

SCHULTE

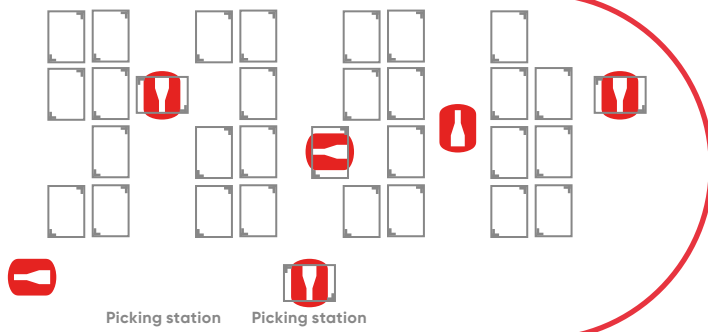
Wir regalen das.



FTS-REGALSYSTEME

Modulare Regale für den
autonomen Transport

Fahrerlose Transportsysteme (FTS)



Good-to-person-Kommissionierung:
Regale bringen alle benötigten Artikel zu einer Packing-Station

Ein FTS ist ein autonomes Fahrzeug, das ohne menschlichen Fahrer operiert und dazu verwendet wird, Materialien oder Güter in industriellen Umgebungen oder Lagerhäusern zu transportieren.

FTS werden auch als AGVs (Automated Guided Vehicles) oder autonome mobile Roboter (AMR) bezeichnet. Sie sind mit Sensoren und Steuerungssystemen ausgestattet, die es ihnen ermöglichen, ihre Umgebung zu erfassen, Hindernisse zu vermeiden und vordefinierten Routen zu folgen.

VORTEILE

- 1. Effizienzsteigerung:**
FTS können kontinuierlich und rund um die Uhr arbeiten, und die Zeit für den Transport von Waren reduzieren.
- 2. Kosteneinsparungen:**
Durch den Einsatz von AGVs können Unternehmen Personalkosten für manuelle Transportaufgaben senken.
- 3. Präzision und Konsistenz:**
FTS sind präzise in der Einhaltung vordefinierter Routen und können Aufgaben mit hoher Konsistenz durchführen.
- 4. Flexibilität:**
FTS können durch Umprogrammierung leicht an sich ändernde Anforderungen angepasst werden.
- 5. Sicherheit:**
FTS sind mit fortschrittlichen Sicherheitssensoren und -systemen ausgestattet. Dies verbessert die Arbeitssicherheit und minimiert Unfälle.
- 6. Optimierung des Raumbedarfs:**
FTS sind kompakt und können enge Räume effizient nutzen.
- 7. Echtzeitüberwachung und -steuerung:**
FTS können mit Überwachungssystemen verbunden werden, die Echtzeitdaten über den Materialtransport und den Zustand der Waren liefern.
- 8. Reduzierung von Materialbeschädigungen:**
Durch die präzise Steuerung können FTS die Gefahr von Beschädigungen an transportierten Gütern minimieren.

Herausforderungen der FTS Implementierung:

Trotz der zahlreichen Vorteile, die FTS bieten, gibt es dennoch Herausforderungen im Zusammenhang mit ihrer Anschaffung, Implementierung und Nutzung.

Der Einstieg in der FTS-Lagerlogistik ist mit relativ hohen Anschaffungskosten verbunden

und die Integration des Systems in bestehende Produktions- oder Lagerprozesse kann komplex sein. Nicht zuletzt aus sicherheitstechnischen Gesichtspunkten kommt auch der Auswahl des passenden Trägesystemes für das jeweilige Lagergut eine besondere Rolle zu.

FTS Regalsysteme by SCHULTE:

SCHULTE FTS-Regalsysteme sind die optimale Lösung für jede FTS-Logistik-Anwendung. Das **Aufnahmeelement kann mit geringem Aufwand an unterschiedliche Transportgeräte angepasst werden** um einen sicheren Transport zu gewährleisten. Der **Modulare Regalaufbau**

in Kombination mit umfangreichem Zubehör ermöglicht eine effiziente Lagerung für jedes Lagergut. Dem hochwertigen, nachhaltigen und jahrzehntelang bewehrten Regalbau **Made in Germany** können Sie vertrauen.

UNSERE ALLESBRINGER:



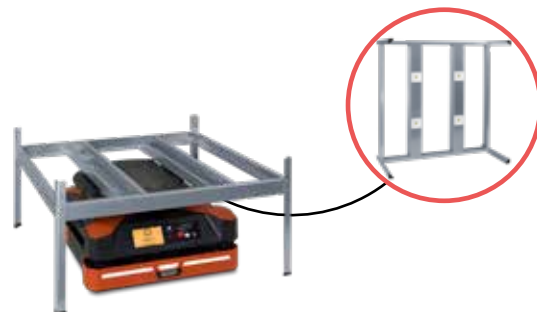
FTS-Fachbodenregal
in der Höhe flexibel mit vielen
Zubehöroptionen



FTS-Kleiderstangenregal
zur Hängenden Lagerung von Gütern



FTS-Palettenbock
zur Beförderung von Paletten



FTS-Untergestell
individuell adaptierbar für unterschiedliche
Abmessungen und Gewichte.

Für eine individuelle Projektanfrage stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Markus Brakel | m.brakel@schulte-lagerkonzepte.de | +49 (2933) 836-550



SCHULTE

Wir regalen das.

