

## Schäfer Quad System

Hochdynamische Behälterkommissionierung im automatischen Kleinteilelager

### Mit unserem Schäfer Quad System die Leistung je Lagergasse vervielfachen

Für eine hochdynamische Behälterkommissionierung in Ihrem automatischen Kleinteilelager benötigen Sie ein Lagersystem, mit dem Sie auf kleinster Fläche möglichst schnell möglichst viele Behälter bereitstellen können?

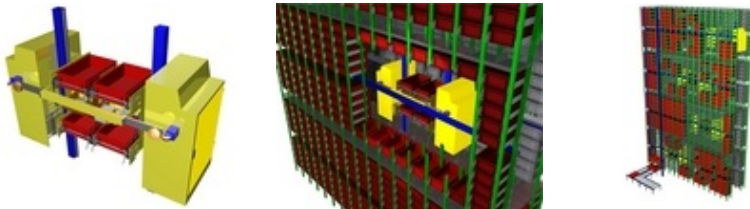
Das Schäfer Quad System (SQS) unterstützt Sie dabei optimal. Das Grundkonzept des SQS basiert auf der Bedienung von Behälterregalen mit einem gassengebundenen Fahrzeug, das bis zu vier Behälter gleichzeitig mittels einer speziellen Ziehvorrichtung dem Regal entnehmen und einlagern kann. Die Kombination mehrerer Einheiten je Gasse führt aufgrund der hohen Dynamik zu hohen Durchsatzleistungen bzw. zu minimalen Bearbeitungszeiten und in Verbindung mit der engen Behälteranordnung in den Regalen zu einer maximalen Ausnutzung des Raumvolumens.



Bis zu fünf SQS können in einer Gasse von nur 850 mm Breite übereinander angeordnet werden. Das System ist modular aufgebaut und so lässt es sich auch nachträglich bei veränderten Anforderungen erweitern.

### Das System in der Detailansicht

Zur Vergrößerung bitte auf die Bilder klicken:



SSI SCHÄFER bietet mit dem SQS ein System das insbesondere bei Neuplanungen höchst attraktiv ist. Von der Planung, Beratung, Steuerung und dem Stahl- und Anlagenbau bis zum System und dessen Inbetriebnahme liefern wir alle Leistungen aus einer Hand und ermöglichen so einen reibungslosen und schnellen Projektverlauf sowie höchste Kompatibilität aller Anlagenteile.

### Die Vorteile des Schäfer Quad Systems:

- Extreme Leistungskonzentration durch optimale Raumnutzung
- Mehrere Geräte pro Regalgasse d.h. Vervielfachung der Durchsatzleistung bei gleicher Anzahl Gassen oder gleiche Durchsatzleistung bei deutlich weniger Gassen
- Geringe Anfahrmaße und die Greifertechnik schaffen eine Platzeinsparung von bis zu 15% im Vergleich zu einem Unterfahren der Behälter
- Einzigartig hohe Verfügbarkeit und Flexibilität durch einfache Austauschbarkeit der SQS (z.B. durch Reservegerät)
- Planmäßiger Gassenwechsel z.B. mit Verschiebewagen in der Vorzone

möglich

### **Modularer Vorteil: schnelle Inbetriebnahme, schnelle Wartung**

Die Modularität dieses Regalbediengerätes geht noch einen Schritt weiter. Das vormontierte Quad-Shuttle verfolgt einen "plug & play" Gedanken und kann komplett in das Regal ein- und ausgehoben werden. Das beschleunigt die Erst-Inbetriebnahme und reduziert später die Wartungszeiten. Dabei muss die Anlage nicht vollständig stoppen. Bei fünf Shuttlen können vier weiterarbeiten, während eines die Wartung durchläuft.

Kästen und Behälter >



Logistiksoftware >



Generalunternehmer >

