

Käuferleitfaden

Lagerung von Schwerlastgütern



Automatisierung für die Handhabung schwerer Güter

Transport und Lagerung von Gütern mit hohen Gewichten verlangen eine besonders durchdachte Lagerlogistik. Aufgrund ihrer Größe und ihres Gewichts erfordern diese Artikel häufig eine besondere Handhabung. Schwerlastgüter können zu einem ergonomischen Alptraum werden und eine Verletzungsgefahr für Ihre Mitarbeiter darstellen. Diese großformatigen Waren nehmen viel Platz ein und sorgen oft für eine schlechte Raumausnutzung.

Mit automatisierten Lager- und Bereitstellungssystemen von Kardex Remstar können Schwerlastgüter ergonomisch gehandhabt und auf einer kleineren Stellfläche gelagert werden. Ob Sie große Werkzeuge für die Fertigungslinie oder Reifen für Ihren Kundendienst einlagern müssen – Kardex Remstar bietet verschiedene Systeme für die Verwaltung eines vielfältigen Warenbestands.



Lösungen von Kardex Remstar

Bei der Auswahl des für Ihr Unternehmen am besten geeigneten automatisierten Lager-systems sollten Sie sich nach Größe und Gewicht des Lagerguts sowie der verfügbaren Bodenfläche richten. Darüber hinaus stehen für einige dieser Geräte mehrere Optionen und Erweiterungen zur Verfügung, die eine ergonomische Handhabung ermöglichen und für die Sicherheit von Mitarbeitern und Produkten sorgen. Kardex Remstar bietet vier individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen.

	Kardex Megamat 650	Kardex Shuttle 1000	TowerMat	InterMat
Tragfähigkeit	Bis zu 650 kg/Träger	Bis zu 1.000 kg/Tablar	Bis zu 5.000 kg/Träger	Bis zu 4.000 kg/Träger
Schwere Werkzeuge	✓	✓	✓	
Formen und Werkzeuge	✓	✓		
Befestigungen	✓			
Paletten		✓	✓	
Langgüter (Rohre, Stabstahl usw.)			✓	
Runde Artikel (Reifen, Kabeltrommeln)				✓
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrollierte Umgebungen: sauber, trocken, klimatisiert 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kran ▪ Kunden-spezifisches Tablar zur Paletten-lagerung ▪ Manueller oder automatischer Tablarauszug (1.000 kg) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einzel- oder Doppelturm 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brücken-paternoster

Technologien

Vertical Carousel Module Kardex Megamat 650

Die Umlaufregaltechnik ist bereits seit Jahrzehnten auf dem Markt. Vertical Carousel Modules sind automatisierte Umlaufregale und bestehen aus Trägern, die an festen Stellen mit einem Kettenantrieb verbunden sind. Die von einem Motor angetriebenen Träger drehen sich ähnlich wie bei einem Riesenrad vertikal in beide Richtungen. Die Waren werden über eine ergonomisch angeordnete Bedienöffnung mit Arbeitstisch ein- oder ausgelagert. Das Vertical Carousel Module Kardex Megamat 650 hat eine Zuladung von 650 kg pro Träger und eignet sich daher hervorragend für Unternehmen, die schwere Artikel von ähnlicher Größe lagern wollen.



Der Kardex Megamat 650 ist ideal für schwere Lasten bis 650 kg.



Vertical Lift Module Kardex Shuttle 1000

Vertical Lift Modules bestehen aus zwei Reihen von Tablaren mit einem mechanischen Extraktor in der Mitte. Der Extraktor fährt zwischen den beiden Reihen der eingelagerten Tablare auf und ab, um Artikel automatisch zu lokalisieren und zu entnehmen – ähnlich wie bei einem Aufzug mit Türen, die sich sowohl nach vorne als auch nach hinten öffnen.

Der Kardex Shuttle 1000 hat mit einer Zuladung von 1.000 kg pro Tablar die höchste Tragfähigkeit der VLM-Familie. Zur Verbesserung der Ergonomie kann der Kardex Shuttle 1000 mit einem integrierten Kran ausgestattet werden, der Schwerlastgüter problemlos hebt und Ihre Mitarbeiter vor Arbeitsunfällen schützt.



Ein Vertical Lift Module maximiert die Lagerdichte auf kleinster Stellfläche.

TowerMat

Ein TowerMat arbeitet ähnlich wie ein Vertical Lift Module. Der TowerMat nutzt ein Regalbediengerät, um Langgüter zu einer ergonomisch angeordneten Arbeitsstation zu transportieren. Das System ist für maximale Kapazität in einer Einzelturn- und Doppelturn-Variante verfügbar. Dank der hohen Flexibilität des TowerMat kann Lagergut mit den unterschiedlichsten Maßen und Gewichten eingelagert werden, von Langgut über Paletten bis hin zu schweren Werkzeugen.

Darüber hinaus lagert der TowerMat diese besonders geformten, schweren Waren auf einer kompakten Stellfläche. Das Gerät nutzt die gesamte Raumhöhe und ermöglicht aufgrund der hohen Lagerdichte eine Steigerung der Kapazität, wenn sich Ihre Anforderungen ändern.



Der TowerMat lagert schwere Güter auf einer kompakten Stellfläche.



InterMat

Der InterMat ist ein Vertical Carousel Module für runde Lagergüter mit besonderen Anforderungen, z. B. Reifen oder Kabeltrommeln. Der InterMat arbeitet nach dem Prinzip eines herkömmlichen Umlaufregals und hat eine Zuladung von bis zu 4.000 kg pro Träger. Das Gerät stellt dem Bediener das Lagergut in einer ergonomischen Höhe bereit und reduziert die Lagerfläche für diese runden und schweren Waren. Darüber hinaus kann der InterMat flexibel in Ihre bestehende Anlage integriert werden. Zur Ausnutzung bisher verschwendeter Raumhöhe kann der InterMat als Brückenpaternoster über Transportwegen oder in verwinkelten Ecken installiert werden, um die Effizienz weiter zu steigern.



Der InterMat hat eine mögliche Zuladung von 4.000 kg pro Träger.



Welche Lösung ist die richtige für Sie?

Bei der Auswahl für Ihren Betrieb am besten geeigneten Lagertechnik sollten Sie sich letztendlich nach Größe und Gewicht des Lagerguts sowie der verfügbaren Bodenfläche richten. Zu den Vorteilen einer Automatisierung Ihrer Ein- und Auslagerung von Schwerlastgütern gehören: Einsparung von bis zu 85 % Bodenfläche, Produktivitätssteigerung um 2/3, Erhöhung der Kommissioniergenauigkeit um bis zu 99,9 %, Verbesserung der Bestandskontrolle und Optimierung der Ergonomie. Schwerlastgüter erfordern eine besondere Handhabung und jede dieser Lösungen kann individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden.