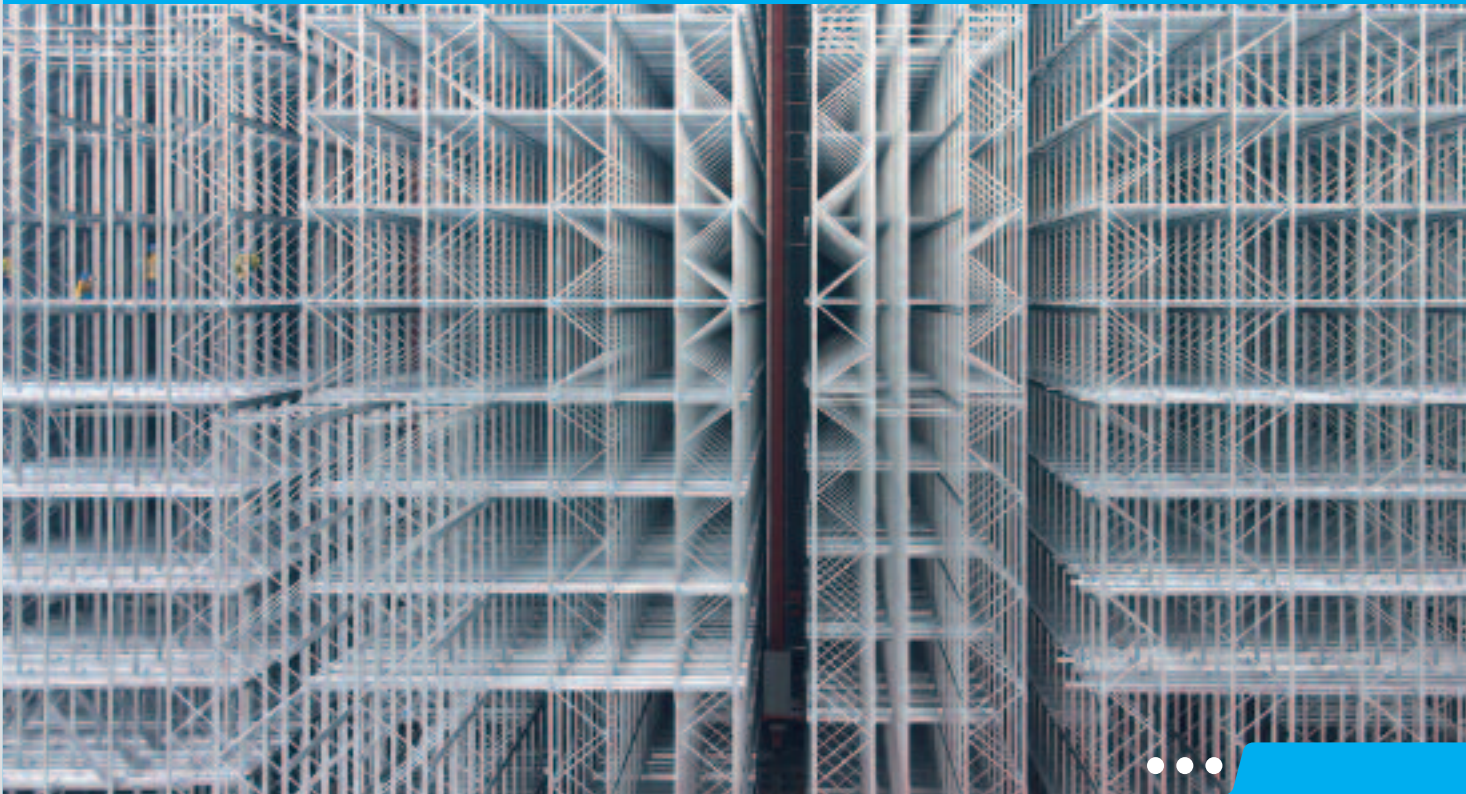




Vollautomatische Kanallager



Wirtschaftliche Lösungen für Ihren Materialfluss



KANALLAGER BIETEN MEHR

SIVApplan ist einer der Pioniere auf dem Gebiet der vollautomatischen Lagertechnik. Neben traditionellen Teleskoplagern mit 1-Platz- oder 2-Platz-Systemen umfasst das Portfolio auch platz- und kostensparende Kanallager mit SAT-Systemen für die Längs- oder Quereinlagerung von Paletten.

Herkömmliche automatische Hochregallager arbeiten mit einfach- oder maximal doppeltiefer Lagerung pro Regalbediengerät. Für die Lagerung von gleichen Artikeln in großen Mengen stellen Kanallager hingegen die wirtschaftlichere und effizientere Alternative dar. Statt auf viele setzt das Kanallager auf nur wenige Regalbediengeräte. Mit Hilfe von Kanalfahrzeugen – sogenannte SAT-Geräte – werden die Paletten hintereinander in den Regalen eingelagert. Bis zu 20 Palettenstellplätze kann die Tiefe der Kanäle betragen.

Die Kanallager von SIVApplan sparen nicht nur Platz, sondern reduzieren dank ihrer Kompaktheit auch die Bau- und Investitionskosten. Darüber hinaus überzeugen sie durch einen wirtschaftlichen Betrieb und niedrige Wartungs- und Unterhaltskosten.

Besonders im Bereich der Kälte- und Tiefkühllogistik haben sich die Kanallager-Systeme von SIVApplan bestens bewährt.



Vorteile des Kanallagers

- Reduzierter Platzbedarf und sehr hohe Lagerdichte
- Kanäle können von mehreren Regalbediengeräten bedient werden
- Höhere Redundanz durch Channel-Reverse-Technologie
- Direkt ins Lager eingebaute Fördertechnik in einer oder mehreren Lagerebenen (z. B. Bereitstellungsbahnen, Einlagerpuffer)
- Einfache Integration von Kommissionierbereichen in den Lagerbereich
- Geringer Investitionsbedarf (im Vergleich zu herkömmlichen 1-Platz- und 2-Platz-Systemen)

Kompetenter Full-Service

Als Generalunternehmer liefert SIVApplan:

- Hochregallagertechnik
- Fördertechnik
- Steuerungen für Förderanlagen
- Rechner- und Lagerverwaltung
- Materialflussrechner
- Regalsysteme
- Dach- und Wandverkleidungen
- Anlagenmodernisierung

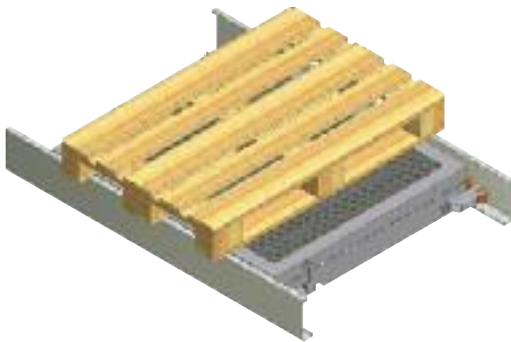
Individuell abgestimmte Support- und Serviceleistungen garantieren einen ausfallsicheren Betrieb:

- Ersatzteilservice
- Support und Hotline

Varianten der Paletteneinlagerung



Standard-SAT-Gerät für die Quereinlagerung von Paletten mit Zweipunkt-Unterstützung



Spezial-SAT-Gerät für die Quereinlagerung von Paletten mit Dreipunkt-Unterstützung



Spezial-SAT-Gerät für die Längseinlagerung von Paletten mit Dreipunkt-Unterstützung



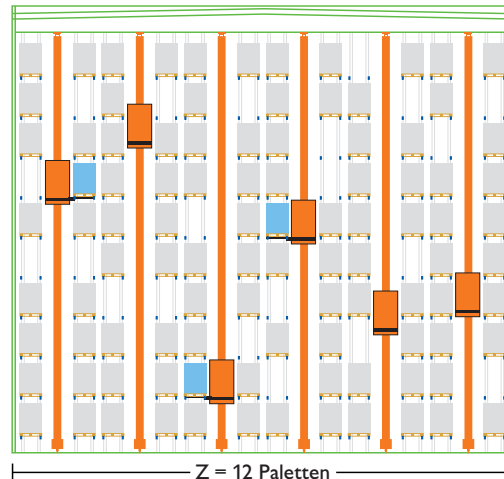
SIVApplan liefert Lösungen für jede Anwendung.
Wir beraten Sie gerne!



Unterschiedliche Lagerkonzepte im Vergleich: Gleiche Lagergröße – unterschiedliche Lagerkapazitäten!

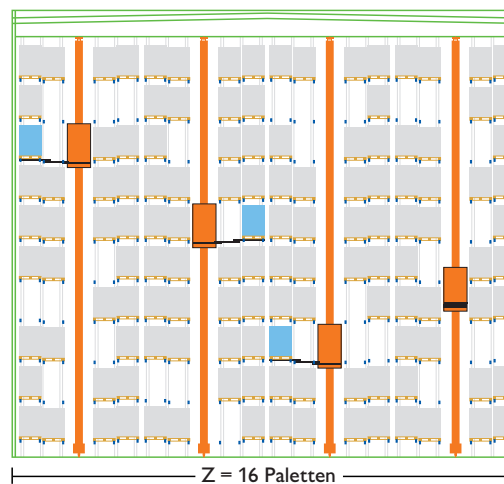
Einfach-tiefes Teleskoplager mit 6 RBG

- Direktzugriff auf jede einzelne Palette
- Hohe Umschlagszahlen
- Schneller Zugriff bei Kommissionierlagern
- Optimal für die Lagerung vieler verschiedener Artikel in kleinen Mengen



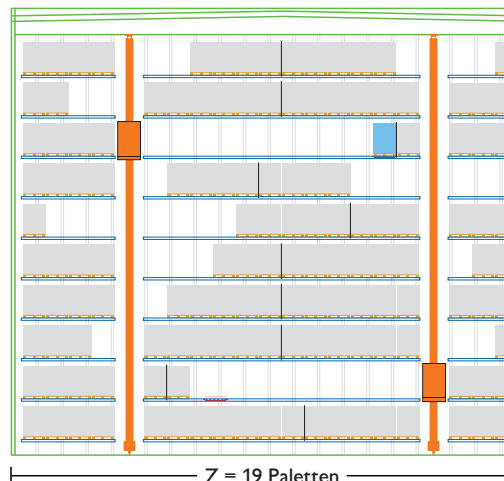
Doppel-tiefes Teleskoplager mit 4 RBG

- 33 % höhere Lagerkapazität als bei 1-Platz-Systemen
- Schneller Zugriff auf jede einzelne Palette
- Ein- und Auslagerungsgeschwindigkeit im mittleren Bereich
- Optimal für die Lagerung einer mittlerem Artikelanzahl und hoher Umschlaghäufigkeit



Kanallager mit 2 RBG und je einem SAT-Gerät

- 58 % höhere Lagerkapazität als bei 1-Platz-Systemen
- Geringerer Investitionsbedarf
- Einfache Anbindung an Fördertechnik
- Niedrige Wartungskosten
- Optimal für die Lagerung weniger Artikel in großen Mengen



High-Speed-Lager mit SAT-Mobilen®

Das Konzept von SIVApplan ersetzt herkömmliche Regalbediengeräte: Es basiert auf einer Kombination aus mehreren SAT-Mobilen® in Kombination mit wenigen Senkrechtförderern. Aufgrund des geringen Gewichtes, der kompakten Bauform und der kurzen Wege wird der Materialfluss erheblich gesteigert. Lager mit 80.000 Palettenstellplätzen bei einer Bewegung von 800 bis 1.200 Paletten pro Stunde für die Ein- und Auslagerung können erreicht werden.

- ⊕ Der vertikale Palettentransport erfolgt mit Senkrechtförderern, die jeweils mehrere Paletten transportieren können.
- ⊕ Die Ein- und Auslagerung wird mittels üblicher Fördertechnik in Verbindung mit Staufunktionen durchgeführt.
- ⊕ Weitere Senkrechtförderer können zur Leistungsoptimierung in der Mitte des Regales positioniert werden.



SAT-Modul mit Transferwagen zum schnellen Palettentransport in Kanallagern

Flexibilität für schnellsten Warenumschlag

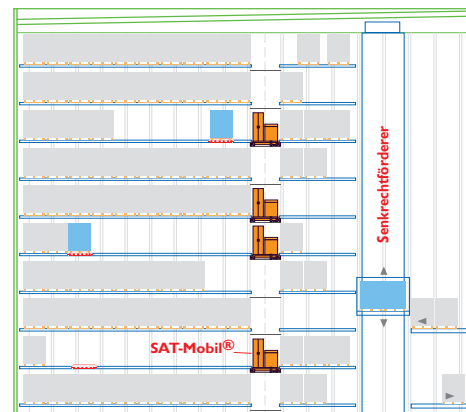
Durch die kompakte und robuste Bauform erreicht das SAT-Mobil® hohe Zuverlässigkeit und Flexibilität. Außerdem gestattet es Einsatzmöglichkeiten, die mit traditionellen Regalbediengeräten nicht zu realisieren sind:

Hohe Ausfallsicherheit
Bei einer Wartung oder Ausfall übernehmen andere SAT-Mobile® die „Vertretung“ oder erhöhen die Leistung in einen anderen Teilbereich des Lagers.

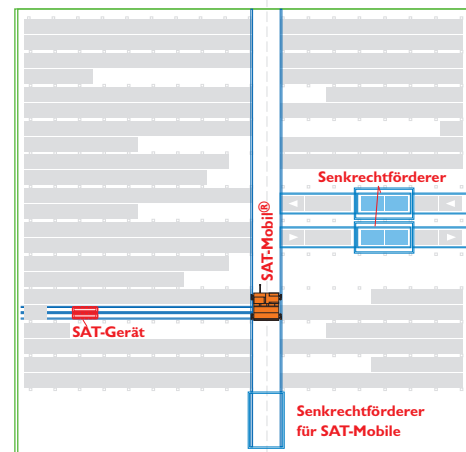
Kompakte Bauweise
Hochregallager mit SAT-Technologie sind deutlich kompakter, da die Boden- und Dachflächen sowie sämtliche Seitenwände geringer ausfallen.

Modularer Aufbau
Der Aufbau eines Lagers kann modular erweitert werden: Sie können z. B. mit 10 Ebenen und 4 SAT-Mobile® beginnen und für höhere Leistungen später weitere Mobile einfügen.

Universeller Einsatz
Ob Normaltemperatur oder im TK-Lager mit -30 °C – die SAT-Technologie von SIVApplan bewährt sich in allen Einsatzbereichen erfolgreich.



Phase 1: Senkrechtförderer transportieren die Paletten direkt in die gewünschte Etage. (Querschnitt)



Phase 2: Auf der Ebene übernimmt ein SAT-Mobil® die Einlagerung der Paletten im Kanallager. Die SAT-Mobile werden über Senkrechtförderer zwischen den Ebenen transportiert. (Draufsicht)



Effizienz für Ihr Lager

Als einer der führenden Hersteller von Lager- und Fördersystemen ist SIVAplan routinierter Spezialist für logistische Gesamtlösungen. Hierfür plant, entwickelt und baut SIVAplan schlüsselfertige Lager- und Distributionssysteme, automatische Materialfluss-Steuerungen sowie modernste Regalbedien- und flexible SAT-Geräte für die unterschiedlichsten Anforderungen unserer Kunden.



Spezialist für Fördertechnik

SIVAplan konzipiert und realisiert bedarfsgerechte Förderanlagen individuell für alle gängigen Transporteinheiten und Sonderladeeinheiten. Das Portfolio reicht von standardisierten Rollenförderern, Kettenförderern und Drehtischen über Transferwagen und Senkrechtförderern bis hin zu integrierten Palettenprüfsystemen. Dabei sorgen optimale Steuerungs- und Rechnersysteme sowie modernste Antriebstechnik für eine hohe Ausfallsicherheit.



Engagement für unsere Kunden

Seit mehr als drei Jahrzehnten löst SIVAplan die logistischen Aufgaben renommierter Kunden aus dem In- und Ausland. Und dies hat viele gute Gründe: Ob Regalbediengeräte, Fördersysteme oder SAT-Geräte für das Kanallager – alle Produkte von SIVAplan zeichnen sich durch eine robuste Bauweise, geringen Verschleiß und höchsten Bedienungskomfort aus.

Und welche Herausforderung dürfen wir für Sie lösen?

Weitere Informationen finden Sie unter: www.sivaplan.de

SIVAplan GmbH & Co. KG · Lütticher Str. 8-10 · 53842 Troisdorf · Germany
Telefon: +49 (0) 22 41 - 8 79 45 0 · Telefax: +49 (0) 22 41 - 8 79 45 71
eMail: info@sivaplan.de · Internet: www.sivaplan.de

Lagertechnik
Fördertechnik
Rechnersysteme
Steuerungssysteme