



A-P AUTOMATIC PICKER

Robot prelievo multi-box

- Gestione scatole fino a 4,5 m di altezza
- Velocità fino a 1,5 m/s
- Rilevamento ed evitamento degli ostacoli
- Autonomia fino a 5 ore
- Scalabile
- Alto rendimento con la massima sicurezza

L'automatizzazione dei magazzini senza infrastrutture

A-P è la soluzione per l'automatizzazione dei magazzini standard senza la costruzione di nuove infrastrutture e con investimenti contenuti e la massima flessibilità. A-P è stato progettato per navigare con facilità attraverso corridoi stretti e per eseguire operazioni di stoccaggio/recupero a doppia profondità con l'aiuto della navigazione a griglia.

Vantaggi

SCALABILITÀ: aggiunta e rimozione di A-P in base alla domanda.

MASSIMA EFFICIENZA: A-P è in grado di prelevare in modo rapido e semplice più cartoni contemporaneamente.

ALTA PRODUTTIVITÀ: ogni robot può immagazzinare fino a 12 casse con un intervallo di sollevamento completo di 8 secondi con una precisione di posizionamento del 100%.

SICUREZZA: rilevamento avanzato dei guasti, arresto di emergenza e conformità allo standard SIL 3.

VERSATILITÀ INTEGRATIVA: possono essere facilmente integrati con altre soluzioni di movimentazione creando di sistemi logistici complessi e altamente personalizzati.

Dati tecnici

Raggio di sterzata	360° sul posto
Sistema di rilevamento degli oggetti	Copertura a 360 gradi dei sensori di campo
Navigazione	Basato su marcatori a terra
Modalità operativa	Auto / Manuale
Precisione di aggancio (mm)	+/- 10
Altezza (m)	4,5
Tipo di azionamento	Differenziale

