



### ■ Rettungsanzüge

Erstklassige Rettungsanzüge für die Verbesserung der Überlebenschancen im kalten Wasser. Zertifiziert nach den höchsten Sicherheitsstandards (IMO/SOLAS) mit hervorragenden Isoliereigenschaften, überdurchschnittliche Qualität und extremer Langlebigkeit.



### ■ Leinenwurfgeräte

Pneumatisch angetriebene Leinenwurfgeräte zum Festmachen, zur Leinenübergabe und für Rettungseinsätze mit einer Reichweite bis zu 230 Metern und sehr hoher Zielgenauigkeit.

Große Auswahl an wiederverwendbaren Projektilen für verschiedenste Anwendungen.



### ■ Produkte und Dienstleistungen

Als eine Tochtergesellschaft der RF FORSCHUNGSSCHIFFFAHRT GmbH gehört die Firma **Nautilus Marine Service GmbH** zur Linnhoff Schifffahrt Gruppe und vertreibt Meerestechnik führender internationaler Hersteller für die Errichtung und den Betrieb von Offshore-Windenergieanlagen.

Mit Hilfe von **Wellenmessbojen** und **Strömungsmessern** können ozeanographische Basisinformationen in einem Offshore-Windpark gewonnen werden, um einen sicheren Betrieb und deren Erreichbarkeit abzuschätzen. Zur Unterstützung bei Gründungsarbeiten und Kabelverlegung sowie für allgemeine Wartungs- und Inspektionsarbeiten unter Wasser bietet Nautilus Marine Service GmbH **Markierungsbojen** und geeignete **Unterwasserroboter (ROV)** mit qualifiziertem Bedienpersonal.

Darüberhinaus bilden **Arbeits- und Überlebensanzüge**, Hubschraubertransportanzüge, Rettungswesten sowie pneumatische **Leinenwurfgeräte** einen weiteren Schwerpunkt unseres Lieferprogramms.



Informationen zu weiteren maritimen Dienstleistungen der Linnhoff Schifffahrt GmbH & Co. KG finden Sie unter [www.linnhoff-gmbh.de](http://www.linnhoff-gmbh.de).



#### Nautilus Marine Service GmbH

Blumenthalstr. 15 · D-28209 Bremen

Phone: +49 (0)421-207 54-0 · Fax: +49 (0)421-207 54-20

[info@nautilus-gmbh.com](mailto:info@nautilus-gmbh.com) · [www.nautilus-gmbh.com](http://www.nautilus-gmbh.com)

[www.vitrovex.com](http://www.vitrovex.com)

**Nautilus**  
MARINE SERVICE GmbH



## Offshore-Windenergie Produkte und Dienstleistungen

### Maritime Sicherheitsausrüstung und Meerestechnik



... eine Investition in die Zukunft!



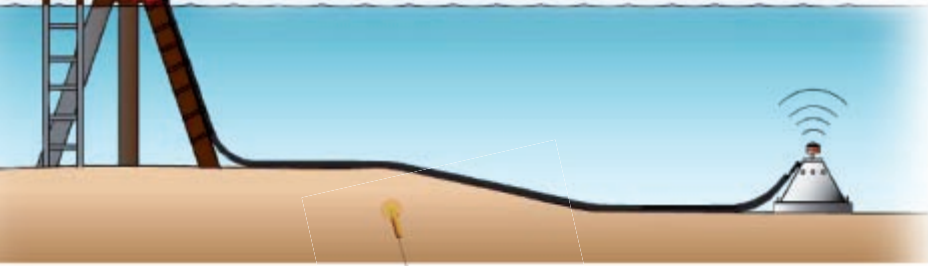
### ■ Wetterstationen

Modulare Wetterstationen für harte Einsatzbedingungen mit einer Vielzahl an Sensoren wie z.B. Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Luftdruck.



### ■ Akustische Strömungsmesser

Mit akustischen Strömungsmessern werden die Daten der Meeresströmungen wie z.B. Geschwindigkeits- und Richtungsverteilung der kompletten Wassersäule gemessen.



### ■ Seegangsbojen (Waverider)

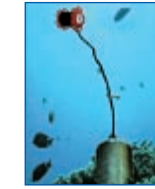
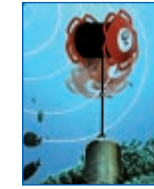
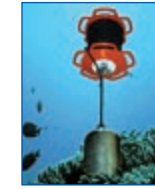
Seegangsbojen liefern unterschiedliche Wellenparameter wie z.B.

signifikante Wellenhöhe, Wellenperiode, Wellenaufrichtung und Oberflächentemperatur an Überwachungs- und Auswertestationen in bis zu 50 km Entfernung.



### ■ Unterwasserfahrzeuge (ROV)

Elektrisch betriebene, kabelgeführte Unterwasserfahrzeuge in verschiedenen Ausführungen und Klassen einschließlich Zubehör wie z.B. Bedien- und Werkstattcontainer, Winden, Tether Management Systeme (TMS) und Geräte zum Ausbringen und Einholen des ROV (LARS).



### ■ Auftauchbojen

Kompakte Auftauchbojen als Komplettlösung für alle Markierungs- und Bergungsarbeiten unter Wasser für den sofortigen Einsatz. Sie gewährleisten sicheres Markieren von Objekten, Schutz gegen Verlust und Beschädigung der verankerten Objekte, permanente Verbindung mit dem Objekt unter Wasser. Zuverlässig, preiswert und einfach in der Anwendung.



### ■ WaveRadar

WaveRadar – auf Mikrowellen basierendes System zur Messung von Wellenhöhen und Wasserspiegel zwischen 3 und 65 Metern. Hoch genaue Messungen ( $\pm 6$  mm bei 50 m) auch bei widrigen Witterungsverhältnissen, dadurch auch zur Standortüberwachung einsetzbar. Permanent oder temporär zu installieren, BASEEFA EEx-zertifiziert, keine Nachkalibrierung notwendig. Bereits zahlreich auf Windenergieanlagen in Großbritannien im Einsatz.

