

Les Terminaux Mobiles de Datalogic aident Autoliv à améliorer la Sécurité Automobile



Présentation Générale

Autoliv, leader du marché des systèmes de sécurité automobile, se concentre sur une problématique très importante: sauver des vies. Sa vaste gamme de produits de sécurité, comprend entre autres, des systèmes d'airbags, des ceintures de sécurité et des capteurs. Ils associent les technologies les plus avancées, avec le plus haut niveau de qualité afin de garantir la sécurité des véhicules et permettre ainsi de réduire sensiblement les accidents de la route et les blessures engendrées. Ces produits innovants sauvent 25.000 vies chaque année et évitent 10 fois plus de blessures.

Le Défi

Afin de s'assurer que l'ensemble de ses procédés logistiques et de production fonctionnent avec une efficacité optimale, Autoliv s'appuie sur la technologie code-barres. Cela a débuté en 2005 lorsqu'Autoliv a décidé de standardiser les process et outils pour toutes ses usines européennes, par la mise en place d'un ERP commun « Lawson M3 » et l'homogénéisation et la rationalisation du parc de terminaux.

Afin de simplifier les opérations et de garantir la fiabilité des opérations, ces terminaux portables devaient accompagner les opérateurs sur le terrain pour éliminer le risque d'erreurs lors de l'étiquetage et la préparation des livraisons, mais aussi permettre d'automatiser la gestion des stocks. Il était également impératif que ces dispositifs améliorent les conditions de travail des opérateurs. Pour répondre à ces exigences, le produit devait avoir une poignée et être suffisamment robuste pour fonctionner dans des environnements logistiques difficiles, tout en restant facile à utiliser et capable de supporter des applications JAVA.

La Solution

Groupe Prisme, un partenaire Datalogic de longue date, proposa le terminal portable Viper™, qui répondait parfaitement aux besoins du client en termes de robustesse, performance, autonomie et accessibilité de la batterie. Cependant, ce qui a vraiment fait la différence, c'est la flexibilité et la capacité de Datalogic à adapter ses produits aux besoins Autoliv. En effet, Datalogic a développé et certifié une couche spécifique de la machine virtuelle Java et personnalisé le système d'exploitation du terminal portable pour répondre aux exigences d'Autoliv. Le soutien apporté par le Groupe Prisme et Datalogic lors de la mise en œuvre du projet a été très apprécié par Autoliv.

Satisfait des produits et de sa relation suivie avec Datalogic, c'est tout naturellement qu'Autoliv a renouvelé sa confiance en Datalogic lorsque le moment est venu de remplacer l'ancien système et les terminaux Viper™, utilisés depuis plus de 7 ans. Autoliv sélectionna trois produits Datalogic, les terminaux portables Falcon™ X3, Skorpion™ X3 et Memor™ pour fonctionner avec le nouveau

système sous SAP. Ces nouveaux appareils optimisent l'efficacité en fin de ligne de production et en entrepôt grâce à leur technologie dernière génération, leur rapidité, leur facilité d'utilisation et leur robustesse.

Les terminaux portables Datalogic interviennent en fin de ligne d'assemblage pour l'enregistrement de la production, en veillant à ce que chaque produit sortant de chaîne soit placé dans la boîte adéquate dûment étiquetée. Ils enregistrent les données saisies dans l'ERP et effectuent un contrôle final confirmant que les bonnes boîtes ont été placées sur la bonne palette, avec le bon étiquetage et au bon endroit.

Les opérateurs de l'entrepôt réalisent ensuite toute une série de vérifications à l'aide des terminaux portables Datalogic afin de garantir l'expédition des bons produits au bon client. Les opérateurs scannent les étiquettes des produits à l'aide des terminaux pour les inclure dans la picking list correspondant à la commande. Ils ajoutent ensuite les éléments de la commande sur la palette, impriment l'étiquette d'expédition, puis scannent l'étiquette imprimée à l'aide du terminal Datalogic afin de vérifier la concordance avec les produits. Toujours à l'aide du terminal, l'opérateur effectue un contrôle final sur chaque palette chargée dans le camion, afin de confirmer l'expédition de la palette à la destination prévue.

Les Résultats

Plus de 600 terminaux Datalogic ont été déployés dans les usines européennes d'Autoliv. L'utilisation de ces terminaux s'est traduite par une augmentation significative de la productivité et une réduction considérable du nombre d'erreurs. Cela a également permis à Autoliv d'être proactif lors de la détection d'une erreur et par conséquent de la corriger avant qu'elle n'affecte la qualité du service.

Les terminaux Datalogic permettent à Autoliv de mieux répondre aux exigences de ses clients et de renforcer son leadership sur le marché de la sécurité routière.

« Les terminaux portables de Datalogic contribuent de façon importante à l'efficacité du travail indépendamment de l'ERP utilisé. L'utilisation de terminaux portables va augmenter dans les années à venir et Autoliv Europe souhaite poursuivre son partenariat constructif avec Datalogic et le Groupe Prisme », explique Stéphane Cazat, chargé de la mise en œuvre de l'ERP d'Autoliv en Europe. « Nos produits sauvent des vies et Datalogic, en fournissant des produits fiables et efficaces qui nous permettent de garantir la qualité de nos services, concourt à cet objectif ».

Afin de réduire les coûts de maintenance, qui peuvent être élevés et difficiles à prévoir, en particulier dans les environnements difficiles tels que les zones d'expédition, Autoliv a également recommandé à tous ses sites de production de souscrire un contrat de maintenance de EASEOFCARE cinq ans, pour chaque terminal portable Datalogic acheté. Ceci afin d'assurer la pérennité de l'investissement sur le long terme.

Client: Autoliv

Secteur d'activité: Industrie automobile

Application: Product Tracking/Warehouse Management

Pays: France

Produit Datalogic: Falcon X3, Skorpion X3, Memor

Partenaire Datalogic: Groupe Prisme