

Sistemas para abastecimento de pedidos



Sistemas para abastecimento de pedidos da Honeywell Intelligrated

Software que fornece

A Honeywell Intelligrated usa suas décadas de experiência e centenas de instalações para oferecer as soluções mais bem adaptadas e criadas para oferecer o máximo de rendimento e precisão em operações de abastecimento. Com personalização para qualquer mercado ou aplicação, a Honeywell Intelligrated oferece sistemas desde a separação básica em estante até as mais modernas tecnologias, capazes de atender a centenas de milhares de pedidos por dia. A Honeywell Intelligrated apoia cada instalação com suporte abrangente de ciclo de vida, garantindo o máximo de tempo de atividade e retorno sobre investimento.



Uma solução de fonte única

A Honeywell Intelligrated oferece uma combinação exclusiva de vasta experiência em integração e uma ampla linha de soluções, para otimizar cada parte do processo de abastecimento de pedidos.

Com a mistura ideal de trabalho ou fluxo de processo, tecnologias de separação e software, a Honeywell Intelligrated ajuda a maximizar a produtividade da mão de obra e a precisão dos pedidos, cumprindo os níveis de serviço prometidos e aumentando a satisfação dos clientes.

Sistemas integrados e eficientes reduzem os custos com devoluções, expedição e mão de obra, e usam softwares avançados para dar visibilidade em tempo real aos processos de abastecimento em painéis, orientação e relatórios em dispositivos móveis.



Setores atendidos:

- Varejo
- Comércio eletrônico
- Atacado
- Alimentício
- Bebidas
- Bens de consumo embalados
- Fornecimento farmacêutico e médico
- Correio e encomendas
- Logística para terceiros



Uma solução para cada aplicação de abastecimento

A ampla diversidade de sistemas para abastecimento de pedidos da Honeywell Intelligrated integra equipamentos, tecnologias de separação e processos automatizados para oferecer soluções dimensionáveis e flexíveis que permitem o máximo de produtividade e precisão dos pedidos para todos os fluxos de trabalho e aplicações de produtos.

Comércio eletrônico: gerenciamento de fluxos constantes de pedidos para ter o máximo de precisão e eficiência, cumprindo metas agressivas de entrega, níveis de serviço prometidos e lidando com devoluções de forma eficaz

Reabastecimento de lojas: aproveite visualizações em tempo real de pedidos e inventário para enviar produtos do armazenamento ou das docas diretamente para módulos de colocação e para as lojas

Varejo: otimização do abastecimento de envios recorrentes, pedidos especiais e entregas em recipientes prontos para exposição, mantendo as prateleiras abastecidas

Multicanais: maximização do uso do inventário, abastecendo com flexibilidade peças diretas ao consumidor e pedidos em quantidade para reabastecimento de lojas

Manufatura: preparação de produtos manufaturados para entregas just-in-time

Distribuição de rotas: aproveite a mão de obra, tecnologias de separação e automação para sequenciar pedidos e cargas de caminhões em reverso, otimizando a eficiência das entregas



Tecnologia de separação e colocação



Luzes direcionadas

Os sistemas de separação e colocação por luz da Honeywell Intelligated permitem a separação sem papel, dirigida por luz, com luzes e monitores fáceis de interpretar para aumentar produtividade, velocidade e precisão.

Sistemas dimensionáveis e fáceis de usar, que incluem desenhos com bandejas para manusear vários tamanhos e formatos de produtos, diagnóstico integrado para facilitar a solução de problemas com o mínimo de treinamento para separadores de pedidos, aumentando a precisão de separação e colocação em ambientes de abastecimento de alta velocidade, multicanais com grande volume de unidades de manutenção de estoque e comércio eletrônico.

- **xD™ e xL™:** cobertura para toda a extensão das prateleiras, com organização dinâmica e capacidade de configuração para duas prateleiras, o que permite maior densidade na face de separação e tarefas de armazenamento, unidade de manutenção de estoque e separação de pedidos mais flexíveis
- **cL™:** dispositivos multicoloridos permitem atividades simultâneas em zonas compartilhadas e recursos de software permitem planejar, gerenciar e criar relatórios para otimizar a separação



Voz direcionada

A Honeywell Voice permite um trabalho direcionado, sem as mãos, para acelerar o treinamento e facilitar a execução eficiente de uma variedade de tarefas em todo o depósito. O sistema aumenta a produtividade e pode atingir mais de 99,9% de precisão em diversas tarefas de mobilidade, como abastecimento direto para o consumidor, abastecimento para varejo e multicanais.

- Treinamento e suporte simplificados, para acelerar a aceitação pelos usuários e aumentar a flexibilidade da mão de obra
- Facilidade de adaptação e dimensionamento para situações futuras com os mais diversos fluxos de trabalho
- A mais avançada tecnologia de reconhecimento de voz para otimização de produtividade
- Integração ininterrupta com o sistema de execução para armazéns da Honeywell Intelligated ou com seus sistemas atuais



“O novo sistema da Honeywell Intelligrated diminuiu muito o tempo do ciclo. Podemos enviar um pedido para a área, processá-lo e colocá-lo no caminhão em minutos.”

- Brad Taylor,
diretor de engenharia e instalações, Chico's



Sistemas de parede de colocação

Os sistemas de colocação de parede permitem o abastecimento ideal de produtos para o operador para varejistas e atacadistas que trabalham com reabastecimento de lojas, comércio eletrônico e operações multicanal.

- Ideal para pedidos de várias linhas com promoções regulares, promoções relâmpago ou especiais sazonais
- Permite abastecimento multicanal eficiente para pedidos mistos ou de unidade de manutenção de estoque única
- O software permite separação inteligente de pedidos em lotes, ajustes e alocação de pedidos para ondas, separação e colocação
- A lógica de organização assegura a eficiência da “zona de ouro”



Dispositivos portáteis em RF e móveis

Ideal para unidades de manutenção de estoque com velocidade mais baixa, a tecnologia de radiofrequência (RF) da Honeywell Intelligrated orienta os separadores no processo de abastecimento, com 99,9% de precisão e de 10 a 15% de ganho de produtividade sobre processos manuais.

- Compatível com diversos dispositivos portáteis, como Zebra/Motorola e Honeywell
- Adequado para praticamente todos os fluxos de processo de abastecimento: recebimento, separação, abastecimento, seleção (ou seja, cada seleção, seleção de lote, seleção de carrinho, etc.) embalagem e qualidade



Sistemas de separação por carrinhos móveis

Os carrinhos móveis de separação GoKart™ fornecem uma solução de abastecimento comprovada para itens de baixa velocidade e áreas distantes de separação de carga compartimentada. Combina componentes de seleção por luz, automação de voz e scanners de radiofrequência em um sistema de separação móvel.

- Separação de pedidos simultaneamente em uma ou várias linhas
- A comunicação de dados por radiofrequência sem fio e potência integrada permite orientação em tempo real das atividades do abastecedor de pedidos
- Mobilidade avançada e flexibilidade para funcionar em qualquer lugar

“A Honeywell Intelligrated ofereceu uma solução exclusiva perfeita para nossas necessidades. Graças ao sistema deles, tivemos um aumento considerável de produtividade e conseguimos reduzir nossos custos operacionais.”

— Pedro Carreras,
vice-presidente de distribuição para as Américas da Luxottica



Sistemas de execução para armazéns

Sistema de execução de armazém Momentum™ da Honeywell Intelligrated (WES) atua como uma empresa operacional de depósito, fornecendo em tempo real a capacidade de resposta através de decisões automatizadas baseadas em análises constantes de pedidos, inventário, mão-de-obra, processos e informações sobre equipamentos.

- Inventário compartilhado para planejamento simplificado de pedidos e execução de abastecimento
- Orquestração de MHS e controle holístico de equipamentos de gerenciamento automatizado de materiais para reduzir a necessidade de mão-de-obra e melhorar o fluxo de materiais
- Mínima quantidade de pontos de integração de software para melhor estabilidade da solução
- O design modular se adapta às necessidades de negócios em constante mudança



Soluções de sistema de recuperação e armazenamento automatizado

Os sistemas de armazenamento e recuperação automatizada flexíveis e eficientes da Honeywell Intelligrated permitem acesso rápido a produtos de diversas aplicações de abastecimento, o que é ideal para operações com alto giro de inventário e ciclos de pedido curtos.

- Diversos manipuladores de carga para acomodar os mais diversos tipos de bolsas e tamanhos de caixas
- Requisitos de mão de obra e área utilizada para armazenamento
- Adequado para abastecimento de produtos para o operador, gerenciamento de inventário just-in-time, sequenciamento e armazenamento temporário de produtos



Sistemas de seleção de unidades

Criados para lidar com itens ultraleves, com formatos irregulares ou em sacolas plásticas, os sistemas de seleção da Honeywell Intelligrated sortation permitem um fluxo ideal de produtos e processamento preciso e pontual de envios e devoluções. Os sistemas permitem o máximo de produtividade com velocidade mínima, oferecendo anos de operações confiáveis com baixa necessidade de manutenção.

- Bandeja inclinável
- Correia cruzada
- Sapata deslizante

Conheça melhor os sistemas de abastecimento de pedidos da Honeywell Intelligrated em www.intelligrated.com.



Visão geral das soluções

As soluções inteligentes de gerenciamento automatizado de materiais da Honeywell Intelligrated otimizam processos, aumentam a eficiência e proporcionam uma margem competitiva aos negócios. A Honeywell Intelligrated projeta, fabrica, integra e instala soluções completas de automação do manuseio de materiais, incluindo:

- Sistemas de execução para armazéns
- Tecnologias de abastecimento
- Soluções de comando de voz
- Controles de máquina InControlWare®
- Sistemas de seleção IntelliSort®
- Sistemas de esteira transportadora
- Paletizadoras e robótica Alvey®
- Soluções de sistema de recuperação e armazenamento automatizado
- Suporte técnico IN-24X7®



Serviços de suporte de ciclo de vida

Os serviços de suporte de ciclo de vida da Honeywell Intelligrated fornecem todos os serviços, peças e suporte necessários para manter os sistemas em funcionamento com o máximo de eficiência. Com uma rede de profissionais especialistas em serviços de suporte de ciclo de vida da Honeywell Intelligrated, o atendimento ao cliente multilíngue funciona 24 horas no número: +1 877.315.3400.

O Centro de distribuição conectado

O ritmo da mudança no comércio moderno está exercendo uma enorme pressão sobre as operações de abastecimento. Para se manter competitiva e proteger os lucros, as empresas precisam de soluções que os ajudem a alcançar o máximo rendimento, flexibilidade diária, escalabilidade à prova de futuro e inteligência para tomar decisões informadas.

O Centro de distribuição conectado ajuda as empresas a fazer a transformação digital necessária para aumentar a confiabilidade, melhorar a utilização e maximizar a produtividade por meio de:

- Execução inteligente, orientada por dados e de alta velocidade
- Processos automatizados e adaptáveis para máquinas e trabalhadores
- Utilização otimizada com a capacidade de se adaptar e expandir perfeitamente
- Ideias e análise preditiva, de sensores à nuvem

Honeywell Intelligrated

+1 866.936.7300

info@intelligrated.com

www.intelligrated.com

OFSB | REV2 4.19
© 2019 Honeywell International Inc.

