

Warehouse Management



/seresco

sem falhas



Sage



Como transformar operações *logísticas* com o **WareFlex**

Durante muitos anos, os armazéns foram vistos apenas como uma área operacional de suporte. Hoje, a logística tornou-se estratégica.

Os clientes exigem entregas rápidas, rastreabilidade e informação em tempo real. Ao mesmo tempo, muitas operações continuam dependentes de processos manuais, folhas de Excel e conhecimento individual dos operadores.

Sem visibilidade operacional e dados fiáveis, torna-se difícil reduzir erros, controlar custos e acompanhar o crescimento do negócio.

É neste contexto que surge o WareFlex, uma solução moderna de Warehouse Management, desenvolvida nativamente em Sage X3.

Segundo estudos recentes, empresas com WMS implementado reduzem erros de picking em até 85% e aumentam a produtividade operacional em mais de 30%.

Quer saber porquê? Continue a ler.



Por que razão perdem os armazéns eficiência?

Muitos armazéns continuam a operar com processos pouco normalizados e excessivamente manuais.

Os problemas mais frequentes incluem:

- Falta de rastreabilidade em tempo real;
- Erros de picking e expedição;
- Inventários inconsistentes;
- Dependência excessiva de operadores experientes;
- Falta de visibilidade operacional.

Sem processos estruturados e indicadores fiáveis, a operação torna-se difícil de controlar e ainda mais difícil de escalar.

O que mudou nos últimos anos na Logística e Supply Chain

Clientes mais exigentes e entregas mais rápidas: Os clientes esperam respostas imediatas, maior disponibilidade de stock e entregas mais rápidas.

Mais canais de venda e maior complexidade operacional: As empresas passaram a operar em múltiplos canais, aumentando a complexidade logística.

Menos stock parado e maior necessidade de eficiência: A redução de inventário exige operações mais rigorosas e eficientes.

Informação em tempo real tornou-se essencial: Os gestores precisam de visibilidade imediata sobre stock, produtividade e estado das encomendas.

Integração entre sistemas passou a ser obrigatória: As operações modernas exigem integração entre WMS, ERP, transportadoras e ferramentas analíticas.

A logística tornou-se estratégica: Hoje, a logística influencia diretamente a competitividade e crescimento das empresas.



Uma nova geração de
Warehouse Management

O WareFlex foi desenvolvido para responder às necessidades reais das operações logísticas modernas. A solução combina mobilidade operacional no terreno com um backoffice que oferece visibilidade em tempo real sobre toda a operação.

O objetivo é transformar processos manuais em operações organizadas, rastreáveis e orientadas por dados.

Vantagens WareFlex:

- Arquitetura totalmente web;
- Cloud ou on-premises;
- Estrutura multiempresa e multiarmazém;
- Integração com ERP e sistemas externos;
- Compatibilidade com códigos de barras, lotes e séries;
- Mobilidade intuitiva;
- Elevada capacidade de customização.

O WareFlex adapta-se particularmente bem a operações de distribuição, indústria, logística 3PL e e-commerce.

Como o **WareFlex** transforma a operação no dia a dia

A eficiência logística não depende apenas de visibilidade sobre o stock, mas da capacidade de executar operações de forma rápida, controlada e consistente.

Receção automatizada de mercadorias:

As receções passam a ser realizadas através de dispositivos móveis, com validação imediata e atualização automática do sistema. A receção adapta-se também a diferentes unidades de acondicionamento - paletes, caixas, volumes, entre outras - permitindo maior flexibilidade operacional.

Gestão eficiente de localizações:

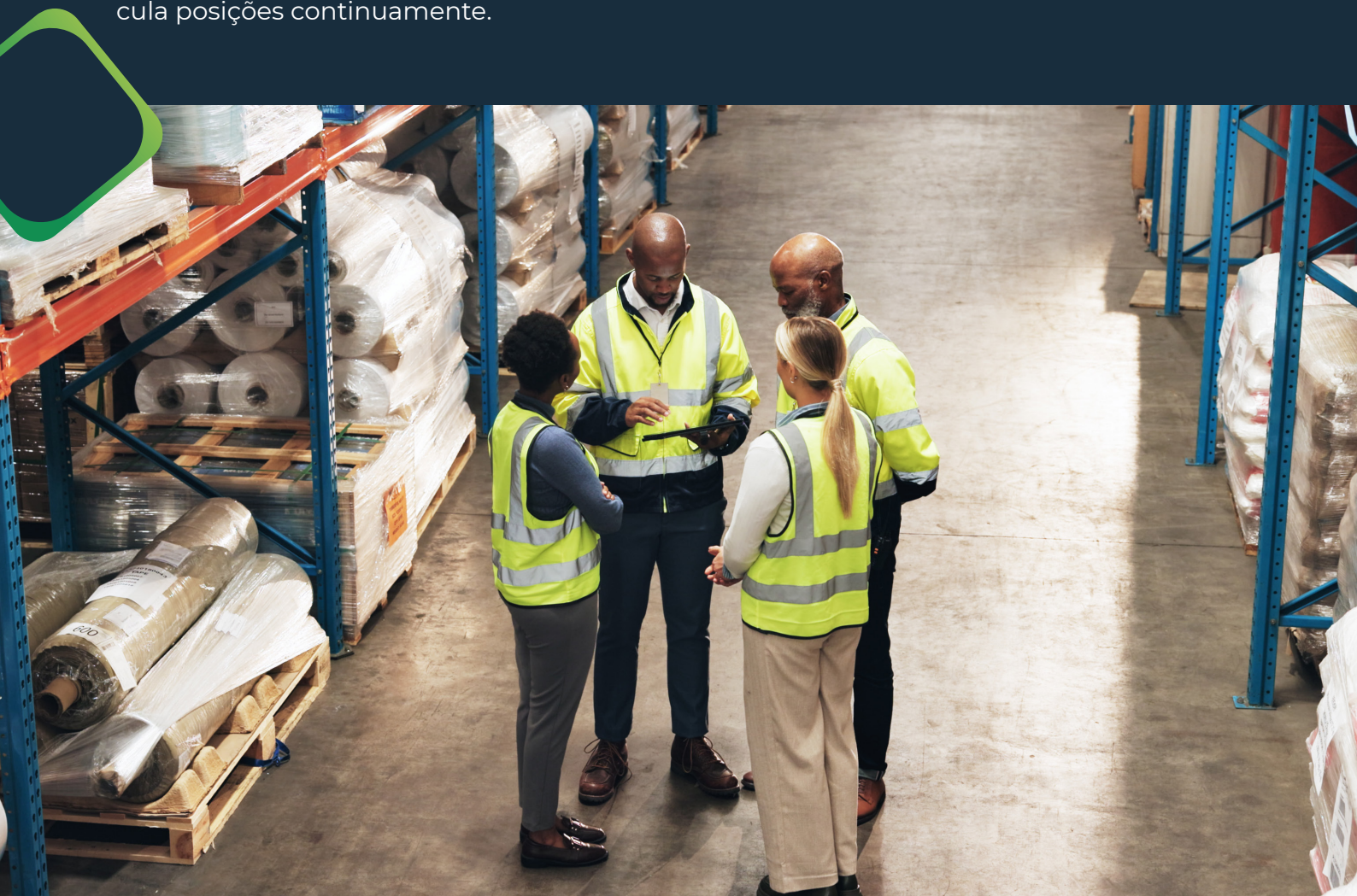
O sistema utiliza lógica de localizações e regras operacionais que permitem reduzir deslocamentos e melhorar a organização do armazém. Permite ainda “dynamic slotting”, baseado em histórico de pedidos, sazonalidade, frequência de picking – e recalcula posições continuamente.

Picking otimizado e rotas eficientes:

O WareFlex orienta os operadores em tempo real, reduzindo deslocamentos e acelerando a preparação de encomendas. A utilização de algoritmos e planos de picking ajustáveis ao negócio permite otimizar a preparação e adaptar a operação às necessidades específicas de cada armazém.

Gestão de localizações com regras dinâmicas:

Armazenamento por peso, rotação ABC, compatibilidade de produtos, entre outros.



A solução suporta diferentes estratégias de picking:

- Picking por zonas;
- Picking agrupado ou picking multi-encomenda;
- Batch Picking;
- Cluster Picking;
- Picking por rotas;
- Picking por ondas;
- Picking por encomenda;
- Integração com pick-to-light.

Rastreabilidade total e stock em tempo real:

Todas as movimentações ficam registadas automaticamente, garantindo maior fiabilidade de stock.

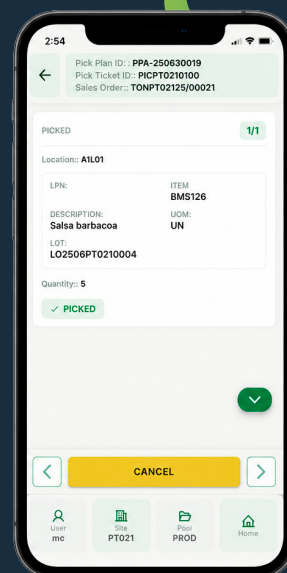
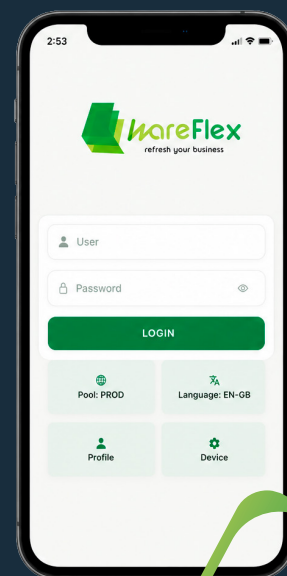
Inventários mais rápidos e menos disruptivos:

Com dispositivos móveis e atualização em tempo real, os inventários tornam-se mais rápidos e controlados.

Mecanismos de contagem cíclica automatizada com possibilidade de multi-contagem.

Gestão baseada em dados:

Os gestores passam a ter acesso a indicadores reais sobre produtividade, performance e capacidade operacional.



Integrações suportadas

- ERP: Sage X3 (nativo) e integrável com PHC, SAP, Primavera, Navision/Business Central
- E-commerce: Shopify, WooCommerce, plataformas B2B
- Ferramentas analíticas e BI: Power BI, dashboards customizados
- Equipamentos: leitores de código de barras, RFID, pick-to-light

Se tem pressa

O WareFlex nas operações

- Digitaliza receções, picking, movimentações e inventários;
- Reduz deslocações e acelera a preparação de encomendas;
- Dá rastreabilidade total sobre todas as movimentações;
- Atualiza o stock em tempo real;
- Organiza o armazém com lógica inteligente de localizações;
- Reduz dependência do conhecimento individual dos operadores;
- Dá à gestão acesso imediato a indicadores operacionais.

Benefícios concretos da implementação do WareFlex

Resultados típicos após implementação

- 75% a 85% de redução dos erros de picking;
- Precisão de inventário superior a 95%;
- 20% a 50% de redução nos tempos de preparação;
- 40% a 60% de redução no tempo de receção.

Além dos ganhos operacionais, a gestão passa a tomar decisões suportadas por dados reais.

Os primeiros ganhos?

Quick wins mais comuns

Os primeiros ganhos surgem através de:

- Redução de erros;
- Maior produtividade;
- Melhor controlo do stock;
- Maior rapidez operacional.

A logística deixa de ser apenas operacional e passa a assumir um papel estratégico no crescimento do negócio.



Tecnologia preparada para acompanhar o crescimento do negócio

O WareFlex foi desenvolvido para acompanhar a evolução das operações. Concebida para suportar o crescimento contínuo, a solução permite escalar operações de forma ágil e estruturada, mantendo a eficiência operacional à medida que o negócio evolui. Além disso, a recolha contínua de dados cria uma base importante para automação, análise avançada e inteligência artificial.

Implementação WareFlex

A implementação do WareFlex é acompanhada pela equipa técnica da F5IT, com um processo estruturado que minimiza a disrupção da operação.

Fase 1

Diagnóstico e Levantamento

A equipa da F5IT realiza um levantamento detalhado da operação: fluxos, volumes, equipamentos existentes, integrações necessárias e requisitos específicos do cliente.

Fase 2

Configuração e Parametrização

O WareFlex é configurado de acordo com as especificidades da operação: localizações, regras de picking, estratégias de armazenagem e integrações com o ERP existente.

Fase 3

Formação e Arranque

Os operadores e gestores recebem formação prática. O arranque é faseado para garantir uma transição suave e sem riscos para a operação.

Fase 4

Acompanhamento e Evolução

Após o go-live, a F5IT mantém acompanhamento próximo para otimizar processos, incorporar feedback e adicionar funcionalidades à medida que o negócio evolui.

Casos de estudo

1. Magnelusa

A Magnelusa enfrentava dificuldades relacionadas com controlo de stock, rastreabilidade e erros de picking.

Com o WareFlex, a operação passou a ter maior controlo sobre inventário, maior rapidez na receção de mercadoria e redução significativa de erros operacionais.

A visibilidade operacional aumentou e os processos tornaram-se mais rápidos e eficientes.

2. Rangel

A implementação do WareFlex na Rangel esteve associada a uma operação logística complexa, com diferentes necessidades operacionais.

A flexibilidade da solução permitiu adaptar diferentes fluxos logísticos dentro da mesma operação, aumentando a capacidade de controlo e reporting.

A solução criou uma base mais escalável e preparada para responder a novas exigências de negócio.



Quer perceber como otimizar o seu armazém?

A equipa da F5IT pode ajudá-lo a identificar oportunidades de melhoria operacional e desenhar uma solução ajustada às necessidades do seu negócio.

Saiba mais sobre o WareFlex:

<https://f5it.pt/wms-f5it>

Contacte-nos:

217 590 977

comercial@f5it.pt

