



## RFID\* en neumáticos

### Simplifica el intercambio de datos con RFID

La integración del RFID en los neumáticos facilita significativamente el intercambio de información relacionada con los mismos. La tecnología utiliza campos electromagnéticos sin necesidad de una batería para identificar y rastrear automáticamente los chips integrados en nuestros neumáticos. El RFID mejora la eficiencia y la experiencia del usuario de diversos modos, yendo un paso por delante en un mundo cada vez más conectado.

#### Beneficios en las operaciones.



Mejora de la calidad de los datos recogidos



Optimiza la eficiencia de los procesos



Aumenta la velocidad de las operaciones

#### Beneficios para los clientes.



Permite reducir los costes



Mejora los análisis de datos



Optimiza la precisión de los informes



Aumenta la trazabilidad de los neumáticos

\*RFID: Identificación por radiofrecuencia.

# RFID en neumáticos

## ¿Qué datos se incluyen en RFID?

Se han estandarizado 56 campos del neumático para cubrir la descripción genérica de este, por ejemplo:



- **Información comercial del neumático**  
(ej: EAN, marca)
- **Información de la dimensión**  
(ej: dimensión geométrica, llanta)
- **Etiqueta del neumático**  
(ej: etiqueta en mojado, ruido)
- **Tecnologías del neumático**  
(ej: recauchutable, SSR, seal)
- **Regulaciones**  
(ej: marcajes, M+S, 3PMSF)
- **Descripción**  
(ej: índice de carga y velocidad)
- **Y otros datos del neumático**

## Ejemplos de usos y beneficios:



Uso



Grupo objetivo



Beneficios

Uso	Grupo objetivo	Beneficios
<b>Montaje de neumáticos de OE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OEMs</li> <li>• Montadores de neumáticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Verificación automática</li> <li> Mejora la gestión del stock</li> <li> Aumenta la calidad de los datos recogidos</li> <li> Identificación única a prueba de manipulaciones</li> </ul>
<b>Recogida de carcacas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intermediarios de carcacas</li> <li>• Talleres</li> <li>• Flotas</li> <li>• Plantas de reciclado</li> <li>• Plantas de recauchutado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Verificación automática</li> <li> Mayor eficiencia</li> <li> Aumenta la calidad de los datos recogidos</li> <li> Beneficia la trazabilidad</li> <li> Ingresos extras</li> <li> Mejora la gestión del stock</li> </ul>
<b>Mantenimiento e Inspección</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talleres</li> <li>• Flotas</li> <li>• Fabricantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Beneficia la trazabilidad</li> <li> Mayor eficiencia</li> <li> Aumenta la velocidad de las operaciones</li> <li> Mejora la calidad de los datos recogidos</li> </ul>