

Paletizadoras e despaletizadoras



Paletizadoras e despaletizadoras da Honeywell Intelligrated

Automação que traz resultados

Com sua marca de equipamentos Alvey®, a Honeywell Intelligrated tem mais de 60 anos de experiência em soluções essenciais de paletização e despaletização para milhares de fabricantes e distribuidores. Os projetos dimensionáveis oferecem o nível certo de automação para atender às necessidades operacionais em crescimento, além de agilidade, flexibilidade e produtividade onde são mais necessários. Desde a concepção do projeto inicial até a integração e serviços contínuos, a Honeywell Intelligrated respalda todas as instalações com suporte a todo o ciclo de vida, oferecendo o máximo em confiabilidade, eficiência e retorno sobre investimento.



Projetos flexíveis, produtividade máxima e integração perfeita

As soluções de paletização e despaletização da Honeywell Intelligrated fornecem a versatilidade para lidar virtualmente com qualquer produto e requisito do cliente, além de oferecer velocidades líderes do setor para um rendimento máximo.

Projetados com software e controles avançados, os sistemas de paletização e despaletização da Alvey se integram com esteiras transportadoras, plastificadoras e outros equipamentos para soluções completas de automação. As equipes de engenharia da Honeywell Intelligrated entendem as mudanças nas demandas das operações modernas.



Setores atendidos:

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



Soluções que aumentam a produtividade em qualquer operação

A diversidade de soluções paletizadoras e despaletizadoras da Honeywell Intelligated proporcionam opções flexíveis, dimensionáveis para qualquer necessidade operacional, com diversas velocidades e projetos para praticamente qualquer tipo de produto e embalagem.

Fabricação de fim de linha: as paletizadoras formam cargas estáveis em paletes para distribuição no atacado ou reabastecimento direto ao varejo

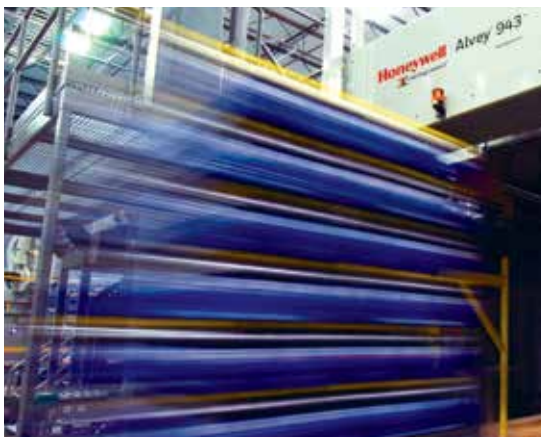
Atendimento de pedidos de carga mista: formação de paletes com diferentes tipos de produtos ou embalagens para reabastecimento e m loja mais eficiente ou cargas display prontas para o varejo com "etiquetas externas"



Recebimento (distribuição): as despaletizadoras rapidamente descarregam produtos de paletes em preparação para atendimento de pedidos de embalagem única ou mista

Recebimento (fabricação): as despaletizadoras descarregam matérias-primas ou contêineres vazios em preparação para processos de fabricação

Soluções de paletização e despaletização



Série Alvey 900

As paletizadoras de alta velocidade oferecem o melhor manuseio de embalagens, flexibilidade e confiabilidade na formação de padrões. A série Alvey 900 está disponível em três modelos:

- **Modelo 910:** paletizadora em linha com zona de acúmulo única oferece taxas de produtividade de até 125 embalagens por minuto
- **Modelo 942:** paletizadora de alta velocidade com duas zonas de acúmulo e taxas de produtividade de até 160 embalagens por minuto
- **Modelo 943:** paletizadora de velocidade máxima com três zonas de acúmulo de camadas e taxas de produtividade de até 200 embalagens por minuto



Série Alvey 800

Paletizadoras de velocidade média projetadas para fácil operação e manutenção em uma área compacta. Flexibilidade e versatilidade excepcionais permitem que as máquinas lidem com uma variedade maior de tipos de pacotes e padrões de empilhamento complexos.

- **Modelo 890i:** Oferece produtividade confiável com taxas de até 45 embalagens por minuto com a capacidade de lidar com uma ampla variedade de tipos de embalagem, incluindo produtos pequenos e instáveis
- **Modelo 891i:** Usa uma mesa de acúmulo em camadas plana, sem rosca, como mecanismo de buffer para taxas de rendimento de mais de 60 embalagens por minutos, dependendo do tamanho e padrão de empilhamento das embalagens



Série Alvey 780

Paletizadora compacta de velocidade média com design simples e limpo, projetado para aplicações de fila única. A série 780 usa um empurrador de fila recíproca para criar camadas de produto e oferece software de utilitário padrão para criação rápida de padrão de embalagem com uma tela sensível ao toque.

- Interface do operador com tela sensível ao toque e diagnóstico avançado
- Taxas superiores a 50 embalagens por minuto
- A alimentação de alto nível permite que o produto seja alimentado diretamente da esteira transportadora suspensa ou linhas de acúmulo

“Analisamos projeto geral, velocidade, eficiência, produtividade, segurança e confiabilidade do equipamento. O sistema de paletização Alvey da Honeywell Intelligrated foi o mais bem avaliado em todos os quesitos, e foi por isso que ficou em primeiro lugar na nossa lista.”

— Pete McKenzie,
diretor de projeto e empreendimento da instalação de Halos da Paramount Citrus



Série Alvey 680

As paletizadoras de embalagens de baixa velocidade e no nível do solo oferecem diversos recursos de produtividade com configurações de alimentação de embalagens múltiplas, alimentação de paletes e descarregamento de cargas para adequação a qualquer layout.

- **Modelo 680:** modelo de menor velocidade que pode paletizar até duas camadas por minuto
- **Modelo 680-R:** acúmulo adicional de linhas aumenta taxas em até três camadas por minuto
- **Modelo 681:** área de acúmulo em camadas designada que pode paletizar até cinco camadas por minuto



Paletizadores híbridas

As paletizadoras híbridas da Alvey incorporam um ou mais braços robóticos para flexibilidade, manuseio delicado e formação de padrão precisa e reproduzível, com a capacidade de manipular produtos para configurações mais avançadas de etiquetas externas e cargas mistas.

- **Série 950:** híbridas de alta velocidade oferecem taxas de mais de 125 embalagens por minuto, tanto em alimentação no solo ou em nível elevado
- **750 híbrido:** paletizadora híbrida de velocidade média com alimentação de alto nível e braço robótico único oferece taxas de rendimento de até 40 embalagens por minuto. O 750 híbrido trabalha com diversos tipos de embalagens, inclusive caixas, fardos e sacos.



Modelo Alvey 450, semiautomático

A solução de manuseio de paletes automática oferece vantagens ergonômicas sobre a despaletização manual e construção pesada para confiabilidade de longo prazo.

- O manuseio suave da carga mantém as cargas seguras até mesmo cargas com pouca estabilidade
- A tela sensível ao toque permite o controle e diagnóstico na zona de trabalho
- Início atrasado de alimentação na presença de uma empilhadeira

“As quatro paletizadoras Alvey que compramos nos últimos seis anos nos proporcionaram a flexibilidade ideal e confiabilidade excepcional, além da vantagem de atendimento e suporte local.”

— Ted Zeveney,
gerente de produção, Union Beverage Packers

Solução de despaletização e paletização robotizada

As soluções de paletização da Honeywell Robotics permitem uma reconfiguração rápida e fácil do produto, criam paletes de carga mista e lidam com caixas individuais, linhas ou camadas inteiras.

As soluções de despaletização robotizada flexíveis permitem alterações rápidas no produto ou na embalagem e podem lidar com caixas, filas ou camadas inteiras, usando braços robóticos projetados para mover e posicionar com precisão uma ampla variedade de produtos.

- Braços robóticos de múltiplos fabricantes incluindo Motoman, KUKA e FANUC
- Ferramentas de braço projetadas e construídas internamente
- Software e controles integrados, incluindo soluções baseadas em PLC e tecnologia de visão
- Soluções modulares com área de utilização compacta, de robôs únicos a sistemas de vários braços
- Software de simulação para testes de viabilidade e eficiência do sistema, treinamento e solução de problemas
- As ferramentas de braço são projetadas especificamente para cada aplicação e testadas com seus produtos reais para garantir confiabilidade excepcional



- A Honeywell Intelligrated é reconhecida pela Associação das Indústrias de Robótica (Robotic Industries Association, RIA) como integradora de robótica certificada, atendendo aos mais rígidos padrões do setor para robótica segura, confiável e de alta qualidade.

Software de paletização IntelliGen™

O software de paletização IntelliGen permite que as operações adaptem facilmente as configurações de carga de paletes e os padrões de empilhamento com base no tamanho do produto, alterações de embalagem ou outras variáveis. A interface flexível e fácil de usar permite fácil ajuste sem a necessidade de chamadas de serviço, técnicos especializados ou programas de software externos complexos.

Célula de paletização robotizada por empilhamento e material retrátil

Este sistema exclusivo de empilhamento e embalagem cria uma carga de paletes, enquanto envolve cada camada gradualmente. O resultado é maior estabilidade e maior rendimento sustentado, abordando os desafios de manusear produtos instáveis ou operar em espaço limitado. Além disso, um único operador pode monitorar várias funções.

Gerenciamento de folhas e paletes

A linha completa de ferramentas robotizadas multifuncionais da Honeywell Robotics pode colocar uma variedade de folhas separadoras verticais, folhas de camadas e paletes vazios em células de paletização robotizada. A inclusão desse recurso na ferramenta de manipulação de produtos pode aumentar a utilização do robô e minimizar o custo geral do sistema. Também pode ser usado como componente auxiliar para manter a velocidade máxima de paletização do robô.



Visão geral das soluções

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

- Sistemas de execução para armazéns
- Honeywell Robotics
- Tecnologias de abastecimento
- Soluções de comando de voz
- Controles de máquina InControlWare®
- Sistemas de seleção IntelliSort®
- Sistemas de esteiras transportadoras de paletes e esteiras transportadoras
- Paletizadoras Alvey®
- Soluções de recuperação e armazenamento automatizados (AS/RS)
- Sistemas de gerenciamento de mão de obra
- 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 e fabricação. 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

PADB | REV5 4.19
© 2019 Honeywell International Inc.

