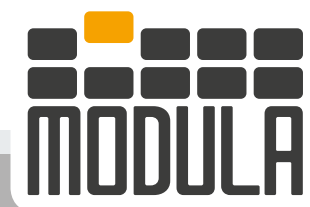




Modula ONEPICK

Think Vertical, Think Modula



Cerchi di più da un magazzino verticale?

Automazione ai massimi livelli

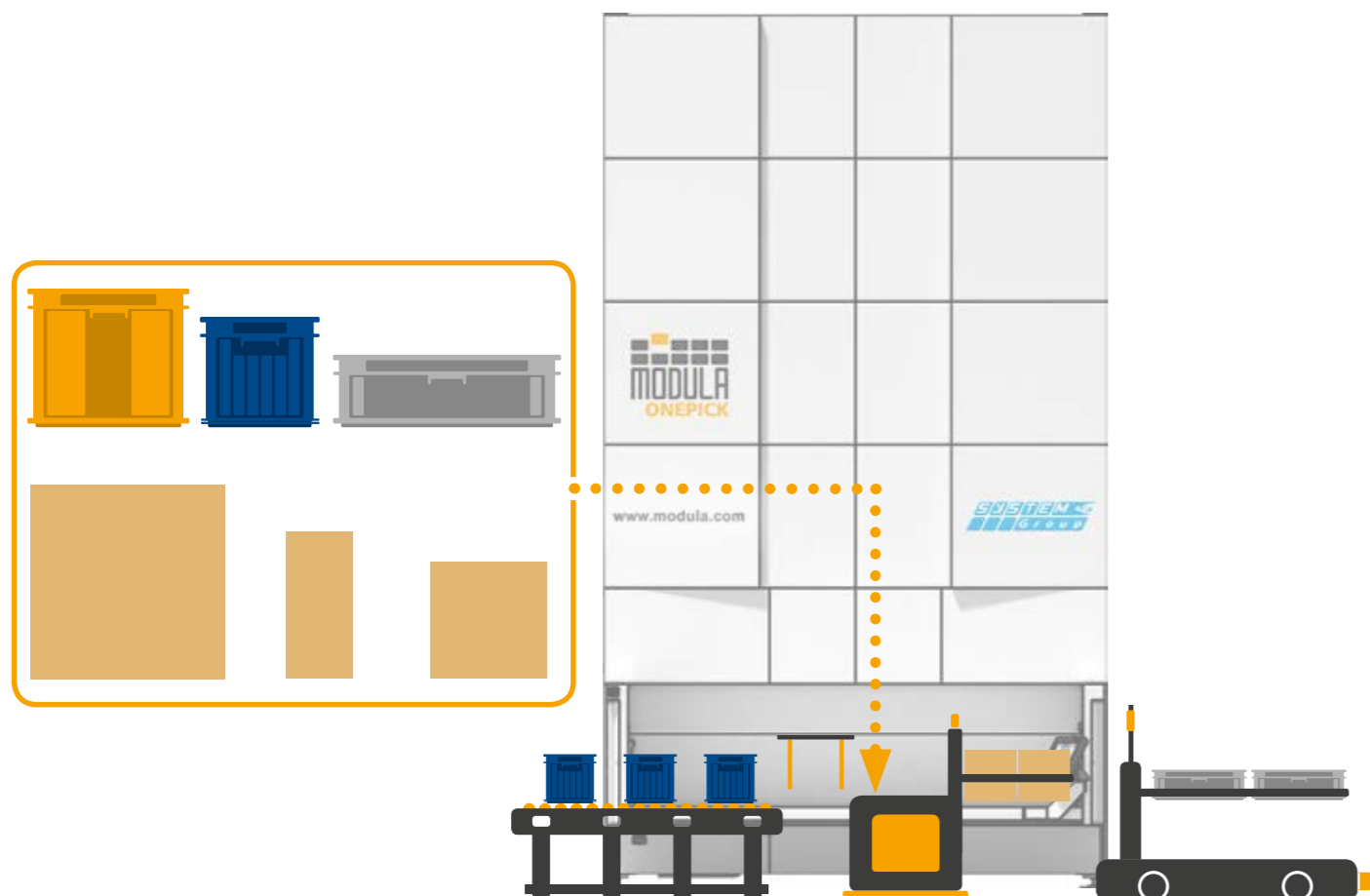
OnePick è il magazzino automatico che non ha bisogno di operatori perchè la sua baia è completamente automatica!

OnePick si integra perfettamente con sistemi di movimentazione e di material handling come nastri trasportatori, rulliere, AGV, AGC o simili.

L'applicazione OnePick è sicura e completamente automatica. La sua pinza muove direttamente i prodotti stoccati in scatole o cassette senza necessità di operatori, robot antropomorfi esterni o sistemi ausiliari di manipolazione.

OnePick è il sistema ideale per stoccare in uno stesso magazzino cassette, scatole e contenitori con:

- Pesì diversi
- Volumi diversi
- Forme diverse
- Geometrie diverse



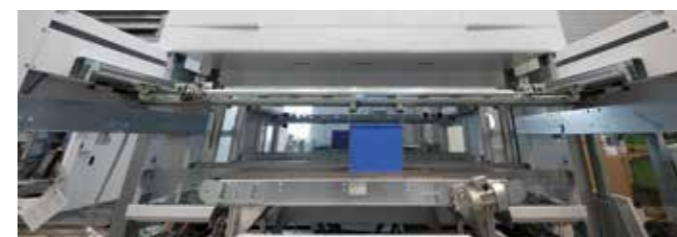
Cos'è e come funziona

OnePick è un magazzino verticale automatico Modula Lift dotato di una baia di picking speciale equipaggiata con un Robot cartesiano che si muove su 2 assi (X e Y).

La baia ha un'altezza da terra predefinita così da potersi integrare perfettamente con rulliere, conveyor, nastri trasportatori e altri sistemi in maniera totalmente automatica. Nella baia OnePick una pinza preleva la scatola e la deposita davanti alla macchina su una superficie esterna.

Come ogni magazzino automatico consente di:

- Risparmiare spazio a terra
- Stoccare le merci in sicurezza
- Gestire l'inventario in automatico
- Tracciare le merci
- Risparmiare tempo nel picking
- Evitare errori in fase di prelievo e deposito



Caratteristiche tecniche

Altezza: da 3.300 mm a 16.100 mm
 Incremento in altezza: 200 mm
 Capillarità di passo: 25 mm
 Larghezza cassetto: da 1.900 mm a 4.100 mm
 Profondità cassetto: 654 mm & 857 mm
 Portata netta per cassetto: 250-500-750-990 kg
 Portata netta totale: fino a 90.000 Kg
 Numero di baie: fino a 3 baie OnePick anche in quota e sullo stesso lato
 Struttura portante in acciaio zincato
 Trasmissione tramite cinghia dentata Eagle rinforzata in acciaio
 Sistema di guida dell'elevatore con 6 ruote in HDPE per lato
 Gestione dei cassette a portata differenziata



H max dell'unità di carico stoccabile: **360 mm**

Peso massimo dell'unità di carico: **25 kg** (a seconda della conformazione della scatola)

Gestione dinamica delle altezze di carico

Possibilità di baie contrapposte

Possibilità di retrofit su modelli Lift New Generation

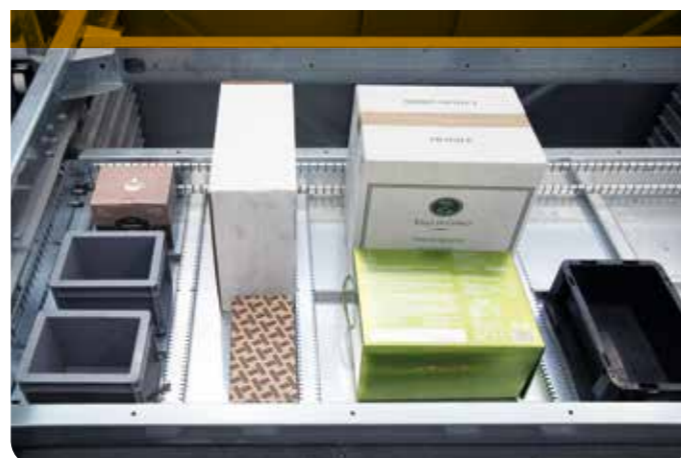
Lo spazio che non ti aspetti!

Prelievo su più file

Nel magazzino OnePick è possibile prelevare anche su più file, nello stesso cassetto. Un avanzato sistema sincronizza i movimenti della pinza e del cassetto. In questo modo la presa delle scatole risulta estremamente precisa anche quando il cassetto contiene scatole disposte su più file in modo disomogeneo.

Qualunque posizione occupata del cassetto è perfettamente raggiungibile. OnePick significa quindi ottimizzazione degli spazi nel cassetto, tutta la superficie viene sfruttata anche se le scatole hanno geometrie o volumi o forme diverse. Non solo: grazie alla gestione dinamica delle altezze di carico del magazzino Modula si possono ridurre al minimo gli spazi fra i cassettei e stoccare scatole e contenitori con altezze diverse con grande flessibilità ed efficienza.

Nessun errore + nessuno spreco = massima efficienza



Mai vista una flessibilità così!

I cassettei OnePick sono equipaggiati con accessori speciali, come separatori e divisori per la suddivisione del cassetto, così da poter stoccare scatole e contenitori anche molto diversi tra loro.

Grazie a questi accessori la disposizione dei contenitori risulta incredibilmente flessibile e facilmente modificabile.

La gestione dinamica delle altezze di carico consente poi uno stoccaggio ottimizzato nel magazzino, sfruttando la capillarità di passo di 25 mm.

Questo significa che il magazzino in automatico controlla l'altezza del materiale in ingresso, verifica gli spazi disponibili all'interno e va a depositare il cassetto in modo da ridurre al minimo lo spazio vuoto tra un cassetto e l'altro.

Non ci saranno dunque "buchi vuoti" tra un cassetto e l'altro.

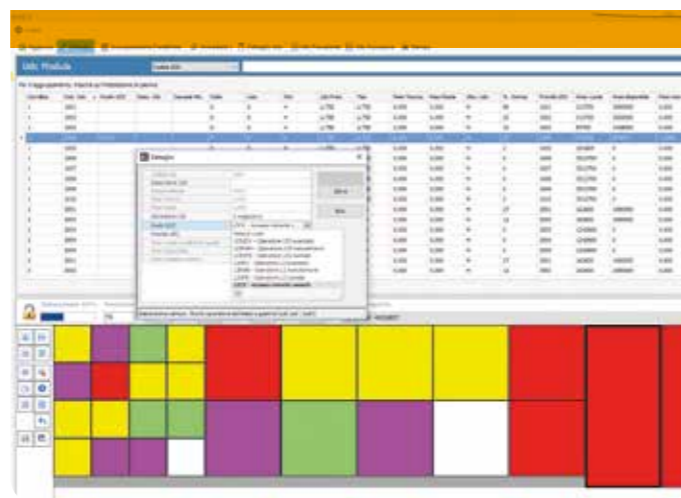


Picking dove vuoi!

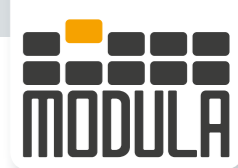
Un software intelligente

OnePick combinato con un sistema di handling consente di installare un magazzino automatico verticale anche in zone difficilmente accessibili, scomode o lontane dalle postazioni in cui serve la merce. Il funzionamento di OnePick si basa su un software WMS che, tra le altre funzioni, mappa anche la posizione dei contenitori nel cassetto. La pinza si muove guidata da questa mappatura e preleva quanto richiesto in au-

tonomia. Qualunque sistema di movimentazione automatica potrà poi convogliare il materiale prelevato in un'altra postazione, anche lontana. Ideale per le catene di montaggio, le isole di lavoro, ma anche applicazioni pick and pay, inda-box o punti di ritiro per e-commerce, self service, take away o negozi automatici.



I nostri modelli



MA & MA-D



← 2.317 mm →

Modello	Larghezza cassetto (mm)	Profondità cassetto (mm)	Altezza sponda cassetto (mm)	Portata netta per cassetto (kg)	Dimensione in pianta (L x P mm)
MA25	1.900	654	45 / 70 / 120	250	2.317x3.472
MA25D	1.900	857	45 / 70 / 120	250	2.317x4.284
MA50	1.900	654	70 / 120	500	2.317x3.472
MA50D	1.900	857	70 / 120	500	2.317x4.284
MA75	1.900	654	70 / 120	750	2.317x3.472
MA75D	1.900	857	70 / 120	750	2.317x4.284
MA1000	1.860	654	120	990	2.317x3.472
MA1000D	1.860	857	120	990	2.317x4.284

MC & MC-D



← 2.917 mm →

Modello	Larghezza cassetto (mm)	Profondità cassetto (mm)	Altezza sponda cassetto (mm)	Portata netta per cassetto (kg)	Dimensione in pianta (L x P mm)
MC25	2.500	654	45 / 70 / 120	250	2.917x3.472
MC25D	2.500	857	45 / 70 / 120	250	2.917x4.284
MC50	2.500	654	70 / 120	500	2.917x3.472
MC50D	2.500	857	70 / 120	500	2.917x4.284
MC75	2.500	654	70 / 120	750	2.917x3.472
MC75D	2.500	857	70 / 120	750	2.917x4.284
MC1000	2.460	654	120	990	2.917x3.472
MC1000D	2.460	857	120	990	2.917x4.284

MX & MX-D



← 3.517 mm →

Modello	Larghezza cassetto (mm)	Profondità cassetto (mm)	Altezza sponda cassetto (mm)	Portata netta per cassetto (kg)	Dimensione in pianta (L x P mm)
MX25	3.100	654	45 / 70 / 120	250	3.517x3.472
MX25D	3.100	857	45 / 70 / 120	250	3.517x4.284
MX50	3.100	654	70 / 120	500	3.517x3.472
MX50D	3.100	857	70 / 120	500	3.517x4.284
MX75	3.100	654	70 / 120	750	3.517x3.472
MX75D	3.100	857	120	750	3.517x4.284
MX1000	3.060	654	120	990	3.517x3.472
MX1000D	3.060	857	120	990	3.517x4.284

ML & ML-D



← 4.517 mm →

Modello	Larghezza cassetto (mm)	Profondità cassetto (mm)	Altezza sponda cassetto (mm)	Portata netta per cassetto (kg)	Dimensione in pianta (L x P mm)
ML25	4.100	654	70 / 120	250	4.517x3.472
ML25D	4.100	857	70 / 120	250	4.517x4.284
ML50	4.100	654	120	500	4.517x3.472
ML50D	4.100	857	120	500	4.517x4.284
ML75	4.100	654	120	750	4.517x3.472
ML75D	4.100	857	120	750	4.517x4.284
ML1000	4.060	654	145	990	4.517x3.472
ML1000D	4.060	857	145	990	4.517x4.284

Modula World



Modula è presente in 5 continenti e oltre 50 paesi con dealer e filiali

MODULA S.p.A.

SEDE LEGALE

Via Ghiarola Vecchia, 73 - 41042

Fiorano Modenese (MO) ITALY

SEDE OPERATIVA

via San Lorenzo 41

Salvaterra di Reggio Emilia (RE)

Tel. +39 0522 774111

info@modula.com

www.modula.com

Modula è parte di



Tutte le informazioni fornite in questo catalogo sono a solo titolo informativo e non sono vincolanti. Modula si riserva il diritto di modificare le informazioni su questo catalogo in qualsiasi momento. Modula non si assume alcuna responsabilità o garantisce l'accuratezza delle informazioni contenute nel presente documento.