

## Kanallager: Schäfer Orbiter System

Shuttle-Lager bestehend aus Kanalfahrzeug und Andockstation

Das Shuttle-System besteht neben dem speziellen Stahlbau für das Kanallager aus Kanalfahrzeug (auch Shuttle-Fahrzeug genannt) und Andockstation.



Das Funktionsprinzip: Die Dockingstation und das Shuttle-Fahrzeug (Orbiter) bilden eine Einheit, die flexibel im Lager bewegt werden kann. Regalkanäle, in denen das Shuttle-System eingesetzt werden soll, sind frontseitig mit einer Zentrierkonsole ausgestattet.



Die Stapler nehmen die Dockingstation inklusive Orbiter auf und setzen sie in die Zentrierkonsole des gewünschten Regalkanals ein. Die Stapler nehmen dann die Einlagerungspaletten auf und setzen diese auf dem Orbiter ab.

Während der Stapler sich anschließend um die Aufnahme der nächsten Einlagerungspalette kümmert, befördert sie der Orbiter an den gewünschten Stellplatz im Kanal. Die Fahrbefehle an das Kanalfahrzeug werden via kabelloser

Fernbedienung mitgeteilt.

### Innovative Lösung setzt neue Maßstäbe

Eine Shuttle-Lösung an sich ist keine Neuheit in der Intralogistik. Entscheidend sind hier die wettbewerbsdifferenzierenden Merkmale, mit denen das SSI SCHÄFER Kanallager-System auf die Sicherheits- und Effizienzanforderungen des europäischen Marktes zugeschnitten ist:

- Energieversorgung über patentierte umweltfreundliche Power Caps damit keine teuren Ersatzinvestitionen und Entsorgungskosten von Batterien
- Innovative Hubmechanik ohne Hydraulik
- Dank Docking Station keine Beschädigungen am Shuttle-Fahrzeug, somit keine teuren Reparaturen und Ausfallzeiten im Lager
- Höchste Sicherheit im Lager dank redundanter Ausführung sicherheitsrelevanter Komponenten
- Bedienerfreundlich dank einfachem Handling und entsprechendem Design
- Die Ausstattung ist auch für den Tiefkühlbereich geeignet

Darüber hinaus erhalten Sie ein komplettes System aus einer Hand.

Alle Standardkomponenten des Systems wie Regaltechnik, Shuttle-Fahrzeug und Sicherheitselemente stammen ausschließlich aus Produktionsbetrieben von SSI SCHÄFER.



Verschieberegale >



Vollautomatisches Verschieberegale >



Paletten-Hochregallager >



Palettenregale >

