

**kardex**remstar



# Vertical Buffer Module.

Scale Your Intralogistics.



# Vertical Buffer Module: Tagliato per le vostre esigenze



**Sempre la soluzione giusta: la famiglia di prodotti Vertical Buffer Module di Kardex Remstar è composta da diverse varianti orientate in modo ottimale alle vostre particolari esigenze.**

Che si tratti di maggiore flessibilità, maggiore varietà di prodotti, tempi di prelievo più brevi o presenza crescente di piccoli formati in contenitori diversi, con le sue molteplici varianti la nuova famiglia Vertical Buffer Module di Kardex Remstar è in grado di soddisfare qualsiasi requisito.

#### **Maggiore efficienza del picking**

- Errori di picking praticamente assenti grazie a un accesso controllato al singolo contenitore
- Picking degli ordini preciso, semplice e rapido con l'uso di sistemi pick-to-light
- Risparmio di personale e abbattimento dei costi grazie al riempimento automatizzato

- Processo di picking ottimizzato grazie alla soppressione della ricerca della locazione in magazzino

#### **Efficienza energetica «by design»**

- Riduzione del 70% circa del consumo energetico rispetto a sistemi analoghi, grazie a una struttura innovativa e tecnologie all'avanguardia.
- Nessuna necessità di recupero dell'energia

#### **Picking più comodo**

- Modalità di lavoro ergonomica grazie a differenti tipi di stazioni di picking

#### **Composizione flessibile dello stock**

- Vassoi e contenitori possono essere combinati a piacere in base alle proprie esigenze

- Grande varietà di articoli ed elevata capacità di stoccaggio con tempi di accesso ridotti

#### **Accesso istantaneo**

- Tempi di spostamento brevi grazie all'accesso all'intero magazzino attraverso un unico punto
- Velocità di picking molto elevata con apparecchi di qualsiasi dimensione

#### **Panoramica dei vantaggi:**

- **Picking efficiente**
- **Ridotto consumo energetico**
- **Modalità di lavoro ergonomica**
- **Principio «materiali alla persona»**
- **Velocità di accesso molto elevata**



**Vertical Buffer Module – abbiamo sviluppato la nuova famiglia di prodotti Vertical Buffer Module per offrire una soluzione che risponda al cambiamento dei requisiti e delle esigenze. Per il massimo livello di prestazioni e flessibilità.**

#### **Veloce ed efficiente**

- Soluzioni d'eccellenza per il picking di parti minuscole e piccole quantità
- Prestazioni ultra-efficienti di picking ordini
- Picking da contenitori, scatole di cartone o vassoi
- Fino a 500 righe d'ordine per stazione di picking

#### **Ottimizzate il vostro workflow**

- Maggiore volume di stoccaggio
- Tempi di picking significativamente ridotti
- Risparmi energetici impareggiabili
- Serve solo un terzo dell'energia consumata da un sistema mini-load classico

#### **Integrazione perfetta**

- Sul fronte strutturale, le unità Vertical Buffer Module si integrano senza soluzione di continuità nell'infrastruttura esistente
- Possono essere facilmente collegati con i sistemi di trasporto
- Possono essere adattati a condizioni strutturali particolari o a qualsiasi altra necessità

- Maggiore flessibilità
- Maggiori possibilità di personalizzazione
- Soluzioni per gamme di prodotti in rapida crescita e spazi di stoccaggio limitati

**La gamma Vertical Buffer Module dischiude un nuovo potenziale di ottimizzazione, incrementa la produttività dei processi di lavoro e riduce i costi.**

**Le opportunità risultanti, quali una più ampia gamma di prodotti, dimensioni inferiori dei lotti o assistenza 24 ore su 24, vi forniranno vantaggi tangibili sulla concorrenza.**

# Scale your intralogistics. Vertical Buffer Module.



Modulare e scalabile, da piccolo a grande: la famiglia di prodotti del Vertical Buffer Module di Kardex Remstar ridefinisce i canoni di velocità, precisione ed efficienza energetica, dallo stoccaggio ad alta densità di ricambi e utensili per la produzione fino al picking di parti piccole e piccoli volumi in magazzino.





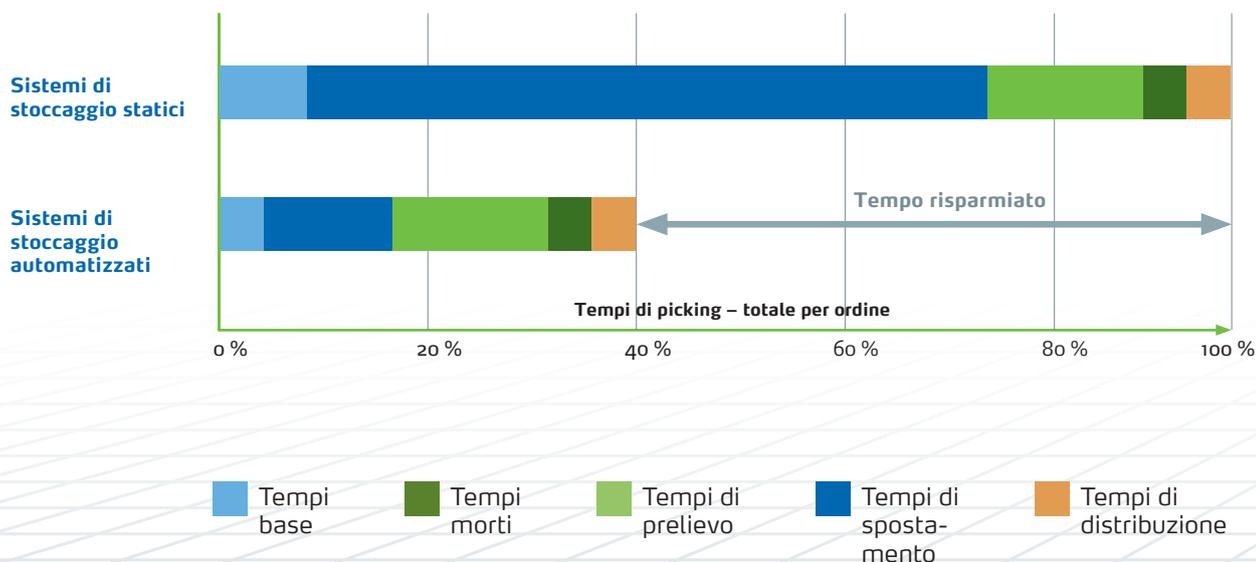
# Ora e in futuro. Produttività e prestazioni superiori con il Vertical Buffer Module



Il mercato sta cambiando, e noi con esso. Con la nuova famiglia di prodotti Vertical Buffer Module offriamo una risposta innovativa alle esigenze sempre più varie della moderna intralogistica.

Un vantaggio decisivo sulla concorrenza grazie a un'intralogistica ottimizzata

Un sistema di stoccaggio automatizzato consente notevoli potenziali di risparmio:



# Vertical Buffer Module: La soluzione ottimale per garantirvi un vantaggio sulla concorrenza



## Assemblaggio di kit



I Vertical Buffer Module possono stoccare e bufferizzare, in modo particolarmente efficiente, merci di dimensioni diverse.

Insieme alle prestazioni di picking straordinariamente elevate, offrono i presupposti ideali per riunire componenti diversi in kit di montaggio precommissionati.

## Rifornimento delle aree di montaggio



I Vertical Buffer Module ottimizzano la logistica di produzione, assicurando un flusso continuo per il montaggio.

I kit di montaggio vengono preparati in tempo utile e convogliati direttamente presso la postazione di montaggio. Rispetto alle scaffalature tradizionali, a seconda dell'applicazione, il rendimento può essere incrementato fino al 200%.

## Gestione delle parti a bassa rotazione



Grazie al principio «materiali alla persona», alle elevate prestazioni di preparazione degli ordini e al notevole risparmio di spazio, i Vertical Buffer Module sono particolarmente indicati per merci a bassa rotazione, poiché consentono un picking particolarmente efficiente di piccole quantità di molti articoli diversi. La nuova soluzione offre vantaggi unici alle aziende con servizio H24 e consegne notturne, per esempio di pezzi di ricambio. In particolare, consente di stoccare, in poco spazio, un numero elevato di parti a bassa rotazione e di accedere in modo costante e senza errori a tutti gli articoli stoccati.

# Vertical Buffer Module: Più prestazioni. Più flessibilità. Più comfort.



La famiglia di prodotti Vertical Buffer Module di Kardex Remstar ottimizza i processi esistenti e consente così la perfetta interazione di magazzino, preparazione e montaggio. Grazie alla modularità e alla scalabilità, le diverse unità si adattano perfettamente alle vostre condizioni specifiche.

## Stazione di picking

Il cuore della stazione di picking è costituito da un piano girevole. Grazie alla sua inclinazione di 20° è particolarmente ergonomico e quindi facile da utilizzare.

Mentre l'operatore sta ancora effettuando il picking, in background vengono già preparati il contenitore o il vassoio successivo.

Al termine del processo di picking, il piano ruota di 180° e presenta il contenitore successivo.

## Punto di accesso manuale

In combinazione con la gestione degli utenti, il punto di accesso manuale è particolarmente indicato per l'accesso

controllato a singoli contenitori con utensili e attrezzature di valore.

## Collegamento ai sistemi di trasporto

In alternativa al punto di accesso manuale, i Vertical Buffer Module possono essere collegati senza problemi ai sistemi di trasporto esistenti – sia per il carico e lo scarico manuale dei contenitori che per operazioni automatiche integrate nel flusso di materiale esistente.

Il collegamento ai sistemi di trasporto può essere installato, a scelta, su 3 dei 4 lati dell'apparecchio. Serve a spostare i contenitori/vassoi dalla posizione di stoccaggio nella scaffalatura di Vertical Buffer Module al punto di

trasferimento dei materiali verso un sistema di trasporto esterno e viceversa.

Il collegamento ai sistemi di trasporto è stato concepito per il riempimento e il prelievo continuo di interi contenitori. Grazie al rifornimento automatico è inoltre possibile abbattere i costi del personale.

## One piece flow

Il collegamento di Servus ARC unisce ingresso merci, stoccaggio, produzione e uscita merci in un unico processo di flusso ottimale.



## Software dell'apparecchio

Per un hardware perfetto ci vuole un software perfetto.

Web-based e compatibile con ogni tipo di hardware, il potente ed efficiente software di Kardex Remstar vi assiste in ogni fase.

Funzioni nuove ed estese offrono un effettivo valore aggiunto, mentre un display touch ad alta risoluzione, con funzionamento ergonomico e intuitivo, consente una movimentazione più rapida, riducendo notevolmente la percentuale di errore.

## Esempi applicativi di One piece flow

### Picking

Sia che si applichi il principio «materiali alla persona» o «persona verso i materiali», sia che gli ordini vengano processati in sequenza o in parallelo, il sistema consegna i materiali dal magazzino e li riporta indietro.

### Trasporto all'interno dell'azienda

Massima flessibilità con un unico sistema per tutti i settori.

### Montaggio

Il sistema fornisce sia le postazioni di lavoro manuali che quelle automatiche.

### Stoccaggio

Il sistema crea nuove possibilità per lo stoccaggio e il picking, rendendo possibile un flusso di merci automatico, cadenzato, all'interno dell'azienda.



# Vertical Buffer Module: Kardex Remstar LR 35 e Kardex Remstar LT 35



## Kardex Remstar LR 35

### Dati tecnici

#### Prestazioni\*

- Fino a 500 righe d'ordine per stazione di picking e ora (una stazione può essere composta da una o più unità)
- Portata complessiva max. 63t

\* a seconda della versione dell'apparecchio e del processo

#### Contenitori

- Contenitori e vassoi standard compatibili con sistema mini-load
- 600 x 400 mm (fino a 640 x 440 mm)
- Portata 35 kg/contenitore

#### Dimensioni apparecchio\*

- Larghezza: da 1.920 mm a 10.470 mm
- Profondità: 2.350 mm
- Altezza: da 3.000 mm a 12.000 mm

\* Dimensioni dei contenitori 600 mm x 400 mm

#### Incremento in altezza

- Step da 100 mm

## Kardex Remstar LT 35

### Dati tecnici

#### Prestazioni\*

- Velocità fino a 3 m/s
- Accelerazione fino a 3 m/s<sup>2</sup>

\* a seconda della versione dell'apparecchio e del processo

#### Contenitori

- Contenitori e vassoi standard compatibili con sistema mini-load
- 600 x 400 mm (fino a 640 x 440 mm)
- Portata 35 kg/contenitore

#### Dimensioni apparecchio\*

- Larghezza: 1.300 mm
- Profondità: 1.750 mm
- Altezza: da 3.000 mm a 12.000 mm

\* Dimensione contenitori 600 mm x 400 mm

#### Incremento in altezza

- Step da 100 mm

### Opzioni

- Più punti di accesso per apparecchio
- Differenti tipi di punto di accesso
- Collegamento automatico ai sistemi di trasporto esistenti
- Puntatore a LED
- Indicatore di posizione
- Illuminazione a LED
- Scanner per codici a barre
- Versione ESD
- Prese e interfacce
- Segnalazioni ottiche di stato e di allarme
- Pulsanti di conferma
- Lettore RFID per login utenti
- Supporto Vesa per monitor
- Controllo anti-collisione
- Predisposizioni per dispositivi antincendio



# Kardex Remstar: Sempre vicini a voi – in tutto il mondo



Australia  
Austria  
Belgio  
Cina  
Cipro  
Danimarca  
Finlandia

Francia  
Germania  
Gran Bretagna  
India  
Irlanda  
Italia  
Malesia

Norvegia  
Paesi Bassi  
Polonia  
Rep. Ceca  
Rep. Slovacca  
Russia  
Singapore

Spagna  
Svezia  
Svizzera  
Turchia  
Ungheria  
USA



1116A 0315 IT 1301 MD

Ulteriori informazioni:  
[www.kardex-remstar.it](http://www.kardex-remstar.it)