



VersaAI™

Postazione di picking robotizzata

Autonoma, efficiente e sempre attiva.

VersaAI è una postazione di prelievo robotizzata AutoStore che automatizza i principali flussi di lavoro all'interno della griglia, tra cui la preparazione degli ordini, il buffering e il consolidamento di SKU/cassette, per ridurre la movimentazione manuale e mantenere un flusso di evasione efficiente. Consente un funzionamento continuo, 24 ore su 24, mantenendo un'elevata precisione e una produttività prevedibile.

Grazie alla sua capacità di alleggerire il carico di lavoro degli operatori umani dalle attività ripetitive, VersaAI aiuta i magazzini a gestire con facilità l'aumento dei volumi degli ordini e i costi del lavoro.



Casi d'uso e funzionalità

Preparazione dell'ordine: durante i periodi di inattività, il braccio robotico preleva parzialmente o per intero gli ordini da più cassette di origine e li trasferisce in una cassetta di destinazione. Gli ordini consolidati rimangono in attesa all'interno della rete fino a quando non sono pronti il rifornimento o le corsie a valle.

Buffering degli ordini: consolida direttamente nei contenitori AutoStore (cassette) o nei contenitori di spedizione finali e predisponi gli ordini pronti per la spedizione nella griglia per il rilascio immediato.

Consolidamento SKU/contenitore: unisci automaticamente le cassette di inventario parzialmente riempite durante le fasce orarie di minore affluenza per migliorare la densità di stoccaggio e liberare capacità per le merci in entrata.

Scegli tra le tecnologie adiacenti: trasferisci il contenuto dalle cassette AutoStore a nastri trasportatori esterni, selezionatori di buste, AMR/AGV o insacchettatrici automatiche per creare un flusso automatizzato end-to-end.

Ideale per

VersaAI offre il massimo impatto per le operazioni con:

- **Volumi di ordine superiore** attraverso i canali di e-commerce e D2C
- **Costi del lavoro superiori al 60%** dei budget operativi del magazzino
- **Picchi frequenti**, sia giornaliero che stagionale, richiede prestazioni del flusso di lavoro intra-grid prevedibili.



Vantaggi principali

Minori costi operativi legati alla manodopera

Riduci al minimo gli interventi manuali automatizzando le attività ripetitive all'interno della griglia. VersaAI riduce la dipendenza dal lavoro manuale di prelievo, diminuendo i costi operativi associati e migliorando la coerenza.

Ciclo d'ordine più rapido grazie alla separazione delle fasi di prelievo e imballaggio

Pre-seleziona e memorizza gli ordini all'interno della griglia, separando il prelievo dall'imballaggio per gestire i picchi con facilità. Ciò consente di ridurre al minimo le doppie operazioni e di garantire un rilascio più prevedibile ai processi successivi.

Continuità operativa 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Progettata per il funzionamento continuo con una precisione di prelievo superiore al 99% testata in laboratorio. I team di magazzino possono concentrarsi su attività a valore aggiunto e sulla gestione delle eccezioni, anziché su lavori ripetitivi.

Riduzione della complessità dell'integrazione

Un design della cella senza nastro trasportatore, convalidato dall'OEM, riduce i costi di integrazione e le esigenze di manutenzione, semplificando l'implementazione.

Implementazione scalabile su più siti

Le API standardizzate di AutoStore e una workstation basata su AutoStore completamente supportata garantiscono implementazioni prevedibili, riducono la necessità di personalizzazioni e semplificano la replica multi-sito.

AI powered

Supportata da AutoStore Intelligence™, VersaAI apprende continuamente dai dati operativi per ottimizzare l'orchestrazione, la previsione e le prestazioni complessive.