



› Fallstudien

Optimierung der Effizienz bei Wartung und Reparatur

AUFTRAGGEBER

AWI – Biologische Anstalt
Helgoland

TERMIN

2022

STANDORT

Helgoland, Deutschland

PRODUKT

PORTAGANTRY RAPIDE



Durch den Einsatz des **PORTAGANTRY** RAPIDE konnten wir unsere Pumpen und Messgeräte, die uns hier auf Helgoland bei der Forschung unterstützen, heben und in einen Top-Zustand versetzen.

MICHAEL FIETZ, AUßENDIENSTMITARBEITER

Die AWI konnte mit einem **PORTAGANTRY** RAPIDE die Effizienz der Wartung und Reparatur von Wasserpumpen steigern, die in 10 Meter tiefen Schächten auf der deutschen Meeresforschungsinsel Helgoland in der Nordsee untergebracht sind.

Hintergrund

Die AWI - Biologische Anstalt Helgoland ist Teil des Alfred-Wegener-Instituts am Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung. Ihre Wissenschaftler untersuchen die Ökologie von Küsten- und Schelfmeersystemen. Helgoland ist die einzige Insel vor dem deutschen Festland und liegt im offenen Meer, etwa 70 Kilometer von der Küste entfernt. Sie ist reich an Meerestieren und -pflanzen und wird von manchen als Oase bezeichnet; seit 1892 wird dort Forschung betrieben. Sie betreiben Polar- und Meeresforschung in kalten und gemäßigten Regionen der Welt, insbesondere zum Klimawandel und zur Entwicklung der Erde.

Herausforderung

Zur Durchführung seiner Forschungsarbeiten und zur Erfassung der erforderlichen Messungen verwendet das AWI Messgeräte und Pumpen, die in 10 Meter langen Schächten auf der Insel untergebracht sind. Zu diesen Schächten muss man Zugang haben, um notwendige Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen zu können. Das Unternehmen wollte die Effizienz der Reparaturen auf der ganzen Insel erhöhen und suchte nach einer Lösung, um den Zeit- und Arbeitsaufwand der Mitarbeiter zu optimieren.

Lösung

REIDs Vertriebspartner TOMANRO empfahl eine 1000-kg-Variante des **PORTAGANTRY** RAPIDE als ideale Mehrzwecklösung zum Heben von Pumpen und Ausrüstung aus den Schächten sowie als Absturzsicherung, um die Effizienz und Sicherheit bei der Durchführung wichtiger Reparaturen, Austauscharbeiten oder Wartungsarbeiten zu erhöhen.

Der **PORTAGANTRY** RAPIDE ist ein schnell einsatzbereiter, faltbarer Portalkran, der für die optimale Erledigung von Aufgaben und die Tragbarkeit entwickelt wurde. Er ist mit einem Rad und einem Griff ausgestattet und kann bis zu 1000 kg an Gütern und Ausrüstung heben. Dieses System bot AWI eine effiziente, praktikable Ein-Werkzeug-Lösung, die sich ideal für die Bewältigung der anstehenden Hebeaufgaben eignete und gleichzeitig den Benutzer in potenziell gefährlichen Umgebungen so sicher wie möglich machte.

Rückmeldung

“Durch den Einsatz des **PORTAGANTRY** RAPIDE konnten wir unsere Pumpen und Messgeräte, die uns hier auf Helgoland bei der Forschung unterstützen, heben und in einen Top-Zustand versetzen.” - Michael Fietz, Außendienstmitarbeiter

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um herauszufinden, wie wir Ihnen bei Ihren Hebe- und Senkanforderungen helfen können:

- **+44 (0)1291 620 796**
- **anfragen@reidlifting.com**
- **www.reidlifting.com**