

Los terminales de Datalogic ayudan a Autoliv a mejorar la seguridad de sus automóviles

Visión General

Autoliv, líder del mercado en sistemas de seguridad del automóvil, centra su atención en un tema fundamental: salvar vidas. Su amplia gama de productos de seguridad, incluyendo los sistemas de bolsas de aire, cinturones de seguridad, sensores, etc. combinan las tecnologías más avanzadas con el máximo nivel de calidad para garantizar la seguridad de vehículos que reducen sustancialmente los accidentes de tráfico y lesiones. Estos productos innovadores salvan 25.000 vidas cada año y evitan 10 veces más las lesiones.

El Desafío

Para asegurarse de que todo su proceso de producción y logística opera a su máxima eficiencia, Autoliv confía en los códigos de barras. Fue en 2005 cuando Autoliv decidió estandarizar sus procesos y herramientas para todas las plantas europeas con la implementación de un nuevo sistema ERP, llamado Lawson M3, que incluye los dispositivos móviles de un solo fabricante. Con el fin de optimizar las operaciones y garantizar la coherencia, los terminales tendrían que apoyar a los operadores en el campo, eliminar el riesgo de errores durante las operaciones de etiquetado y manipulación de entrega, así como automatizar la gestión de inventarios. También era necesario que estos dispositivos mejoraran las condiciones de trabajo para los operadores. Para cumplir estos requisitos, el dispositivo tenía que tener empuñadura y ser lo suficientemente robusto como para operar en entornos logísticos, y a la vez se fácil de usar y capaz de soportar aplicaciones JAVA.

La Solución

Groupe Prisme, un integrador de sistemas con experiencia, propuso el terminal Viper™ de Datalogic, que reunía todos los requisitos del cliente en términos de robustez, rendimiento, autonomía y la accesibilidad de la batería.

Lo que realmente marcó la diferencia, sin embargo, fue la flexibilidad y la capacidad de Datalogic para desarrollar y adaptar su producto a las necesidades de Autoliv. Datalogic desarrolló y certificó un Java Virtual Machine layer específico y personalizó el sistema operativo del terminal portátil para adaptarse a las aplicaciones de Autoliv. El gran soporte prestado por Groupe Prisme y Datalogic durante la implementación del proyecto fue muy valorado por Autoliv.

Esto llevó a la empresa a mantener su confianza en Datalogic cuando llegó el momento de renovar el sistema anterior basado en el terminal portátil Viper™, que proporcionó más de siete años de excelente servicio. Para la renovación Autoliv eligió tres terminales de Datalogic, el Falcon™ X3, Skorpio™ X3 y Memor™, para trabajar con el nuevo sistema SAP de la compañía. Estos nuevos dispositivos permiten optimizar la eficiencia en la cadena de producción y operaciones de almacén con su tecnología de última generación, un funcionamiento rápido, facilidad de uso y robustez.

Autolive utiliza los terminales portátiles de Datalogic al final de la línea de montaje para registrar la producción, asegurándose de que todos y cada uno de los productos fabricados que salen de la línea de producción se colocan en la casilla correcta con la etiqueta correcta. Todos los datos capturados

se registran en el ERP. Los operarios hacen una comprobación para confirmar que las cajas se han puesto sobre el pallet correspondiente con la etiqueta correcta en el lugar correcto.

Los operarios del almacén luego realizan una serie de controles con terminales portátiles de Datalogic para asegurar que los productos se envían al cliente adecuado. Los dispositivos escanean las etiquetas de los productos para incluirlos en la lista de picking. El operario añade los materiales al palet, imprime una etiqueta de envío y mediante un terminal de Datalogic se escanea la etiqueta impresa para asegurarse de que corresponde a los productos incluidos en la orden. Cuando se cargan los palets en el camión, el operario realiza una comprobación final con un terminal portátil para confirmar que el palet será enviado al destino correcto.

El Resultado

Autoliv tiene instalados más de 600 terminales por todas sus plantas europeas. El uso de estos dispositivos ha aumentado significativamente la productividad y ha reducido considerablemente el riesgo de errores. Esto permite a Autoliv a ser más sensible en la detección de errores y permite corregirlos antes de que afecte la calidad de servicio. Los terminales portátiles de Datalogic ayudan a Autoliv a satisfacer mejor las necesidades de los clientes y fortalecer el liderazgo de la compañía en el mercado de la seguridad del automóvil.

"Los terminales portátiles de Datalogic proporcionan una importante contribución a la eficacia del trabajo de hoy, independientemente del ERP utilizado. El uso de los dispositivos móviles en los próximos años aumentará y Autoliv Europa seguirá confiando en la excelente relación con Datalogic y Groupe Prisme", comenta Stéphane Cazat, responsable de la implementación del ERP para Autoliv en Europa. "Nuestros productos salvan vidas y Datalogic contribuye a este objetivo gracias a sus terminales portátiles, que nos permiten asegurar nuestra calidad de servicio."

Con el fin de reducir los costes de mantenimiento, que pueden ser altos y difíciles de pronosticar, sobre todo en ambientes hostiles tales como zonas de envío, Autoliv también ha recomendado que cada instalación vaya acompañada de un contrato de mantenimiento EASEOFCARE de cinco años para cada terminal de Datalogic, asegurando a largo plazo la protección de la inversión.

Cliente: Autoliv

Industria/Sub-Industria: Manufacturing/Automotive

Aplicación: Product Tracking/Warehouse Management

País: Francia

Productos Datalogic: Falcon X3, Skorpio X3, Memor

Partner Datalogic: Groupe Prisme