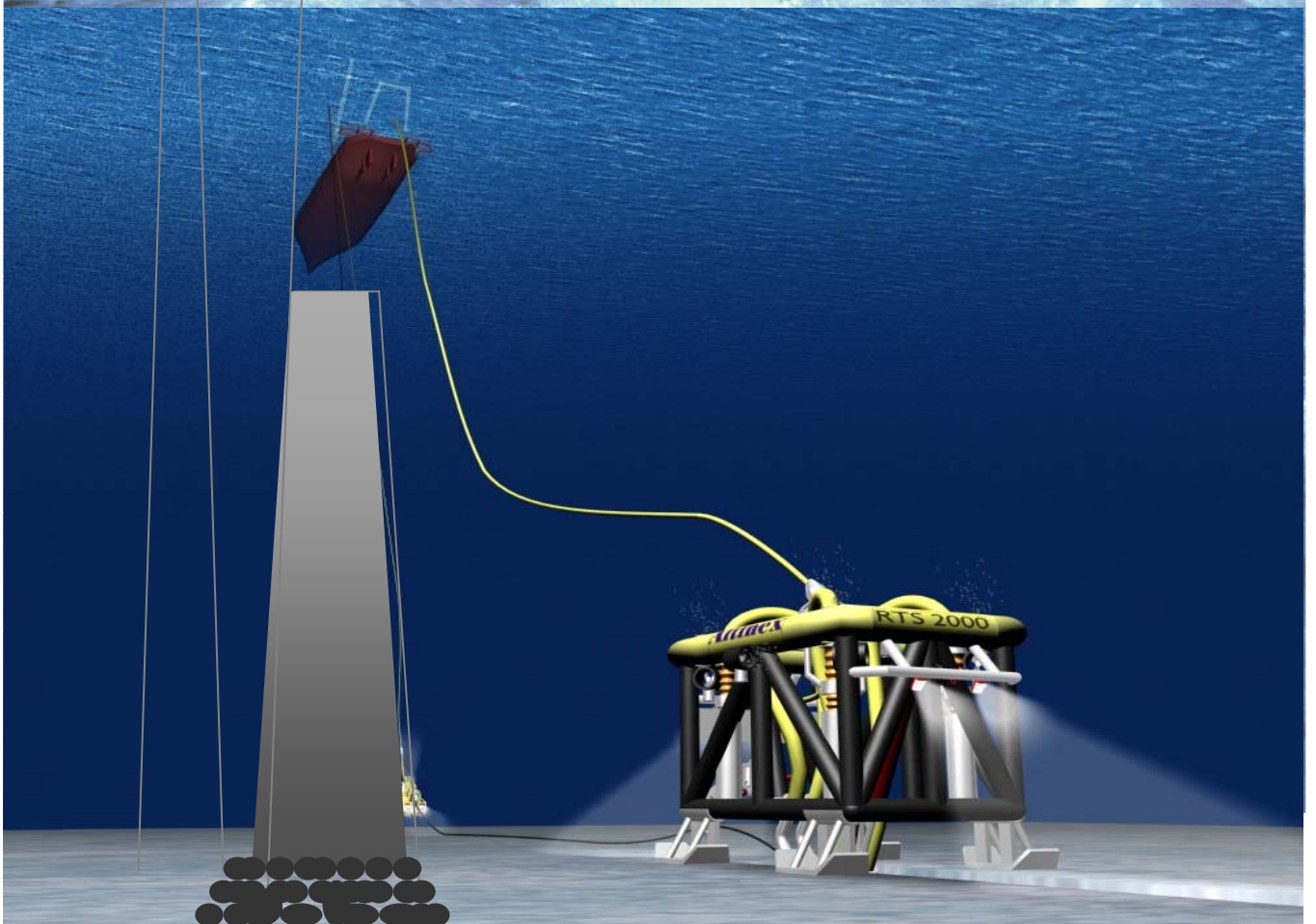


# OffshoreWind

## In Water Trenching



# OffshoreWind – InWaterTrenching

## Engineering, Design und Durchführung aus einer Hand

Das Joint Venture aus AOT - Advanced Offshore Technology International GmbH mit seinen Partnern BOA Offshore A/S und Hitec Framnæs A/S, und der Nordseetaucher GmbH bündelt Kompetenz, Zuverlässigkeit und Professionalität im Interesse der Kunden.

Neue Techniken und verbesserte Ausrüstung, entwickelt in den letzten Jahren, haben es jetzt möglich gemacht, SubSea Operationen zur Pipeline- und Kabelverlegung auf beträchtlich niedrigeren Kosten auszuführen.

Ein Mehrzweckwerkzeugträger, genannt ROST (Remote Operated Swimming Tool) ersetzt die gegenwärtig noch auf Schiffen installierte, schwere und teure Ausrüstung für das Erstellen und Verfüllen eines Grabens unter Wasser.

ROST wurde entwickelt, um mit ausreichender Spül- und Saugkraft Operationen auszuführen, die zuvor von einem Schiff erledigt werden mussten. Ein Kontrollzentrum, genannt ACCESS, ist auf dem Schiff untergebracht, um die Operationen von einer sicheren Umgebung aus zu überwachen und zu steuern. Komplexe Operationen können im Voraus vom Access System simuliert werden, das erlaubt eine sicherere und effizientere Operation.

### Warum sollten Sie ROST und das ACCESS System nutzen?

- Geringe Mobilisierungs- und Einsatzkosten
- Sehr hohe Betriebsfähigkeit, fast keine Einschränkung durch Seegang
- Sichere und kontrollierte Operationen von bis zu 3500 Meter Wassertiefe
- ROST ist ein flexibles Mehrzweckwerkzeug zum Spülen, Saugen und Fräsen
- Komplexe Operationen können im Voraus vom ACCESS System simuliert werden
- Überwachung der Arbeiten von Bord des Schiffes und von Einrichtungen aus an Land

**AOT International GmbH** ist ein Unternehmen für den Sondermaschinenbau. AOT entwickelt, baut, verkauft und bietet einen speziellen und geprüften Service an für WASS – Anlagen (Wasserabrasivsusensions Schneidverfahren von 1000 bis 1800 bar in Wassertiefen von bis zu 600 Meter, sowie ferngesteuerte Unterwassergrabenfräsen ROST (Remote Operated Swimming Tool) bis zu einer Wassertiefe von 3.500 Meter. AOT liefert das Engineering für den Rückbau von Kerntechnischen Anlagen, Offshore Strukturen sowie Anlagen der Petrochemischen Industrie. AOT ist zertifiziert für Arbeiten im EX - Zonen Bereich.

AOT verfügt über Interventionstechnik zur Bergung von Gefahrgütern aus havarierten und gesunkenen Schiffen sowie für die gefahrlose Öffnung von Munitions- und Raketenkörpern (Patentgeschützt)

Desweiteren gehören die Diamantseilsägetechnik, die Explosionsschneidtechnik und die Guillotinschneidtechnik zum Leistungsangebot von AOT.

**BOA Offshore A/S** verfügt über eine umfangreiche Flotte aus 20 Schleppern, 5 Versorgern, 1 Bergungsponton, 4 Transportpontons, 8 Absenkpontons, 1 Baggerponton, 3 Kranschiffe, 1 Bulk Carrier, 2 Ro-Ro Schiffen und über 30 Pontons für diverse Zwecke. Boa Offshore operiert vornehmlich in der Nord- und Ostsee, dem Atlantik und dem Mittelmeer.

**Hitec Framnæs A/S** entwickelt und baut ROV's für Einsätze unter Wasser als Grabenfräse bis 3.500 Meter, für die Montage und Demontage von Ausrüstung an Offshore Strukturen sowie für die Überwachung von Unterwasser Operationen. Hitec Framnæs baut und liefert aber auch das CyberROV welches es ermöglicht mit bis zu drei Anlagen gleichzeitig zu operieren und es ermöglicht die 3D-ROV Simulation sowie das visuelle Training.

Die **Nordseetaucher GmbH** ist ein seit Jahren etabliertes Unternehmen mit Erfahrung in Bereichen der Offshore-, Inshore-, Nuklear- und Tunneltaucherei. Wartungs-, Reparatur- und Inspektionsarbeiten werden von erfahrenen Taucher-Teams geplant und ausgeführt. Mit der Nordseetaucher GmbH verfügt das Joint Venture über einen starken Partner, um eine erfolgreiche Durchführung auch unter schwierigen Bedingungen zu gewährleisten.

**Als starkes Team offerieren wir Ihnen ein weit gefächertes Leistungsangebot. Durch den Einsatz von modernstem Gerät, Erfahrung und Fachkenntnis vor Ort, werden wir für Ihre Investition effizient tätig werden.**

---

**AOT-Advanced Offshore Technology  
International GmbH**  
Kruppstrasse 2a  
23560 Lübeck

Tel.: +49 451 5809325  
E-Mail: [info@aot-international-gmbh.com](mailto:info@aot-international-gmbh.com)  
Internet: [www.aot-international-gmbh.com](http://www.aot-international-gmbh.com)

**NORDSEETAUCHER GmbH**  
Claus Mayer  
Bramkampweg 9  
22949 Ammersbek

Tel.: +49 4102 2318-0  
E-Mail: [info@nordseetaucher.de](mailto:info@nordseetaucher.de)  
Internet: [www.nordseetaucher.de](http://www.nordseetaucher.de)