CASO REALE: BENEATH THE WAVES

E LA SOLUZIONE PROPOSTA DA BRADY PER L'ETICHETTATURA DEI CAMPIONI IN LOCO

Beneath the Waves Enterprises, una società che si occupa di soluzioni climatiche per gli oceani, collabora con molti paesi su questioni di conservazione e biodiversità. I suoi ricercatori elaborano, realizzano, monitorano ed estendono progetti marini incentrati su specie a rischio e habitat minacciati. In particolare, si occupano di ecosistemi Blue Carbon che sottraggono anidride carbonica all'atmosfera. Un esempio è la più grande prateria di fanerogame della Terra che Beneath the Waves ha scoperto un anno fa nei Caraibi.

Poiché il suo lavoro sul campo comporta l'adattamento a diversi ambienti, la società era alla ricerca di una tecnologia avanzata che fosse personalizzabile ed efficiente. Recentemente, ha trovato risposta a entrambe le sue esigenze grazie a una soluzione di stampa personalizzata che ha migliorato i suoi flussi di lavoro.

> **"Un'app personalizzata ha eliminato due fasi del nostro processo."**
>
> David Harris, socio di maggioranza di Beneath the Waves

LA NECESSITÀ

La catalogazione sistematica dei campioni provenienti dal campo rappresentava una sfida per i ricercatori del team. Secondo David Harris, uno dei soci di maggioranza, "Avevamo bisogno di aiuto con il nostro flusso di lavoro, soprattutto per quel che riguardava l'etichettatura dei campioni." Su una nave da ricerca, i ricercatori raccolgono campioni carotati dal fondo dell'oceano che devono essere accuratamente etichettati in quanto provenienti da ben 60 diverse località all'interno di aree di 5.000 chilometri quadrati. Come spiega David Harris, "se le informazioni non sono riportate correttamente, è molto difficile tornare sul campo con un equipaggio e una nave da ricerca da milioni di dollari per verificarle nuovamente. È molto dispendioso in termini di tempo … e di soldi."

LA STORIA

Beneath the Waves si è inizialmente rivolta a Brady per l'ottima reputazione di cui gode presso la comunità scientifica grazie alle sue soluzioni di stampa. In particolare, ha scelto la stampante per etichette M211 per la sua robustezza e funzionalità, un grande vantaggio sul campo. Pur essendo rimasta colpita dal software Etichette express proposto da Brady con la stampante, ha riscontrato che mancavano alcune funzionalità personalizzate. Occorreva un'app personalizzata che le permettesse di creare e stampare etichette on demand utilizzando il proprio software.

Oltre a questo, Beneath the Waves era alla ricerca di etichette che potessero aderire anche su superfici umide e bagnate. Come dice Harris, "quando siamo in mezzo all'oceano e dobbiamo catalogare e analizzare a bordo i campioni carotati, ci troviamo a fare i conti con la salsedine e le onde, quindi abbiamo davvero bisogno di una soluzione robusta."

LA SOLUZIONE

Avendo compreso le esigenze specifiche di Beneath the Waves, Brady ha sviluppato un'app personalizzata per semplificare i suoi flussi di lavoro. L'app è stata integrata nel software esistente, consentendo ai ricercatori di stampare le etichette a bordo, anche in mezzo all'oceano. Commenta Harris: "Con un'app personalizzata, ci basta aggiungere le informazioni sul numero di campioni e premere un pulsante. L'app è in grado di stampare esattamente la quantità di etichette necessarie. Poi portiamo i campioni in laboratorio per analizzarli." E non è tutto. Brady, leader mondiale nelle soluzioni di stampa avanzate e nelle etichette ad alte prestazioni, ha fornito un consumabile in grado di resistere anche in presenza di umidità senza staccarsi: le sue etichette in tessuto di nylon.

I RISULTATI

Con l'app personalizzata da Brady, la sua soluzione di stampa e i suoi consumabili, Beneath the Waves è ora molto più efficiente sul campo. Infatti, la quantità di tempo risparmiata è sbalorditiva. Precisa Harris: "l'impatto del miglioramento del flusso di lavoro ha aumentato di due terzi la nostra efficienza e il tempo a disposizione di altre attività, garantendo tra l'altro al nostro team un'accuratezza del 100%, elemento importante per la nostra ricerca scientifica."

Inoltre, l'app personalizzata da Brady e la sua soluzione di stampa hanno dato a Beneath the Waves la possibilità di estendere le attività in tutto il mondo. Ora è in grado di analizzare più di 186.500 chilometri quadrati di ecosistemi Blue Carbon nei Caraibi e in Europa. "Abbiamo scelto Brady per la sua capacità di adattamento", spiega Harris. "Ha creato una soluzione di stampa integrata che migliora il nostro modo di lavorare sul campo. È una collaborazione straordinaria." E a beneficiarne non è solo il suo team di ricercatori. Poiché gli oceani e il clima sono legati al nostro pianeta e alle generazioni future, la ricerca di Beneath the Waves sui sistemi Blue Carbon può avere un grande impatto su tutti noi.

Scansiona per vedere l'SDK di Brady in azione.

© 2023 Brady Worldwide Inc.
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Per ulteriori informazioni sul kit di sviluppo software di Brady, rivolgiti al tuo rappresentante Brady.