

Uma nova era na gestão de ativos

O uso de etiquetas contendo chips de identificação por radiofrequência (RFID) permite que a empresa faça controle de entrada e saída de mercadorias e operações de inventário em menos tempo comparado com os métodos usuais. A tecnologia RFID agrega agilidade e eficiência ao controle patrimonial e logístico.

1 Produtos

As etiquetas RFID são aplicadas no interior ou exterior do produto. Podem ser utilizadas em mobiliário, peças, equipamentos, livros, medicamentos, etc.

Pode ler vários itens simultaneamente.

É possível ler vários objetos de difícil acesso à distância.

2 Leitor de etiquetas RFID

Capta as informações das etiquetas. Pode ser fixo ou móvel.

Leitor fixo

Leitor móvel

3 Sistema

As informações recebidas são lidas no próprio leitor por meio de aplicativos ou enviadas para bases de dados informatizadas, passando assim a informação sobre o produto para controle de estoque e cobrança no momento da compra, por exemplo.

Etiqueta descartável

É descartada após determinada etapa do ciclo de vida de um produto. Tem baixo custo e um processo de fabricação mais simples. Exemplo de uso: itens de estoque como produtos de um supermercado, livros, medicamentos.

Etiqueta permanente

Acompanha todo o ciclo de vida do produto. Tem processo de fabricação mais robusto, permitindo sua reutilização. Exemplo de uso: enxovais hospitalares, que passam diversas vezes por processos de lavagem e secagem em altas temperaturas.

Chip: contém as informações que identificam o produto.

Antena de transmissão

Etiqueta RFID

Vantagens da utilização

- Leitura feita sem contato visual;
- Facilita leitura em locais de difícil acesso;
- Facilita rastreamento dos bens;
- Reduz custos operacionais: menor necessidade de pessoal e de tempo para realização de inventário;
- Reduz erros por falhas humanas;
- Interface com sistemas contábeis e ERP.