

Risi Accélère son Processus de Production avec les Terminaux Mobile Skorpio de Datalogic

Présentation Générale

Risi, l'un des principaux fabricants et distributeurs espagnol de hors d'œuvres, snacks et chips, fabrique chaque année plus de 8000 tonnes de produits et près de 350 millions emballages dans 60 formats différents. Ces articles sont conçus puis stockés dans les usines et entrepôts de la société, soit une surface de plus de 40 000 m². Risi emploie près de 200 personnes et comprends un réseau de plus de 50 distributeurs indépendants opérants dans toute la péninsule ibérique.

Le Défi

Au cours des dernières années, les procédés logistiques de Risi pour la gestion des livraisons était devenue de plus en plus complexe. Afin de maintenir un service de livraison efficace tout en garantissant la qualité des produits et une traçabilité excellente, la société devait améliorer son système de collecte automatique de données. L'intégrateur, SR Tecnologías Aplicadas S.A, fournisseur de solutions technologiques pour le compte de RISI, se mit donc à la recherche d'un système capable de répondre aux besoins de son client. Risi recherchait un terminal portable durci ergonomique, lui permettant de travailler en temps réels avec le système de gestion de production et d'entrepôt central, appelé Navision.

La Solution

Après avoir comparé différents produits disponibles sur le marché et effectué plusieurs tests, le terminal Skorpio™ X3 de Datalogic se révéla être la solution la plus adéquate pour répondre aux exigences de Risi aussi bien au niveau des lignes de production qu'en entrepôt. Le terminal portable Skorpio™ X3 permet de scanner et vérifier les code-barres placés sur les matières premières dès leur arrivée sur le site, afin de démarrer le processus de fabrication. Ces code-barres comprennent toutes les informations nécessaires pour la traçabilité : nom du produit, origine, date de réception, date d'expiration, etc... Les étiquettes sont codées par couleur afin que l'opérateur puisse savoir si les matières premières ont passé les contrôles qualité. Chaque machine dans le processus de production exécute ensuite les différentes étapes de la transformation des matières premières en produits finis.

Cela comprend l'augmentation de la température des ingrédients à des niveaux très élevés, des mélanges avec de l'eau, le séchage de la mixture, l'ajout de certains composants de goût et de couleur et la création du bon format de produit. Une fois le produit fabriqué, il est ensuite mis en sachet, puis dans des cartons pour être distribué. Les opérateurs sont donc chargés de classer les produits par type, sur les étagères de l'entrepôt à l'aide du terminal portable Skorpio X3. Commence alors la procédure de picking, les opérateurs utilisent alors le terminal Skorpio X3 pour préparer les commandes des clients.

Les Résultats

L'automatisation de la procédure à l'aide du Skorpio X3 a permis à Risi de gagner du temps en production, tout en offrant la possibilité aux opérateurs d'interagir en temps réel avec le système de gestion Navision, garantissant ainsi la précision et la fiabilité des informations utilisées par les services de développement produit, marketing et commercial. Grâce au terminal, les opérateurs assurent la

traçabilité des produits à chaque étape, depuis l'arrivée des matières premières, jusqu'au conditionnement du produit fini et son expédition.

Les opérateurs sont très satisfaits du Skorpion X3. Son ergonomie, sa légèreté et sa facilité d'utilisation leur permettent de lire rapidement et avec précision les codes des produits, tout en tenant l'appareil confortablement. Les codes sur le haut des étagères peuvent être scannés dans toutes les positions, sous tous les angles, sans avoir besoin de lire le code deux fois. La technologie « Spot Vert » a également contribué à améliorer la rapidité des opérations, en offrant une confirmation de lecture visuelle projetée directement sur le code lu, évitant ainsi à l'opérateur d'avoir à vérifier sur son écran que la lecture a bien été effectuée.

Client: Risi

Secteur Activité: Industrie Agro-alimentaire

Application: Suivie des produits et gestion d'entrepôt

Pays: Espagne

Produits Datalogic: Skorpion X3

Partenaire Datalogic: SR Tecnologías Aplicadas S.A