

造船所従業員の追跡

背景

この造船メーカーには船上にいる従業員の場所を把握する機能がなく、万が一危険が迫っても誰が船上にいるのか知る術がありませんでした。

目的

作業者が乗船／下船する際、ヘルメット内部のタグをRFIDリーダーが追跡できるようにします。その目的は次の通りです。

- 特定の時間に誰が船上にいるのかを把握し、従業員の安全性を向上する
- 火災やその他危険な状況時にどの作業者が船上にいるのかを把握可能にする

ソリューション



Voyanticの設備で大規模なテストを行って高い可読性を確保した後で、ZebraはBoingTech BT573インレイでPolyE 3100T Glossラベルを作業員のヘルメットに取り付けることを提案しました。

このソリューションには、各船のタラップに取り付けるZebraのRFID固定型リーダーも含まれています。

結果

造船業務が改善されました。

- 管理者は特定の時間、各船上に何名の作業員がいるかを把握できます。
- 作業員がシフト終了時間を過ぎても船上にいる場合はシステムがアラートを通知します。
- 火災やその他危険な状況の際には、作業員を特定して船内から降ろすことが可能です。



Zebraのサプライ品でRFIDソリューションを最大化

RFIDソリューションを有効活用するには、高性能の感熱ラベルとインレイが必要です。

- **自社製造。**Zebraの最先端のプレス機とRFID製造装置によって、お客様のRFID供給のニーズを素早く満たすことができます
- **テスト機能。**Voyanticテスト機器を使って、ラベルを貼る表面に最適なインレイを特定して、読み取り範囲を最大化することができます。
- **お客様の使用事例に最適なソリューション** 300を超える純正ラベル、タグ、リボン、大手プロバイダーのインレイへのアクセス方法を組み合わせることで、お客様の要件に合致する最適なソリューションを提供いたします。
- **信頼できる一貫性:** 毎回の注文で同じラベル素材を使用することで、一貫性のある印刷と粘着性能を常に実現できます。
- **RFIDソリューションの専門知識:** RFIDリーダー／プリンタの設計やテストを行うZebraが、お客様のRFIDソリューションにおけるパフォーマンスを最適化するためのラベリングソリューションをご提案いたします。

詳細

Zebraパートナーまたはセールス担当へお問い合わせください。