

Des Scanners Manuels Durcis Sans-Fil pour une Gestion d'Entrepôt en Silence

Les lecteurs PowerScan™ de Datalogic Répondent aux Besoins de Suivi de Production et de Préparation de Commandes dans le Nouvel Entrepôt Bang & Olufsen

Présentation Générale

Créée en 1925, la société Danoise Bang & Olufsen conçoit et fabrique des appareils audio haute-gamme tels que des chaînes stéréo, des téléviseurs ou des téléphones à Struer, au Danemark.

En 2008, l'entrepôt de produits finis Bang & Olufsen a été déplacé de Struer à Herning, dans un centre de distribution ultramoderne. La traçabilité des produits et la gestion de l'entrepôt étaient donc deux enjeux majeurs, impliquant des pré-requis logistiques exigeants.

Le Défi

Afin de satisfaire les besoins de ce nouveau centre de distribution, il était indispensable de l'équiper d'un système de tracking, basé sur des scanners sans-fil; cependant, pour des raisons de sécurité, Bang & Olufsen ne souhaitait pas utiliser la technologie WLAN.

En partenariat avec Draupnir, Quality Partner Datalogic, Bang & Olufsen a ainsi pu trouver la solution idéale, reposant sur le système de reposant sur le système de communication sans-fil STAR Cordless System™ de Datalogic et les scanners PowerScan™ PM8300.

La Solution

Doté de ces lecteurs PowerScan, les locaux sont désormais équipés d'un réseau rapide et fiable, reposant sur cinq points d'accès seulement. Grâce à cette installation, chaque opérateur peut utiliser les lecteurs manuels sans-fil dans tout l'entrepôt.

Cette fonctionnalité est rendue possible grâce au système radio sans-fil STAR de Datalogic, 100% compatible avec les lecteurs PowerScan. Par un simple câblage via un système industriel BUS, le système sans-fil STAR de Datalogic offre une couverture radio impressionnante, pour une productivité accrue. Ce système permet de mettre en place des solutions « sur mesure », de configurations en point-to-point ou multipoint à des systèmes plus complexes. De plus, ce système, reposant sur un réseau 433 Mhz, garantit une fiabilité inégalée et des communications sécurisées, deux pré-requis fondamentaux pour Bang & Olufsen.

« Ce système est extrêmement fiable, et la couverture radio répond parfaitement à nos attentes. De plus, la durée de vie de la batterie permet d'effectuer deux cycles de travail sans aucune difficulté »,

souligne Peder Dreier, Bang & Olufsen.

Le lecteur est en effet robuste et ergonomique, et sa batterie a une autonomie supérieure aux autres lecteurs sans-fil du marché ; elle permet ainsi d'effectuer 60,000 lectures en une seule charge.

Les Résultats

Bang & Olufsen possède des clients tout autour du monde. Avoir une bonne logistique est donc une priorité. Depuis que les lecteurs Datalogic ont été installés, Bang & Olufsen peut « tracer » tous ses produits, de la fabrication à la livraison chez le client. De plus, Bang & Olufsen connaît désormais avec précision la localisation des produits, pour éviter aux clients d'éventuelles pertes de temps, et ainsi accroître leur satisfaction.

Les PowerScan 8300 de Datalogic constituent une gamme très étendue de scanners spécialement conçus pour les environnements difficiles. Filaires ou sans-fil, avec ou sans écran et clavier, tous les modèles résistent aux projections d'eau et sont si robustes qu'ils peuvent supporter des chutes de 1.8 m sur béton. Grâce au système sans-fil STAR de Datalogic, les scanners PowerScan peuvent être utilisés partout où il faut lire des code-barres en toute sécurité.

Client

Bang & Olufsen

Marché

Fabrication

Sous-industrie

Composants Electroniques et Pièces Détachées

Application

Gestion d'Entrepôt

Pays

Danemark

Produit Datalogic

PowerScan™ PM8300

Quality Partner Datalogic

Draupnir