



# FALLSTUDIE: BENEATH THE WAVES

## UND DIE BRADY-LÖSUNG ZUR PROBENKENNZEICHNUNG DIREKT AM EINSATZORT

Beneath the Waves Enterprises befasst sich schwerpunktmäßig mit Klimaschutzlösungen für den Meeresbereich. Das Unternehmen arbeitet bei den Themen Umweltschutz und Biodiversität mit verschiedenen Ländern zusammen. Die Wissenschaftler des Unternehmens entwickeln, erhalten, überwachen und skalieren Meeresprojekte zu gefährdeten Arten und bedrohten Lebensräumen. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf Ökosystemen mit blauem Kohlenstoff, die Kohlendioxid aus der Atmosphäre binden. Ein Beispiel ist die weltweit größte Seegrasswiese, die Beneath the Waves vor einem Jahr in der Karibik entdeckte.

Da die Feldarbeit des Unternehmens in verschiedenen und oft herausfordernden Umgebungen stattfindet, sind fortschrittliche Technologien gefragt, die effizient sind und sich an diese speziellen Umstände anpassen lassen. Jetzt kann das Unternehmen beide Anforderungen erfüllen: mithilfe einer kundenspezifischen Drucklösung, mit der sich die Arbeitsabläufe verbessern lassen.

”

**„Dank einer kundenspezifischen App wurden zwei Schritte in unserem Prozess überflüssig.“**

David Harris, Hauptinhaber von Beneath the Waves

### DIE HERAUSFORDERUNG

Das systematische Katalogisieren der im Feld genommenen Proben war für die Wissenschaftler des Teams oft schwierig. David Harris, einer der Hauptinhaber, berichtet: „Wir brauchten Hilfe bei unserem Arbeitsablauf. Besonders die Kennzeichnung von Proben musste verbessert werden.“ Auf einem Forschungsschiff sammelten die Wissenschaftler Proben vom Meeresboden. Diese Proben wurden an 60 verschiedenen Standorten in Gebieten von mehr als 5.000 Quadratkilometer genommen und mussten genau gekennzeichnet werden. David Harris erläutert: „Wenn die Informationen nicht stimmen, können wir nicht ohne Weiteres eine Besatzung und ein extrem teures Forschungsschiff zurück an den Einsatzort schicken, um die fehlenden Informationen zu holen. Das kostet viel Zeit und Geld.“

## DIE KUNDENSTORY

Beneath the Waves kontaktierte Brady, da die Drucklösungen von Brady im wissenschaftlichen Bereich einen sehr guten Ruf haben. Die Wahl fiel auf den M211 Etikettendrucker, der sich besonders durch seine robuste Bauweise und seinen vielfältigen Funktionsumfang auszeichnet – beides ein großer Vorteil auf diesem Gebiet. Das Unternehmen war zwar von der mit dem Drucker gelieferten Brady-Software „Express-Etiketten“ beeindruckt, stellte aber fest, dass Anpassungsmöglichkeiten fehlten. Sie brauchten eine kundenspezifische App, die es ihnen ermöglichen würde, Etiketten mit ihrer eigenen Software direkt bei Bedarf zu erstellen und zu drucken.

Zusätzlich zu einer kundenspezifischen App benötigte Beneath the Waves auch Etiketten, die in nassen Umgebungen zuverlässig haften. Harris berichtet: „Wenn wir mitten auf dem Ozean sind und entnommene Proben auf unserem Forschungsschiff verarbeiten, haben wir es mit Salznebel und Wellengang zu tun. Deshalb brauchen wir eine wirklich robuste Lösung.“

## DIE LÖSUNG

Nach einer Analyse der speziellen Anforderungen von Beneath the Waves entwickelte Brady eine kundenspezifische App zum Optimieren der Arbeitsabläufe. Die App wurde in die vorhandene Software integriert, sodass die Wissenschaftler Etiketten direkt am Einsatzort drucken können, also im Ozean auf dem Forschungsschiff. Harris erzählt: „Dank der kundenspezifischen App müssen wir nur die Informationen über die Probengröße eingeben und eine Taste drücken. Die App kann dann genau die benötigte Anzahl von Etiketten drucken. Anschließend bringen wir die Proben zur Verarbeitung ins Labor.“ Aber das ist noch nicht alles. Brady, ein weltweit führender Anbieter von Drucklösungen und hochwertigen Etiketten, konnte ein Material anbieten, das auch in nassen Umgebungen beständig ist und sich nicht ablöst: Etiketten aus Nylongewebe.

## DIE ERGEBNISSE

Dank der kundenspezifischen App, der Drucklösung und der neuen Materialien von Brady kann Beneath the Waves bei Einsätzen im Ozean jetzt wesentlich effizienter arbeiten. Tatsächlich ist die Zeitersparnis enorm. Harris berichtet: „Durch den verbesserten Arbeitsablauf konnten wir die verfügbare Zeit und die Effizienz um zwei Drittel steigern. Außerdem kann unser Team eine Genauigkeit von 100 % erreichen, was bei der wissenschaftlichen Forschung äußerst wichtig ist.“

Mit der kundenspezifischen App und der Drucklösung von Brady konnte Beneath the Waves außerdem seine Einsatzgebiete weltweit vergrößern. Das Unternehmen kann jetzt Ökosysteme mit blauem Kohlenstoff mit einer Fläche von mehr als 186.479 Quadratkilometern in der Karibik und in Europa erforschen. „Wir haben uns für Lösungen von Brady entschieden, weil sie flexibel und anpassbar sind“, so Harris. „Brady hat eine integrierte Drucklösung entwickelt, mit der wir im Feld besser arbeiten können. Das ist eine hervorragende Partnerschaft.“ Doch nicht nur das wissenschaftliche Team profitiert von dieser Lösung. Unsere Ozeane und das Klima sind alle Teil des Planeten und von großer Bedeutung für zukünftige Generationen. Deshalb spielt die Forschung, die das Unternehmen bei blauem Kohlenstoff leistet, für uns alle eine wichtige Rolle.



**Scannen Sie den Code,  
um das Brady-SDK in  
Aktion zu sehen.**