



RFID nos pneus

Simplificando a Troca de Dados de Pneus com RFID

Integrar o RFID nos pneus facilita significativamente a partilha de informações relacionadas com os pneus. Esta tecnologia utiliza campos eletromagnéticos sem a necessidade de uma bateria para identificar e rastrear automaticamente os chips incorporados nos nossos pneus. O RFID melhora a eficiência e a experiência do utilizador de várias maneiras, mantendo-o um passo à frente num mundo cada vez mais conectado.

Benefícios Operacionais.



Melhorar a qualidade dos dados recolhidos



Aumentar a eficiência dos processos



Aumentar a velocidade das operações

Benefícios ao Cliente.



Possibilidade de redução nos custos



Melhorar a análise de dados



Aumentar a precisão dos relatórios



Aperfeiçoar o rastreamento dos pneus

RFID nos pneus

Que dados estão incluídos no RFID?

Foram estabelecidos 56 campos de dados padronizados para abranger a descrição genérica do pneu, como por exemplo:



- **Informação comercial do pneu**
(por exemplo, código EAN, nome da marca)
- **Informação de dimensão do pneu**
(por exemplo, medida do pneu, código da jante)
- **Rótulo de pneu da UE**
(classe de eficiência energética, aderência em pavimento molhado e ruído)
- **Tecnologias de pneus**
(por exemplo, Reescultura, Recauchutagem, SSR, ContiSilent, ContiSeal, etc)
- **Regulamentações de pneus**
(por exemplo, marcação M+S, 3PMSF)
- **Descrição do serviço do pneu**
(por exemplo, índice de carga, índice de velocidade)
- **E outros dados de pneus**

Exemplos de uso e benefícios:



Uso



Grupos-alvo



Benefícios

Montagem de Roda - Equipamento de Origem	Fabricantes de Equipamento de Origem e Centros de montagem de Rodas	 Verificação automática	 Melhoria da qualidade na recolha de dados
		 Melhoria da gestão de estoque	 À prova de adulteração ID exclusivo
Coleta de Carcaças de Pneus de Camião	Comercializadores de Carcaças, Frotas, Revendedores, Recicladores e Recauchutadores	 Verificação automática	 Melhor rastreamento de ativos
		 Aumento da eficiência	 Receitas extras
		 Melhoria na qualidade de recolha dos dados	 Melhoria da gestão de estoque
Manutenção e Inspeção	Revendedores, Frotas e Fabricantes	 Melhor rastreamento de ativos	 Aumento da eficiência
		 Aumento de velocidade nas operações	 Melhoria da qualidade na recolha de dados