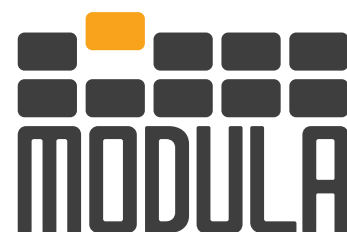




Modula NEXT

Think Vertical, Think Modula

LA NUOVA GENERAZIONE DI VLM



PRECISIONE ED EFFICIENZA MAI VISTE

IL PEZZO GIUSTO ALLA PERSONA GIUSTA. **SEMPRE.**

Modula Next è un'innovativa soluzione di stoccaggio automatizzato che unisce tutta la precisione e il controllo delle vending machine al risparmio di spazio e l'efficienza dei magazzini automatici verticali con tecnologia Lift.

Quando viene richiesto un articolo, il magazzino recupera il cassetto specifico in cui l'articolo è collocato e lo porta alla postazione di prelievo

a un'altezza ergonomica per farlo prelevare all'operatore che deve fare picking.

A differenza dei comuni magazzini verticali, il sistema di finestre scorrevoli di Modula Next apre e dà accesso solo allo scomparto che contiene l'articolo richiesto.

Ciò garantisce una precisione senza paragoni nelle operazioni di prelievo e deposito.



PRELIEVO PRECISO AL 100% CON ACCESSO A UNO E UN SOLO SCOMPARTO

PERCHÉ SCEGLIERE MODULA NEXT



- COMBINAZIONE INTELLIGENTE DI SISTEMI**
 Modula Next unisce la precisione delle vending machine al funzionamento e ai vantaggi dei Magazzini Verticali Automatici.
- DESIGN INNOVATIVO**
 Caratterizzato da finestre scorrevoli, offre accesso solo a un articolo specifico, uno scomparto alla volta.
- FLESSIBILITÀ E PERSONALIZZAZIONE**
 Gli scomparti regolabili (da 100 x 100 mm a 654 x 2.500 mm) lo rendono ideale per varie esigenze di stoccaggio industriale, adattandosi a dimensioni di articoli diverse.
- VERSATILITÀ TRA LE INDUSTRIE**
 Sicurezza ed efficienza, tracciabilità e precisione rendono questo prodotto ideale in settori come luxury, aerospace, automotive ed MRO per motivi diversi: dal picking di pezzi molto simili alla necessità di tracciare ogni movimento fino a quella di gestire kit.

OTTIMIZZAZIONE DELLA SICUREZZA E DELLO SPAZIO

SICUREZZA PER I TUOI PRODOTTI E OPERATORI. **SEMPRE.**

SICUREZZA TRAMITE IDENTIFICAZIONE UTENTE

Ogni unità è protetta da password, consentendo l'accesso tramite badge o codice. Ogni movimento viene tracciato a 360 gradi per sapere sempre chi ha preso cosa.

BARRIERE DI SICUREZZA

L'accesso alla baia e la relativa apertura è soggetta a un sistema di sicurezza composto da più barriere che rilevano ostacoli o interferenze. Alla rilevazione, il sistema si ferma istantaneamente, garantendo la protezione sia dell'operatore che dei prodotti.

PULSANTE DI EMERGENZA

Posizionato sul pannello del Copilot, questo pulsante consente agli operatori di interrompere istantaneamente le operazioni in caso di emergenza, garantendo una rapida risposta a potenziali pericoli.



DIMENSIONI DELLA FINESTRA DI PICKING (da 100 x 100 mm a 2.500 x 654 mm) CONFIGURABILE DA SOFTWARE WMS

ACCESSORI

PER OGNI NECESSITÀ OPERATIVA



Put to Light



Picking Cart



Picking Station



Accessori cassette



Lettore Badge



Lettore EKS



Lettore RFID



Pulsante di fine picking



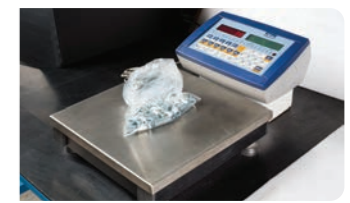
Pedale di fine picking



Lettore codice a barre



Stampante etichette



Bilancia contapezzi

VERSATILITÀ TRA LE INDUSTRIE

SICUREZZA, PRECISIONE E FLESSIBILITÀ. PER I PRELIEVI SENSIBILI.

Ci sono alcuni settori in cui la precisione di picking è vitale. Sbagliare prelievo può essere molto costoso o molto pericoloso e influire negativamente su tutto il processo produttivo o la supply chain. Ad esempio:

- **MANUFACTURING**

Quando è necessario gestire con cura utensili, parti di ricambio o componenti delle linee produttive, a volte è necessario gestire kit che necessitano del prelievo contemporaneo di più pezzi.

- **FARMACEUTICO / OSPEDALIERO**

Dove occorre prelevare materiali sensibili o ad personam per consegnarli e distribuirli.

- **SETTORI CON ARTICOLI SENSIBILI O DI ALTO VALORE**

Laddove il valore dei beni stoccati è alto, gli inventari sono molto sensibili e la merce di valore, gli errori di picking devono essere ridotti ai minimi termini.

- **AEROSPAZIALE E AUTOMOTIVE**

Per gestire il prelievo anche tra componenti molto simili, dove l'errore è tanto facile quanto problematico da gestire.

- **COMMERCIO AL DETTAGLIO**

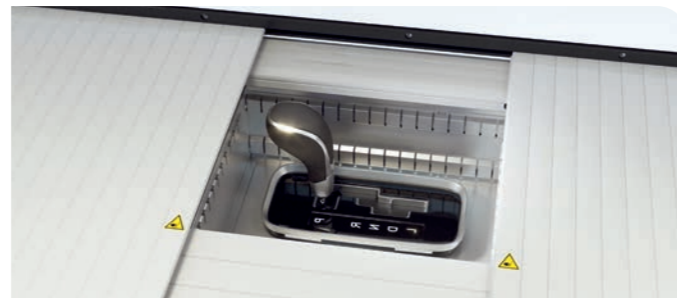
Spesso in questo settore si trattano ordini dedicati e molto diversi fra loro. Un errore di picking può tradursi in errori di spedizione creando inefficienze o problemi di reputazione sul cliente finale.

- **MANUTENZIONE E RIPARAZIONE (MRO)**

Nel mondo della manutenzione l'intervento tempestivo è cruciale e prelevare il componente o il kit giusto è vitale per evitare fermi o ritardi produttivi.



FARMACEUTICO E BIOMEDICALE



AUTOMOTIVE



AEROSPAZIALE E DIFESA



ARTICOLI SENSIBILI E COSTOSI



ELETTRONICO



MRO (MANUTENZIONE E RIPARAZIONE)

GESTIONE DELLO STOCK IN CONTO DEPOSITO

Modula Next è una soluzione pratica ed efficiente per gestire il consignment stock.

Da un lato chi fornisce il Modula carico dei propri suoi prodotti in conto deposito si assicura la fedeltà del cliente, miglior servizio e controllo dei consumi e delle scorte.

Dall'altro l'utilizzatore finale (cliente) si trova un inventario perfettamente controllato, non rischia rotture di stock e ottimizza tutta la gestione dei materiali e delle scorte.



VANTAGGI PER IL FORNITORE

ACCESSO CONTROLLATO

L'accesso limitato e controllato al magazzino e agli articoli specifici con la formula NEXT limita i problemi di inventario e gli errori di prelievo con una fotografia reale e aggiornata delle scorte.

FLESSIBILITÀ NELLA GESTIONE DELLA FORNITURA

Tracciando i dati di accessi e dei prelievi diventa semplice controllare il tipo e la quantità di articoli movimentati e in backlog interpretando meglio i consumi e le abitudini del cliente.

INVENTARIO EFFICIENTE

Con Modula Next la proprietà del materiale rimane in capo al fornitore fino al prelievo e utilizzo del cliente, allineando la produzione alla domanda, riducendo i rischi di sovra-stoccaggio e sovra-produzione.



VANTAGGI PER IL CLIENTE

ACCESSO AI COMPONENTI SU RICHIESTA

I componenti essenziali sono disponibili su richiesta da Modula Next, per evitare le interruzioni operative e avere la certezza della correttezza della fornitura.

OPERATIONS E MANUTENZIONE PIÙ EFFICIENTI

Un inventario preciso grazie a dati sotto controllo in tempo reale consentono di gestire efficacemente la manutenzione limitando interruzioni operative o ordini urgenti. Questo si traduce un'efficienza operativa quotidiana assolutamente migliore.

BUDGET SOTTO CONTROLLO

Il modello pay-per-use per i pezzi riduce la necessità di scorte elevate e consente di pagare solo quello che realmente si utilizza, senza anticipi.

LA SOLUZIONE IDEALE PER LA GESTIONE DI DPI (DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE)

Modula Next è una soluzione perfetta per la gestione dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Centralizzando tutti i DPI in un'unica posizione accessibile, si garantisce che siano disponibili, correttamente gestiti, sicuri e conformi alle normative di sicurezza.

Con un click alla console è possibile prelevare nello scomparto dedicato le maglie della giusta taglia, le scarpe del numero corretto oppure guanti, caschetti e altro.



VANTAGGI

GARANZIA DI QUALITÀ DEI DPI

Allunga la vita utile dei DPI proteggendoli da danni e contaminazioni.

TRACCIAMENTO IN TEMPO REALE DEI DPI

Monitora la quantità e le condizioni dei DPI, per averli sempre pronti in buone condizioni e secondo necessità.

PRECISIONE E SICUREZZA

Limita l'accesso a un articolo alla volta e assicura che i DPI vengano prelevati in quantità e tipologia corrette.

EROGAZIONE DI COMPONENTI ASSEMBLATI: KIT

Modula Next migliora significativamente anche la gestione dei kit consentendone lo stoccaggio in uno specifico scomparto con accesso univoco.



VANTAGGI

KIT PRE-ASSEMBLATI DENTRO SCOMPARTI CONFIGURABILI

È possibile archiviare e distribuire kit pre-assemblati che possono avere anche dimensioni e combinazioni diverse perché gli scomparti sono regolabili.

KITTING EFFICIENTE

Gli operatori possono evitare di fare picking dei singoli articoli e accedere direttamente allo scomparto con il kit completo in modo rapido ed efficiente.

INVENTARIO SOTTO CONTROLLO

Riduce i rischi di furti o smarrimenti, traccia ogni operazione e previene la rottura di stock.

CARATTERISTICHE TECNICHE



MASSIMA PORTATA PER TUTTI I CASSETTI: FINO A 500 KG PER OGNI CASSETTO



CONSOLE OPERATORE INDUSTRIALE COPILOT: 10,4 POLLICI TOUCH SCREEN



MODULA WMS SOFTWARE: PER AVERE TUTTO SOTTO CONTROLLO



SICUREZZA PER GLI OPERATORI: ERGONOMICO E SICURO

Larghezza cassetto (mm)	Profondità cassetto (mm)	Altezza massima materiale stoccabile (mm)	Altezza sponde disponibili (mm)	Portata netta per cassetto (kg max)	Dimensione in pianta (L x P mm)	Dimensione finestra di picking min/max (mm)
2.500	654	245	70	500	2.936 x 2.986	100 x 100 2.500 x 654
			120			
			145			
			170			
			195			
			220			
245						

MODULA

SISTEMA DI GESTIONE DEL MAGAZZINO - WMS

UNA SOLUZIONE WMS COMPLETA PER LA TUA AZIENDA

Il Warehouse Management System (WMS) di Modula è un software completo di gestione del magazzino, progettato per pilotare uno o più Modula e anche le aree manuali del magazzino.

Il WMS di Modula si interfaccia senza problemi con quasi tutti i sistemi DMS ed ERP, rendendo i processi

come la ricezione, la selezione e l'immagazzinamento dei prodotti più veloci e precisi.

Può avere diversi gradi di personalizzazione e diversi tipi di pacchetti aggiuntivi con funzionalità diverse per ogni esigenza.



MODULA WORLD

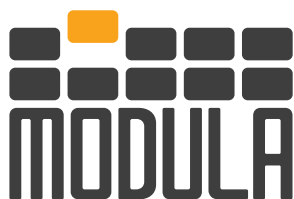


3
siti produttivi

13
filiali

100+
rivenditori

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



MODULA S.p.A.

Via San Lorenzo, 41
42013 Salvaterra di Casalgrande (RE)
Tel. +39 0522 774 111
info@modula.com
www.modula.com

