

# Logística con economía

## Sistema de identificación de mercancías Moby D

**Una empresa necesita un sistema de identificación sin contacto adecuado para cada aplicación y sector. Es por esto que grandes empresas de los ramos más variados confían desde hace tiempo en la calidad de los sistemas de identificación MOBY: robustos, inmunes a interferencias y, como es natural, conformes con SIMATIC.**

La acreditada familia MOBY E, F e I se amplió ahora con la serie MOBY D para adaptarse también a circuitos abiertos en la logística, la distribución y el comercio. En la actualidad, con un nuevo concepto de conexiones descentralizadas se mejoraron aún más los costos en relación con la integración, la vinculación, la flexibilidad y la capacidad.

“Time is money” o “El tiempo es oro”. Es posible que pocas personas tengan tan presente la validez de este dicho como los especialistas en logística. Mercancías que permanecen cada vez tiempos más breves en los depósitos con mayor variedad de productos, suministro confiable “just in time” o transporte de artículos se-

*La unidad de lecto-escritura Moby D integra la conexión a PROFIBUS-DB*



mi-elaborados de un país a otro sólo son ejemplos de los requerimientos que hoy debe satisfacer la identificación. El sistema de identificación sin contacto físico MOBY D se acreditó notablemente en aplicaciones de logística, de distribución, de identificación de piezas y partes o en las líneas de montaje.

### Remito electrónico

En numerosos campos se elimina el uso del código de barras corriente porque en la actualidad la tendencia se aparta de la mera identificación para tender, cada vez en mayor medida, hacia el intercambio de datos electrónico completamente automático y sin contacto físico, combinando con el almacenamiento descentralizado de datos logísticos. El nuevo sistema de identificación MOBY D domina estos requerimientos con un estilo soberano e identifica y especifica de manera rápida, segura y confiable mercancías de toda clase.

Todos los datos del producto y envío se encuentran directamente adheridos al producto como un “Smart Label”, casi como un remito electrónico. Los datos se pueden modificar o completar en cualquier momento con facilidad, incluso a través de diversos embalajes tales como madera, material plástico, papel, etc. y sin que el usuario necesite contar con conocimientos especiales. De esta forma se pueden solucionar incluso tareas complejas de la logística, la distribución y el comercio. Y un aspecto positivo especial: con todo el potencial que ofrece MOBY D, tiene costos muy convenientes y cuida el presupuesto.

### Identificación descentralizada

El nuevo sistema de conexión de MOBY también permite reducir los costos. La estructura descentralizada de las unidades de lecto-escritura incrementa notablemente la flexibilidad y el rendimiento. Por primera vez se unifican en un aparato la conexión con PROFIBUS DP y la unidad de lecto-escritura para MOBY E o F. Además, este aparato se puede conectar a una PC o a una computadora industrial SICOMP por medio de una interfaz serie estándar. La conexión a SIMATIC S7



o unidades maestras (master) PROFIBUS DPV1 se realiza a través del bus PROFIBUSDPV1.

Las antenas “activas” (SLA) permiten puentear considerables distancias (hasta 55 m) con el módulo de conexión (ASM). La económica unidad de lecto-escritura Moby F dispone de hasta cuatro antenas para el campo cercano. El cliente obtiene otras ventajas adicionales en sus costos porque como la aplicación flexible de las nuevas unidades de lecto-escritura permite conectar hasta cuatro antenas “activas” en una interfaz, necesita menos conexiones al bus PROFIBUS DP. ■

[www.ad.siemens.de/moby/TIA1/2000](http://www.ad.siemens.de/moby/TIA1/2000)