

Une Traçabilité Minutieuse des Fruits Chez Agrocanillas S.L.



Le Producteur de Fruits, Agrocanillas S.L., a Sélectionné les Produits Datalogic Pour la Traçabilité de sa Chaîne Alimentaire

La Description

Situé au coeur d'une importante zone de production de fruits tropicaux en Espagne et en Europe, Agrocanillas, exploitant espagnol important, utilise les moyens de production les plus modernes du secteur. Cette zone permet la production de fruits de grande qualité, grâce à la richesse de son sol et aux excellentes conditions climatiques dont elle bénéficie.

Le Défi

Afin de satisfaire la demande de ses clients, Agrocanillas offre une grande variété de produits, sa production, comprenant 10.000 tonnes d'avocats, 200.000 kg de nèfles, 800.000 kg de mangues..., étant livrée partout en Europe sous 48 à 72 heures après la récolte.

Les sites de production, qui s'étendent sur 5.000 m², sont entièrement mécanisés avec des machines spécialisées pour la manutention et l'emballage des fruits. Le producteur dispose également d'un entrepôt frigorifique de 900 m³ pour le stockage des fruits à une température comprise entre 5 et 7 °C jusqu'à l'expédition. Composée de 30 employés, l'équipe varie selon les périodes de l'année.

Des contrôles réguliers sont menés durant les phases de manipulation des fruits et les opérations d'emballage. La traçabilité est assurée par une codification de toutes les caisses, afin de connaître la provenance des fruits.

Avec les nouvelles normes sur la traçabilité, Agrocanillas doit donc assurer le suivi complet de ses produits depuis le moment ils ont été déposés dans l'entrepôt jusqu'à ce qu'ils quittent les lieux une fois conditionnés. Chaque palette, caisse ou filet doit être étiqueté afin d'en connaître la provenance et le lieu de stockage à tout moment.

Agrocanillas recherchait une solution de capture de données efficace et fiable permettant d'optimiser la traçabilité et la visibilité sur chaque expédition. Chaque palette, caisse ou filet doit être identifié dès sa récolte afin de pouvoir être localisé tout au long des opérations d'emballage.

Le producteur souhaitait être en mesure de pouvoir « tracer » ses produits, qu'ils se trouvent sur les lignes de production ou à tout autre endroit de l'entrepôt. Cela signifie qu'il lui fallait une solution d'identification automatique associant des lecteurs manuels et des lecteurs fixes. La productivité et la qualité de la traçabilité dépendent de la capacité du code à être lu, car un code illisible est synonyme de ralentissement de la production et de la traçabilité.

La Solution

Agrocanillas a donc fait appel à Captura de Datos, intégrateur et Accredited Reseller Datalogic en Espagne, spécialisé dans la capture de données.

CDC a recommandé une solution complète basée sur les produits Datalogic et a installé les scanners sans-fil Gryphon™ de Datalogic et les scanners fixes Matrix™ et DS2100A de Datalogic Automation.

Les caisses de fruits issus de la récolte sont étiquetées avec un code-barres contenant un numéro de lot. Ce code est lu par un scanner DS2100A avant que le contenu ne soit déversé par des machines de graduation sur les lignes de tri. Connectés au StarModem™, les lecteurs DS2100A communiquent les données en temps réel par radio fréquence au système informatique central.

Le Gryphon a été installé afin de gagner en mobilité sur les lignes d'emballage. Les lecteurs manuels Gryphon™ Mobile y sont en effet utilisés pour lire les codes barres des palettes contenant les fruits à emballer.

Les fruits sont alors triés et placés dans des caisses, lesquelles sont alors scannées par les scanners fixes Matrix. Ceux-ci sont installés à l'avant de chaque ligne et lisent les codes comprenant le numéro de lot. Ils sont connectés à la base radio STARGATE et transfèrent les données en temps réel au système informatique.

Les emballages sont différents selon le type de points de vente où le fruit va être vendu. Afin de vérifier le code du produit et que l'emballage soient corrects, les lecteurs manuels sans-fil Gryphon sont utilisés par les opérateurs sur la ligne d'emballage. Ces données sont ensuite transférées en temps réel, permettant ainsi la mise à jour continue des informations concernant le fruit, la quantité par container...

Les Résultats

Grâce à cette solution, Agrocanillas dispose aujourd'hui d'un système complet de traçabilité automatique et peut ainsi connaître à tout moment l'état de sa production, le nombre de palettes qui sont passées par les machines de graduation, le nombre de caisses que chaque opérateur a produit et de manière général toutes les informations sur le fruit depuis son arrivée dans l'usine jusqu'à son emballage.

Client

Agrocanillas S.L.

Marché

Fabrication

Sous-industrie

Industrie Agro-alimentaire

Application

Suivi & Traçabilité

Pays

Espagne

Produits Datalogic

Gryphon™ Reader

Matrix 2000™ de Datalogic Automation

DS2100A de Datalogic Automation

Partenaire Datalogic

Captura de Datos