

# Shuttle - automatisk lagringslösning med satellitvagn

Visit [www.constructor.se/Produkter/Pallsystem/Satellitesystem/](http://www.constructor.se/Produkter/Pallsystem/Satellitesystem/) for the latest information.

## Skapa ett funktionellt och rationellt lager med rätt pallsystem.

Pallställage förekommer i en mängd olika förvaringssystem. Det kan vara fryst föda som lagras i mobila pallställ eller bulk gods som t.ex. produkter med "bäst före datum" som då lagras enligt FIFO (first in first out) i rullfack.

Shuttle is a product in the category

## Pallställ & Pallsystem

- Pallställ P90
- Mobila Pallställ MOVO
- Pallställ med entresolplan
- Utdragsenheter
- Djupstapling
- Shuttle**
- Push Back
- Rullfack
- Smalgångslager
- Pallställ RACK83
- Välj rätt Pallsystem

Please visit [www.constructor.se](http://www.constructor.se) to see our other products.

## Beskrivning

**Shuttle är en automatisk lagringslösning för hantering av gods på pall. Systemet består av pallställ i kombination med satellitvagn som förflyttar pallarna i stället - från in- till utlastning.**

Shuttle är ett effektivt lagersystem som minimerar antalet transporter med truck och pallförflyttningar. Detta sparar både pengar och tid. Förvaringssystemet erbjuder också andra fördelar såsom:

- Effektiv kompakt lagring av produkter med hög omsättning
- Optimering av inlagring, hantering och plockning
- Låg skaderisk för personal
- Minimering av skador på truck och inredning
- Inget behov av specialtruckar.

Lastpallar placeras på en batteridrivna satellitvagn, som sedan transporterar pallen till en förutbestämd plats i stället. All transport av pallar i systemet utförs av satellitvagnen som fjärrstyrs av operatören.

Shuttle fungerar med båda lagringsprinciperna FIFO (First-In, First-Out) och LIFO (Last-In, First-Out). Detta innebär att systemet är mycket effektivt jämfört med andra pallhanteringssystem som Rullfack eller

Pallställ & Pallsystem › Shuttle

## Referenser

Arc E-Commerce, Sweden  
B. Volwater & Zonen B.V., The Netherlands



Djupstapling. Ett Shuttle system lämpar sig för förvaring i: frys- och kylager för livsmedelsindustrin eller i produktion och distribution.



Klicka här för [Offertförfrågan »](#)

## Fördelar

**Med ett Shuttlesystem sparar du både tid och utrymme i lagret. Och i logistikvärlden, där saker rör sig snabbt, är det lika med att spara pengar.**

**SPARA TID + SPARA UTRYMME = SPARA PENGAR**

Det finns många fördelar med ett Shuttle system:

- Ökad lagringskapacitet
- Optimering av arbetsprocesser: inlagring, hantering och plockning
- Verksamheten får en tempoökning
- God stabilitet, minimalt underhåll för satellitvagnen och praktiskt taget inget underhåll på stället.
- Färre antal operatörer krävs
- Färre antal truckar och inget krav på specialtruckar
- Minskade driftskostnader

Att ett Shuttle system kommer att spara tid är uppenbart - eftersom truckarna inte behöver köra in i stället för att hämta/lämna och placera pallarna manuellt, då denna process hanteras per automatik men satellitvagnen och därmed ökas hela hanteringsprocessen upp avsevärt.

Alla pallplatser i ett Shuttle system kan utnyttjas fullt ut, vilket ger extra hög densitet och mycket effektiv lagring.



## Specifikationer

Satellitvagnen, som drivs av ett litium batteri, gör det möjligt att komprimera godset som finns i förvaringssystemet. Själva satellitvagnen är placerad på en skena där den hämtar/lämnar, transporterar och organiserar pallarna med stor precision.

Satellitvagnarna är CE-märkta och tillverkas i Italien. Vi kan leverera pallsystemet anpassade för olika pallmodeller och förvaringssystemet kan användas i temperaturer från -30 ° C till +45 ° C.

Pallställ &amp; Pallsystem › Shuttle



### SATELLIT MODELLER:

Model	Max. Last (kg)	Palldjup (mm)	Pallbredd (mm)
SAT.0812.ST.LTH	1500	800	1200
SAT.1210.ST.LTH	1500	1200	1000
SAT.1012.ST.LTH	1500	1000	1200
SAT.1111.ST.LTH	1500	1100	1100
SAT.1112.ST.LTH	1500	1100	1200
SAT.1165.ST.LTH	1500	1165	1165
SAT.1212.ST.LTH	1500	1200	1200

### VAGNSFAKTA:

Hastighet med last	30-33 m/min
Hastighet utan last	63-66 m/min
Vagnens arbetskaperitet	10-12-16 tim

### BATTERI:

Type	Litium – Ion MNC
Spänning	24 V
Kapacitet	53 Ah
Vikt	~13 kg

Kapacitet laddningsstation	240V/50Hz
Uppladdningstid 80%	3 tim
Uppladdningstid 100%	5.5 tim
Batteriets livslängd (korrekt använt)	min. 900 uppladningar
Antal batteri / vagn	1

**Fjärrkontroll:**

Typ	RF
Display	O-Led
Skydd	IP65
Drivs med	Litium Batteri
Batteriladdning	500 mAh – 4.8 V
Max förbrukning vid sändning	55 (mA)
Max förbrukning vid mottagning	50 (mA)
Stand-by läge efter paus	3 min
Batteriets livslängd vid ( 20°C) och kontinuerlig användning	användning 10 tim stand-by 1300 tim