

Swiss Ocean Tech und IFTEST: gemeinsam für den Meeresschutz - eine maritime Erfolgsgeschichte



Man muss nicht am Meer leben, um Verantwortung für das Meer zu übernehmen. Genau diesen Anspruch teilen Swiss Ocean Tech und IFTEST: Mit technologischer Innovation und Fertigungsexzellenz Lösungen zu schaffen, die nicht nur sicherer sind, sondern auch einen weitreichenden Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten. Entstanden ist daraus eine Zusammenarbeit, die zeigt, wie Schweizer Engineering globale Standards im maritimen Umweltschutz mitprägen kann.

Was macht Swiss Ocean Tech?

Swiss Ocean Tech ist ein schweizerisches, technologieorientiertes Start-up mit Firmensitz in Bremgarten, gegründet im Jahr 2020. Mit der patentierten Lösung AnchorGuardian definiert das Unternehmen den Standard für sicheres Ankern und maritimen Umweltschutz neu. Denn während herkömmliche Ankeralarme lediglich die Schiffsposition auswerten, geht AnchorGuardian einen entscheidenden Schritt weiter: Das System liefert präzise Messdaten direkt vom Anker und erkennt kritische Veränderungen frühzeitig. So wird Ankerschleppen nicht erst erkannt, wenn bereits Gefahr besteht, sondern bereits beim ersten Anzeichen von Ankerbewegung.

Welche Probleme werden gelöst?

Ankern wirkt auf den ersten Blick wie ein Routine-Manöver, doch in Wahrheit zählt es zu den unterschätzten Risiken im maritimen Alltag. Ein Anker kann seinen Halt verlieren, etwa durch wechselnde Wind- oder Strömungsbedingungen, falschen Untergrund (Sand, Schlamm oder Seegras) oder eine unzureichende Kettenlänge. Das Schiff driftet, oft unbemerkt.

Die Folgen reichen weit über die Sicherheit an Bord hinaus: Unbemerkt Ankerschleppen führt zu massiven Umweltschäden. Seegraswiesen oft als „Lungen des Ozeans“ bezeichnet, werden zerstört, Korallenriffe beschädigt und jahrhundertealte Ökosysteme vernichtet. Besonders im Mittelmeerraum entstehen dadurch

enorme ökologische und wirtschaftliche Schäden.

Gleichzeitig steigt das Risiko für schwere Zwischenfälle deutlich: Kollisionen mit anderen Schiffen, Schäden an Unterwasserkabeln und Rohrleitungen, Groundings im schlimmsten Fall sogar mit Ölverschmutzung. AnchorGuardian setzt genau hier an: Frühwarnung statt Schadensbegrenzung. Prävention statt Reaktion.

Wo kommt IFTEST zum Einsatz?

Damit aus einer grossen Idee ein robustes, marktfähiges und zuverlässiges System wird, braucht es mehr als Innovation. Es braucht ein Engineering- und Fertigungspartner, der technologische Lösungen mitdenkt, mitträgt und marktfähig macht.

Hier kommt IFTEST ins Spiel. In der Zusammenarbeit mit Swiss Ocean Tech bringen wir unsere Industrialisierungsexzellenz in zentralen Bereichen ein: von der Industrialisierung über die schnelle Prototypenfertigung bis hin zu optimierten Leiterplattenlayouts, strukturierten Design-Checks und zuverlässigem Service entlang des Entwicklungsprozesses. Der Fokus liegt dabei nicht auf technischen Produktänderungen, sondern auf stabilen Prozessen, reproduzierbarer Qualität und einer hohen Produktionszuverlässigkeit.

Innovation entsteht nicht nur im Labor, sie beweist sich dann, wenn es schnell gehen muss. Gerade in der Entwicklung sicherheitskritischer Systeme entscheidet oft nicht nur die Idee, sondern auch die Fähigkeit, unter Zeitdruck zuverlässig zu liefern.

IFTEST hat uns über mehrere Jahre hinweg mit grosser Hilfsbereitschaft, technischer Kompetenz und einem ausgeprägten Qualitätsverständnis begleitet. Besonders wertvoll war die Unterstützung dabei, unsere Lösung kritisch zu hinterfragen und entscheidende Verbesserungen frühzeitig zu erkennen. Die Schweizer Präzision, Verlässlichkeit und die physische Nähe schaffen eine vertrauensvolle Partnerschaft, auf der wir gemeinsam aufbauen und wachsen können.

Swiss Ocean Tech Team

Diese Worte sind für uns ein starkes Zeichen: Denn echte Partnerschaft zeigt sich nicht nur in Ergebnissen, sondern auch im gemeinsamen Anspruch an Qualität, Tempo und Wirkung.



In einem entscheidenden Moment der Zusammenarbeit mit Swiss Ocean Tech war genau diese Flexibilität gefragt: Innerhalb von nur 24 Stunden ab Erhalt der Leiterplatte wurde ein komplexer doppelseitiger SMD-Print bestückt, AOI-geprüft, auf der Fräse getrennt und vor der Auslieferung einer visuellen Kontrolle unterzogen. Dank klarer Prozesse, eingespielter Abläufe und unserer hohen Fertigungstiefe konnten wir diese Herausforderung kurzfristig organisieren und erfolgreich umsetzen.

So wurde aus einem engen Zeitfenster ein echter Entwicklungsvorteil und aus einer Idee ein funktionierender Prototyp, bereit für den nächsten Schritt. Gerade bei sicherheitskritischen Anwendungen ist es entscheidend, dass Systeme nicht nur funktionieren, sondern auch langfristig zuverlässig und skalierbar sind. Genau dafür stehen wir bei IFTEST und genau das macht diese Partnerschaft mit Swiss Ocean Tech so wertvoll.

Gemeinsam für maritime Sicherheit und Umweltschutz

Swiss Ocean Tech und IFTEST verbinden Swiss Engineering mit globaler Verantwortung. Wo andere sich auf Positionen verlassen, setzt AnchorGuardian auf Fakten direkt am Anker. Und wo Innovation allein nicht genügt, sorgt Engineeringexzellenz dafür, dass Technologie verlässlich im Einsatz steht. Gemeinsam gegen Ölkatastrophen: Wir liefern Orientierung und Wissen, der Kapitän entscheidet mit Verantwortung und Weitblick für den nachhaltigen Schutz unserer Meere.

Iftest - ein Partner, der Produkte zuverlässig zum Erfolg führt

Mit Iftest erhalten Sie eine individuelle Lösung und ein unschlagbares Verhältnis von Entwicklungs- zu Stückkosten. Lassen Sie sich von den Potenzialen einer zukunftssicheren Zusammenarbeit überraschen und treten Sie mit uns in Kontakt.

Ihre Ansprechperson



MASSIMILIANO D'AMORE

Leiter Verkauf & Marketing, Geschäftsleitung

+41 56 437 37 49

massimiliano.damore@iftest.ch

Iftest AG

Schwimmbadstrasse 43 | CH-5430 Wettingen

+41 56 437 37 37 | info@iftest.ch