspecciones rutinarias, daños mecánicos, defectos de diseño/fabricación, provisión de conductores adicionales o extensión de la vida de las instalaciones.

Hemos trabajado en la industria de la construcción costa afuera para diseñar, desarrollar y ofrecer tecnología para proporcionar soluciones como reforzamiento de estructuras, reparación y modificación a activos viejos o dañados.



Nuestras soluciones para extender la vida de los activos incluyen:

- Reforzamiento de cimientos
- Estabilización de cimientos
- Reparación de abrazaderas
- Corrección "Freespan"
- Rectificación de erosión
- Prevención de crecimiento de la vida marina



© FoundOcean 2010 - BP Valhall Platform Repairs

FOUND OCEAN ENGINEERING

FoundOcean brinda una solución llave en mano que está dirigida a las necesidades del mercado SMR global, incluyendo análisis estructural y el diseño, fabricación e instalación de las soluciones.

Nuestro equipo de ingenieros tiene conocimiento profundo del comportamiento de las estructuras y está al tanto de las ventajas de una gran variedad de técnicas de reparación y reforzamiento.

Tenemos experiencia demostrable en diseños para abrazaderas de sujeción cimentadas, mecánicas y forradas con neopreno; camisas de reparación y juntas de relleno/ colocación además de otras tecnologías de reparación.



© FoundOcean/Seamark Systems 1997 - Mast Tower

PROYECTOS ESPECIALES

Hemos asesorado y desarrollado un extenso número de proyectos en todo el mundo que se han beneficiado de nuestra experiencia y conocimientos técnicos en ingeniería. Nuestras soluciones de cimentación han sido aplicadas en diversos proyectos que incluyen la reparación de un dique en un palacio en el Medio Oriente, construcción del encofrado para estabilizar el Costa Concordia y la protección del cable de poder que se extiende de Haenum a Chesu en Corea del Sur con un encofrado de cimentación especial.

Aunque nuestros proyectos no siempre están relacionados a la industria energética los abordamos con la misma seriedad: planeación meticulosa, comunicación continua y atención rigurosa al detalle.



All images © FoundOcean 2013 - Costa Concordia Salvage Operation

RESPONSABILIDAD SOCIAL



© FoundOcean 2013 - Tritanel Wind Farm Borkum

Estamos comprometidos en mantener una cultura consciente hacia la salud y seguridad de nuestros empleados y la protección y el cuidado del medio ambiente. Aplicamos estos conceptos a todas nuestras actividades tanto en tierra como costa afuera para prevenir daño a las personas y al medio ambiente en el que trabajan.

Trabajamos continuamente para identificar y eliminar peligros y amenazas latentes al mismo tiempo que buscamos minimizar la probabilidad de incidentes que resulten en lesiones personales, enfermedades, daño a propiedad privada y pública y al medio ambiente.

Nuestra estrategia libre de incidentes y lesiones está constituida alrededor de una plataforma de conocimiento y desarrollo multi-nivel y de una cultura de bienestar organizacional al mismo tiempo que nos enfocamos en construir un modelo de negocios sustentable para el futuro.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



© FoundOcean 2010 - Thornton Bank Offshore Wind Farm

Contamos con la norma ISO 9001 desde el 2006 acreditada por DNV (Det Norske Veritas).

Desarrollamos pruebas y procesos extensivos para garantizar la calidad de los materiales que usamos en nuestros procesos de cimentación tanto en proyectos en tierra como costa afuera.

Estandarizando nuestros procesos manejamos nuestro trabajo de manera más eficaz y reducimos riesgos en nuestros proyectos.

Constantemente somos auditados para ajustar y mejorar nuestros procesos de manera continua.



PRINCIPALES OFICINAS EN EL MUNDO

Europa

FoundOcean Ltd. Headquarters

Liston Exchange
Liston Court
Marlow
Buckinghamshire
SL7 1ER
United Kingdom
Tel: +44 1628 567 000

FoundOcean

World Trade Center City
Airport Bremen
Hermann-Köhl-Straße 7
28199, Bremen
Germany
Tel: +49 421 9601 250

Asia & Australasia

Ambico FoundOcean Grouting Services

#701-702, Shri Sai Corporate Park
Next to Polaris Tower
Opp. Laxmi Nagar Industrial Estate
Goregaon Link Road, Goregaon (W)
Mumbai 400 090
India
Tel: +91 22 2876 6641

IEV Group Sdn Bhd

Level 22
PJX-HM Shah Tower
No.16A Persiaran Barat
46050 Petaling Jaya
Selangor
Malaysia
Tel: +6 7931 9921

Tamboritha Consultants

32 Jessie Lee St,
Henderson 6166
Western Australia
Australia
Tel: + 61 8 6595 5200

Middle East

FoundOcean

14th Floor Gold Tower
Cluster 1
Jumeirah Lakes Towers
Dubai
U.A.E. PO Box 487286
Tel: +971 4 424 9100

América

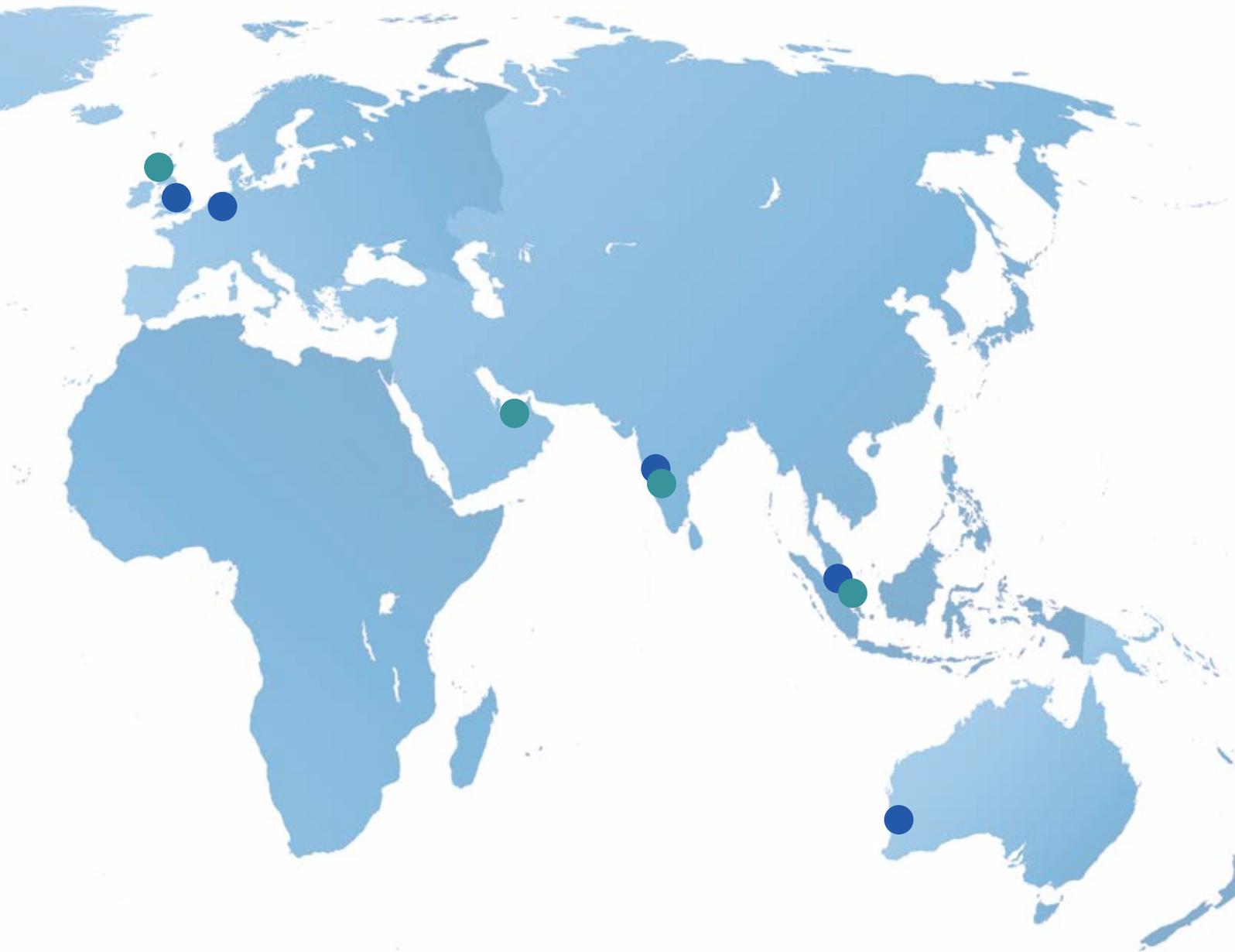
FoundOcean, Inc.

11490 Westheimer
Suite 850
Houston
Texas, 77077
United States
Tel: +1 713 425 6326

Bases de servicio costa afuera

Europa Livingston, Scotland
Middle East Sharjah, United Arab Emirates
South East Asia Batam, Indonesia and Navi Mumbai, India
América Houston, Texas





- Oficina Global de Ventas
- Base de Servicios Costa Afuera

Información general: info@foundocean.com
Soporte técnico: technical@foundocean.com
www.foundocean.com



Información general: info@foundocean.com
Soporte técnico: technical@foundocean.com
www.foundocean.com