



Solución RFID que asegura el monitoreo

## **Solución de ACURA Global para Automatización de los centros de envío de Logística**

*Solución RFID para logística garantiza que los pedidos sean entregados correctamente a los clientes*

MIRVI BRASIL fue creada en el año 1999 para atender al mercado nacional y sudamericano en la provisión de tapas plásticas de alta calidad, principalmente para la industria alimenticia, implantando en Brasil toda la tecnología de su matriz Betapack. MIRVI BRASIL tiene una capacidad instalada para la producción de 160 millones de tapas plásticas por mes, actualmente está atendiendo a los mercados aceite, vinagre y condimentos. MIRVI BRASIL cuenta con un departamento exclusivo I+D, Innovación y Desarrollo, enfocado para atender las necesidades de cada cliente. Por estos y otros motivos MIRVI BRASIL es considerada líder en el mercado de tapas plásticas para aceite, siendo hoy la mayor del ramo en América Latina. Las próximas inversiones serán dedicadas a los segmentos de agua mineral y refresco.



### **Visión General**

**Problema:** Fallas en el direccionamiento de los productos y baja productividad.

**Solución:** Uso de tags RFID para direccionamiento, dando la posibilidad de una significativa reducción de fallas en el proceso logístico.

**Ventajas:** Solución RFID de Logística que garantiza el rastreo de estos.

**Beneficios:** Las fallas disminuirán a menos de un 1%, el nivel de confianza en ERP aumentó considerablemente, el tiempo para organizarse y el despacho de carga disminuye de 30 a 40%.

**Público Objetivo:** Logística.





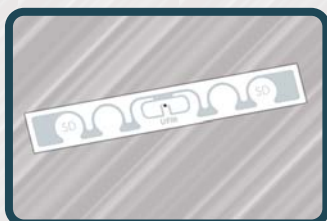
## Productos Ideales para la Solución



### 500.320 - Colector de Datos Smart AT-870

Ofrece la posibilidad de combinar varias funciones en una sola solución sólida y rentable. Permite leer códigos de barras a etiquetas RFID con conexión para celulares y wireless, transfiriendo datos desde el terreno (práctico) hasta su oficina.

Para saber más sobre este producto, **haga clic aquí**.



### 500.495 - AcuTag UHF ShortDipole

Ideal para diversos ambientes, debido a que puede trabajar con gran eficiencia y gran parte de las superficies aplicadas, exceptuando las metálicas. presenta alto rendimiento para la identificación de palets, paquetes e items.

Para saber más sobre este producto, **haga clic aquí**.

## Sobre la Solución

**Desafío Propeusto:** La marcación de productos era realizado con etiquetas de código de barras, el ERP generaba la dirección destino en el almacenaje, entonces el operador llevaba hasta la dirección de destino y guardaba. Ese proceso presentaba fallas, porque no había ninguna revisión si el operador almacenaba el producto en la dirección correcta, por lo que arrojaba errores de entre 10 a 20% de errores en el direccionamiento de productos. Al momento de facturar habían atrasos y aumento de mano de obra para ubicar los productos direccionados incorrectamente.

**Equipamientos:** Colector de Datos AT-870 y tags UHF A.

**Diferencias / Mejoras prácticas:** Al momento de la marcar el producto, es grabado y adherido en cada pallet, un tag RFID que sostiene con la información de lote y sublotte del palet que es enviado al ERP de TOTVS. La

direccionabilidad en el almacenaje pasa a ser efectuada con el recolector AT-870 que asegura una correcta permanencia del stock de estos. Fue hecha la integración con ERP de TOTVS, comparando las direcciones utilizadas como las que fueran indicadas para los productos, emitiendo un estado de error para ser corregidos. Al momento de expedir ERP genera una lista de tags a ser cargados y enviar esta lista para middleware de nuestro Sistema de Automación de Centro de Logística, que controla el portal para la factura de pago a enviar.

**Ganancias / Beneficios:** Las fallas de direccionamiento de los productos disminuyeron a menos de 1%, el nivel de confianza en ERP aumentó significativamente y el tiempo para organizar y enviar las cargas, disminuyó de un 30% a 40%.

ACURA se enfoca en el mercado de la Identificación en general, con énfasis en RFID (Identificación por Radiofrecuencia), provisionando RFID Tag (Transponder), Tarjetas de proximidad, Lectores RFID y Recolector de Datos.

Para saber más sobre esta y otras soluciones ACURA, visite [www.ACURAGLOBAL.com](http://www.ACURAGLOBAL.com)

e-mail: [sales@acuraglobal.com](mailto:sales@acuraglobal.com) | Tel.: +55 11 3028-4600 | [www.ACURAGLOBAL.com](http://www.ACURAGLOBAL.com)