

Guia de Soluções

Kardex Color Pick System





100525088

Orofluido Hairspra

22

2

Item	Quantity	Unit Price	Total Price
100525088	1	100.00	100.00

Melhorar o atendimento de pedidos

O processamento eficiente e moderno de pedidos é cada vez mais importante. Os processos internos devem ser postos à prova uma e outra vez, e novos desafios continuam a surpreender-nos. O sector retalhista solicita cada vez mais encomendas "on-demand" com prazos de entrega mais curtos.

Não é segredo que a flutuação da demanda também é um grande desafio para fabricantes e distribuidores, mas esse problema se tornou ainda mais evidente recentemente. Na verdade, muitos fabricantes e distribuidores de bens de consumo de rápido movimento (FMCG) estão experimentando seus picos mais altos de todos os tempos. Eles estão enfrentando uma situação sem precedentes agora! Como atender uma demanda de forma rápida por FMCG essenciais (por exemplo, alimentos preparados, produtos de limpeza, medicamentos sem receita médica, produtos de higiene pessoal) enquanto enfrenta um aumento nas vendas do e-commerce. A resposta começa com base em ter um processo de produção e atendimento de pedidos bem organizado e eficiente.

Este guia explicará os benefícios do Kardex Color Pick System e mostrará as estratégias para os gerentes de armazém



Melhore o atendimento de pedidos



Maximize o processamento de pedidos



Gerencie o volume flutuante de pedidos



Reduza espaço e minimize os custos intralógicos

Visão geral do sistema

Combinar flutuações de demanda de pedidos diárias, semanais ou sazonais com uma empresa em rápido crescimento deixa os gerentes da cadeia de suprimentos ansiosos por uma solução. O Kardex Color Pick System é uma estratégia de picking abrangente para o atendimento do seu pedido.

Porque é que o Kardex Color Pick System é a estratégia de escolha certa?

O Kardex Color Pick System utiliza cores para guiar vários operadores através do processo de picking. O processo flexível e simples do sistema permite que os gerentes de armazém adicionem ou reduzam a equipa com base nas demandas atuais de pedidos. Melhora o desempenho, aumenta o rendimento de picking e otimiza os custos de mão de obra.



Como funciona o Kardex Color Pick System

Uma zona de trabalho típica do Kardex Color Pick System pode incluir seis Vertical Carousel Modules (VCMs) – três de cada lado com uma pista de picking entre eles. As encomendas são transferidas do sistema anfitrião para o sistema Kardex Power Pick. O operador cria lotes de pedidos com base nos critérios do cliente (por exemplo, data de entrega necessária, método de envio, linha de negócios).

Quando o lote é iniciado, o sistema atribui automaticamente uma cor ao carrinho e todas as unidades com linhas de ordem para esse lote mostram a cor correspondente e recuperam os itens. Todos os carrinhos passam consecutivamente por cada área. O operador acompanha as cores durante todo o processo de picking, permitindo ao trabalhador recolher e colocar mercadorias de forma fácil e rápida com a ordem correta (caixa no carrinho). O mesmo carrinho recebe uma cor diferente em outra área de armazenamento ou em um novo lote.

Cada operador processa itens à medida que são exibidos. Quando não há mais linhas necessárias para o lote, o carrinho passa para a próxima zona de trabalho para cumprimento ou envio, e o carrinho seguinte é ativado (nova cor). Cada item é um novo processo – não há atribuições fixas entre operadores e pedidos/carrinhos. Qualquer número de operadores escolhe em uma área ou entra para apoiar outra área.

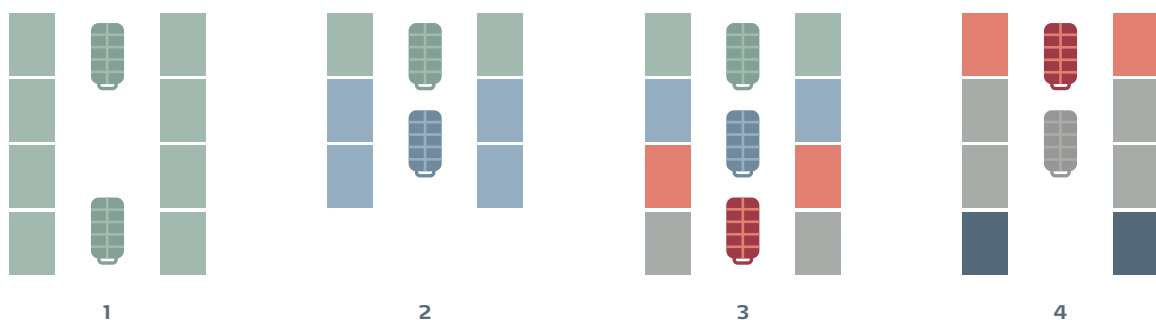
-
- + As soluções Kardex, como um Kardex Shuttle ou Kardex Megamat, armazenam e fornecem automaticamente materiais de picking.
-
- + Um visor mostra a cor, o artigo, a quantidade e a posição do destino/carrinho.
-
- + O operador confirma o pick.
-
- + O carrinho correspondente mostra a cor correspondente. Compartimentos numerados garantem precisão.
-
- + Os operadores sabem onde realizar o picking em seguida quando veem um sistema de armazenamento próximo exibir uma tela de seleção colorida.
-
- + Os operadores podem fazer o picking e colocar lotes simultaneamente.
-

Um exemplo

O lote para o carrinho de picking verde começa. Um ou mais operadores escolhem artigos dos locais de picking com um visor verde. Eles os colocam no compartimento correto do carrinho correspondente. Assim que o sistema de armazenamento estiver vazio, o ecrã passa para a cor seguinte. Então, o carrinho azul entra nesta zona. É assim que as zonas dinâmicas, onde qualquer número de operadores pode processar lotes, são criadas.

Também pode haver o caso de uma unidade não conter nenhum artigo para um lote e, em seguida, ignora essa cor. Se, por exemplo, uma unidade não tiver artigos para o próximo lote azul após o lote verde terminar, ela muda diretamente para vermelho. Dentro das zonas, no entanto, não há ultrapassagens. Isso significa que o operador vermelho não ultrapassará ou passará o carrinho de picking azul, mas ele / ela pode apoiar o operador de lote azul. Isso evita impasses dentro da zona.

O objetivo é fazer com que os carrinhos passem pelo(s) corredor(es) o mais rápido possível, um após o outro.



Porquê o Kardex Color Pick System?

Com o Kardex Color Pick System, a flutuação da procura deixou de ser um desafio. O rendimento e a eficiência do trabalho aumentam. O Kardex Color Pick System é mais rápido e económico do que outros processos de picking por várias razões:



Eficiência

Os sistemas de armazenamento nunca ficam ociosos esperando o próximo lote iniciar.



Fluxo contínuo

Os lotes entram na área de picking continuamente e todos os carrinhos são processados paralelamente ou sequencialmente.



Custo-benefício

É necessário um investimento mínimo em comparação com soluções alternativas com o mesmo rendimento. Além disso, um rápido ROI com normalmente menos de dois anos é dado.

Características do sistema Kardex Color Pick

O atendimento eficiente de pedidos é sua ferramenta completa para combater a flutuação da demanda, os altos custos, o caos no stock, o espaço limitado no armazém e os prazos de entrega curtos. Para permitir um crescimento sustentável e alto desempenho, descrevemos 6 características do Kardex Color Pick System, que otimizarão o seu processo de atendimento.

Ajuste facilmente os recursos de mão de obra para atender às demandas de pedidos

Com o Kardex Color Pick System, é fácil aumentar e diminuir a equipa com base na demanda de pedidos. O processo de picking é flexível e não requer alterações significativas no sistema. Vários operadores apoiam-se mutuamente trabalhando simultaneamente no mesmo lote. O número de funcionários necessários para o Kardex Color Pick System é determinado com base na demanda de pedidos – custos fixos de pessoal não são necessários.

A mão de obra usada dentro do sistema pode ser dimensionada para atender à demanda de pedidos a qualquer hora. Vejamos um exemplo: Na manhã de segunda-feira, você se surpreende ao encontrar o volume de pedidos muito alto. Não há problema – adicione uma equipa de seis operadores. Se, de repente, na terça-feira de manhã, a demanda de pedidos cair em 70-80%, reduza sua força de trabalho para dois operadores.



Gerencie uma variedade de produtos

Os sistemas Kardex são flexíveis o suficiente para equilibrar a gangorra da flutuação da ordem e gerenciam eficientemente uma variedade de produtos na mesma unidade, independentemente de sua forma ou tamanho. Se dermos uma olhada no Kardex Color Pick System, ele usa uma combinação de ASRS. Isso permite que você implemente diferentes sistemas com base nas necessidades das mercadorias que serão armazenadas e coletadas. Uma solução Kardex Color Pick System estende-se facilmente a mais unidades, à medida que a procura cresce. Por exemplo, se você começar com peças de tamanho pequeno com um VCM, poderá fazer a transição da solução para cobrir peças de tamanho médio com um VLM (Vertical Lift Module).

Mudanças na demanda (por exemplo, artigos novos ou sazonais) exigem uma reorganização dos locais de armazenamento de tempos em tempos. O sistema WMS Kardex Color Pick integrado organiza o inventário e a sua localização de armazenamento em todas as unidades ASRS.

O princípio de primeiro a entrar, primeiro a sair (FIFO) pode ser usado para gerenciar todos os artigos. Se um local de armazenamento estiver vazio após o último processo de picking, ele se tornará automaticamente o próximo local de reabastecimento. Você decide as regras de picking com base no que funciona para o seu negócio



Garantir a disponibilidade constante do produto

A disponibilidade contínua é essencial para que um processo de atendimento de pedidos seja eficiente. Em vez de perder tempo procurando e esperando por um reabastecimento, produtos críticos devem estar disponíveis quando solicitados. O sistema WMS garante que os artigos são distribuídos equitativamente entre as várias unidades ASRS. Os produtos armazenados em várias unidades ainda estão disponíveis mesmo se uma unidade precisar de manutenção ou tiver uma falha no sistema.

O sistema também mostra contagens de inventário em tempo real, para que você sempre saiba o que tem em mãos. Os pontos de reordenação levam isso um passo adiante, sinalizando quando o stock está baixo.

O Kardex Color Pick System também maximiza os tempos de pick and put. O processo de entrada acontece em sincronia com o processo de saída: os operadores realizam o picking e colocam simultaneamente. Um dia típico pode exigir o picking durante os horários de pico e, em seguida, uma mistura de picking and put o resto do dia.



Gerencie várias linhas de pedidos para obter maior desempenho

Também conhecido como batch picking, o Kardex Color Pick System preenche pedidos em lotes. Várias encomendas são combinadas num lote e processadas de uma só vez. O uso de cores permite que vários operadores escolham a partir de zonas de trabalho dinâmicas, preenchendo vários pedidos ao mesmo tempo. As cores são uma maneira fácil de direcionar o operador para o local correto de picking e carrinho de lote correspondente.

O resultado é uma taxa de transferência significativamente maior, tempo de pesquisa reduzido e menos erros. Com o Kardex Color Pick System, o desempenho de picking aumenta de 100 a 300%. São possíveis até 300 linhas de pedidos por hora e por operador.

Formação fácil e rápida dos colaboradores

É fundamental ter um sistema de atendimento que seja fácil de usar com o mínimo de treinamento necessário. Com o Kardex Color Pick System, o treino não demora tempo. Os novos funcionários começam imediatamente – eles simplesmente precisam seguir as cores e exibir instruções.

Além de ser eficiente, isso também é bastante económico. O número de operadores ajusta-se conforme necessário. Quando a demanda aumenta, funcionários de outros departamentos ou com outras tarefas entram facilmente para ajudar.



Permitir o crescimento do negócio

As soluções Kardex Color Pick System são modulares, escaláveis e económicas. O investimento inicial é comparativamente baixo, tendo em conta a produção recebida. É possível começar pequeno e depois crescer à medida que o negócio cresce ou adaptar-se à medida que o inventário muda (por exemplo, começando com peças de pequeno porte e adicionando peças de tamanho médio mais tarde).





Sobre a Kardex

A Kardex é um parceiro mundial da indústria que oferece soluções intralogísticas semi e totalmente automatizadas. Sua presença global permite uma base sólida para fornecer vendas e serviços em todo o mundo.

Os especialistas locais auxiliam os clientes desde a análise do projeto até a realização e prestação de serviços durante todo o ciclo de vida de uma solução. Quando estiver pronto para levar sua intralogística para o próximo nível, entre em contacto com um membro da equipa local para uma consulta gratuita no local.

 [Contacte um especialista](#)