

Bild: Escha



Rekordumsatz für 2017

Die Escha Gruppe aus Halver konnte das vergangene Geschäftsjahr erfolgreich mit einem Umsatzwachstum um 34 Prozent abschließen – das einem Rekordumsatz von 68,5 Mio Euro entspricht. Auch mit dem Auftragseingang und den Mitarbeiterzahlen zeigt sich das Unternehmen zufrieden. „Im Jahr 2017 haben wir zum vierten Mal in Folge neue Rekorde bei Umsatz, Auftragseingang und Mitarbeiterzahlen aufgestellt. Das Wachstum basiert auf einer erhöhten Nachfrage in allen wichtigen Märkten“, sagt Geschäftsführer Marco Heck (Bild).

Autonomes U-Boot auf Tauchstation

Autonom

Das U-Boot kann autonom ohne externe Steuerung manövrieren. Schon bald soll sich das autonome Gefährt in Wassertiefen bis 200 m im Meer bewegen.

Bild: Geomar/Lukas Wernicke



Sensor

Der Haupt-Sensor ist eine auf den Meeresboden gerichtete Kamera und ein Blitzlicht, bestehend aus zwei LEDs. Diese Machine-Vision-Kamera ist mit dem entsprechenden Objektiv fest in einem Druckkörper installiert.

Das Autonomous Underwater Vehicle (AUV) „Aegir“ hat seinen ersten autonomen Tauchgang erfolgreich absolviert. Forscher des Helmholtz-Zentrums für Ozeanforschung in Kiel entwickelten das U-Boot für die küstennahe Erkundung von Meeresböden. Für den jetzigen Test im Uni-Schwimmbecken defi-

Ausstattung

Das AUV „Aegir“ verfügt über einen akustischen Doppler-Geschwindigkeits-Messer und einen kombinierten Druck- und Schallgeschwindigkeits-Sensor.

Riese der See

„Aegir“ bedeutet „Riese der See“ – das U-Boot ist jedoch nur 1,5 m lang und 50 cm hoch. So soll das Gefährt schnell und ohne Aufwand zu allen Einsatzgebieten gebracht werden.

Antrieb

Angetrieben wird Aegir von vier elektrischen Propellern. Damit kann das U-Boot auch bei geringen Geschwindigkeiten stabil tauchen und navigieren.

nierte das Forscher-Team ein kleines Viereck innerhalb des Beckens, das vom AUV mittels Wegpunkten abefahren werden sollte. Das Fahrzeug tauchte ab, erreichte die vorgegebene Tiefe und fuhr die Wegpunkte ab. Am Ende des Tauchgangs tauchte das Fahrzeug auf und stoppte die Antriebe.

readycable® Produktfinder

die günstigste Antriebsleitung 🔍

Einfache Suche Lebensdauer



neu!
Universeller Eckadapter

Direkt die günstigste Antriebsleitung ...

... die garantiert funktioniert!

Über 4.000 Antriebsleitungen ... 24 Antriebshersteller ...
Online mit der Original-Herstellernummer aus bis zu 7 Leitungsqualitäten den optimalen Preis für Ihre Anwendung herausfiltern. Lebensdauerberechnung inklusive. Mit 36 Monaten Garantie. Ab 24h Lieferzeit.
igus.de/readycable-finder

Video "Industrielle Konfektionierung von igus" unter igus.de/readychain





plastics for longer life®

igus.de

igus GmbH Tel. 02203-9649-800 info@igus.de

Besuchen Sie uns: Aircraft Interiors Expo, Hamburg – Stand 1UD11 | Hannover Messe – Halle 17 Stand H04