Estação de picking de alto rendimento

Uma solução de picking automatizado para preparar simultaneamente várias encomendas de uma forma ergonómica e eficaz.



MECALUX

mecalux.pt



A função da estação de picking de alto rendimento é fornecer acesso direto ao maior número possível de caixas ou contentores para que os operários possam extrair as referências que compõem as encomendas.

É a solução ideal para produtos de alta rotação e, graças ao seu desenho ergonómico, facilita a preparação de 6 encomendas simultâneas.

Vantagens

Este sistema dinamiza as operações de picking, eliminando as deslocações no armazém para localizar as referências que compõem as encomendas.

Alta produtividade

O fluxo contínuo de produtos para a estação e a possibilidade de preparar simultaneamente até seis encomendas aumentam significativamente o rendimento, que pode chegar a 1.000 *picks*/hora por estação.

Ergonomia

O layout da estação oferece uma visibilidade perfeita e fácil acesso a todas as posições de picking, favorecendo a criação de um ambiente de trabalho confortável e seguro. A estação adapta-se às necessidades de cada operário através de ajustes personalizáveis como a altura da plataforma ou a posição do monitor.

Solução "produto ao homem"

A receção automática de mercadoria no posto de picking agiliza a preparação de encomendas ao eliminar as deslocações dos operários no armazém.

Picking "pick-to-tote"

Os produtos passam diretamente da caixa de referência proveniente do armazém para a caixa de encomenda, o que a ajuda a minimizar os movimentos necessários e a manipulação da mercadoria.

Máxima precisão

As indicações que guiam o operário através de uma interface extremamente intuitiva, bem como a assistência de dispositivos guiados por luz (*put-to-light*, ponteiro a laser...), reforçam a eficácia operacional para reduzir ao mínimo o número de erros.

Versatilidade

A estação permite caixas e bandejas até 50 kg, facilitando a manipulação de uma vasta gama de produtos de pequena e média dimensão. De igual modo, é compatível com contentores com subdivisões internas que alojam mais de uma referência.

Componentes



Sistema de gestão de armazéns

Caixas com referências

Caixas com encomendas



Botão de confirmação



Botão de emergência

Características	
Rendimento	Até 1.000 *picks*/hora
Encomendas preparadas	6 encomendas simultâneas
Peso máximo	50 kg por encomenda
Velocidade	40m/min
Condições ambientais	de 0 °C a +40 °C. Até 70% de humidade

Funcionamento



O **operário consulta as instruções** do sistema de gestão de armazéns Easy WMS no monitor. O mesmo indica-lhe a mercadoria e a quantidade que deve extrair de cada caixa.



Seguidamente, o operário **recolhe os artigos** indicados pelo sistema e passa a distribuí-los nas respetivas caixas.



Os **dispositivos luminosos** (*put-to-light* ou *pick-to-light*) fornecem informação adicional aos operários sobre como preparar as encomendas.



Uma vez extraídos os produtos necessários, os operários primem o botão de confirmação e as **caixas da parte superior** da estação de picking **regressam ao armazém**.



Por outro lado, ao completar uma encomenda, **a caixa do nível inferior vai para a zona de consolidação** e outra vazia ocupa o seu lugar para preparar uma nova encomenda.



MECALUX

A Mecalux conta com delegações comerciais em 26 países

Alemanha · Argentina · Bélgica · Brasil · Canadá · Chéquia
Chile · Colômbia · Croácia · Eslováquia · Eslovénia · Espanha
Estónia · EUA · França · Itália · Letónia · Lituânia · México
Países Baixos · Polónia · Portugal · Reino Unido · Roménia
Turquia · Uruguai

211 450 662
mecalux.pt
info@mecalux.pt

MK-210136-03/25- ©MECALUX,SA