

L'entreprise de vêtements Brook Taverner révolutionne son procédé de réception de marchandises et de réalisation d'inventaire avec le portique RFID pour convoyeur



Fondé en 1912 et basé dans le West Yorkshire (Royaume-Uni), Brook Taverner est le plus grand fournisseur de vêtements professionnels en Europe et une marque de vêtements pour homme de premier plan. Grâce à l'utilisation du portique RFID pour convoyeur, l'entreprise a récemment révolutionné son procédé de réception de marchandises pour les grands volumes de vêtements reçus en vrac deux fois par mois.

Les défis

Avec l'arrivée régulière de conteneurs aux charges pouvant aller jusqu'à 25 000 produits en provenance de l'étranger, Brook Taverner avaient plusieurs défis à relever :

- La vérification manuelle de la bonne livraison des articles dont les délais sont notifiés comme urgent.
- Les tentatives précédentes d'utilisation de la technologie RFID échoué car il était difficile de lire tous les articles étroitement entassés dans des boîtes.
- Vérifications ponctuelles ont montré que les inventaires étaient erronés.
- L'entreprise avait besoin d'une solution compatible avec leur ERP.

La solution

Reconnaissant le besoin d'un système précis et automatique, Brook Taverner s'est tourné vers le système de portique RFID pour convoyeur proposé par RFID Discovery. L'objectif principal a été de réaliser un inventaire précis sur leur centre de distribution en éliminant le besoin de vérification manuelle.

Au cours de la période de test, les 22 194 articles attendus ont été détectés avec succès par le portique RFID pour convoyeur, en seulement 60 minutes. Cela a également permis d'isoler les boîtes ne faisant pas partie de ce nombre total. Après enquête, il a été découvert que 38 articles manquaient, 12 t-shirts ne comportaient pas d'étiquette RFID, ou celle-ci était défectueuse.

La mise en place de cette solution a permis à Brook Taverner de prendre les mesures nécessaires afin de veiller à l'exactitude de ses inventaires. En conclusion, 100% des articles équipés d'étiquettes RFID ont été scannés avec succès, démontrant la performance du système à garantir une vérification complète de l'inventaire.

“ Le portique RFID pour convoyeurs a révolutionné notre processus de vérification des réceptions et a considérablement amélioré la précision de nos stocks. ”

Colin Seward, Responsable des Opérations, Brook Taverner

Comment ça fonctionne ?

Chaque article est doté d'une étiquette passive (UHF) lors de la fabrication. Pour chaque livraison, Brooke Taverner reçoit un avis préalable d'expédition incluant les numéros d'étiquettes avec les détails de l'article.

Le portique RFID est installé sur le convoyeur logistique existant de Brook Taverner. Ainsi, les articles passant sur le convoyeur sont automatiquement scannés, fournissant les données en temps réel sur la présence ou l'absence d'étiquette RFID. Le stock attendu, les articles manquants, ainsi que les articles défectueux sont scannés, avec une vitesse de plus de 20 000 articles par heure.

Connectée avec l'ERP de Brook Taverner, la solution leur permet de vérifier que tous les articles figurant sur l'avis d'expédition ont effectivement été reçus.

Avantages clés

- **Précision de l'inventaire :** quasi-élimination des erreurs d'inventaire causées par des expéditions incorrectes
- **Visibilité en temps réel :** Détecte les articles manquants ou incorrects pour une intervention rapide
- **Processus automatisé :** réduction du temps et des ressources requises pour des vérifications manuelles
- **Réduction des coûts et efficacité :** élimination du besoin de vérification manuelle et plus de précision dans la réalisation de l'inventaire.

Pourquoi RFID Discovery

RFID Discovery est la marque incontournable des solutions de tracking et de géolocalisation de Paragon ID, leader mondial en solutions d'identification.

Mis en place dans un nombre croissant d'entreprises à travers le monde depuis plus de 15 ans, RFID Discovery offre des solutions intégrées de localisation pour améliorer la productivité, la sécurité, et réduire les coûts. Notre large choix de technologies de localisation inclut du RFID, du Bluetooth Low Energy (BLE), de l'UWB, du Wi-Fi, du GPS, et de nombreuses autres solutions pour convenir à vos besoins et votre budget.

Futurs projets

La mise en place du portique RFID pour convoyeur de chez RFID Discovery a été une réussite pour Brook Taverner, permettant de s'attaquer aux défis de gestion de stocks avec précision et efficacité.

L'entreprise prévoit de déployer à plus grande envergure la technologie RFID pour accélérer la vérification des expéditions des marchandises sortantes et d'assurer que les bons articles soient envoyés aux clients dans leurs propres magasins.

BROOK TAVERNER

SINCE 1912



“ Il nous fallait trois heures pour procéder aux vérifications manuelles sur un chargement typique allant jusqu'à 25 000 vêtements, susceptible d'introduire des erreurs. Maintenant, nous pouvons confirmer efficacement si les articles attendus sont présents en moins d'une heure, ce qui nous permet d'économiser à la fois du temps et de l'argent. ”

Colin Seward, Responsable des Opérations,
Brook Taverner