



# Under pallet carrier (UPC)

## UPC P1-P6

Nostokorkeus: 27 mm / Kantavuus: 1500 kg

 **JUNGHEINRICH**

# **Puoliautomaattinen Shuttle- ratkaisu**

## **kompaktivarastoon.**

**Törmäyksittä sujuvaan lavojen varastointiin ja varastosta ottoon.**

Itsenäisesti lavakanavassa liikkuvat UPC-sukkulat ovat Jungheinrichin shuttle-kompaktivarastojärjestelmän sydän. Järjestelmä on kokonaisratkaisu, joka koostuu kanavahyllystä, trukista ja sukkulasta.

Sen erikoisuutena on, että hyllykuljetin kulkee kanavassa itsenäisesti ilman trukkia varastoitujen lavojen alle. Tällaisessa hyllyjen käyttötavassa tarvitaan vähemmän käytäviä ja samaan hallitilaan saadaan mahtumaan entistä enemmän lavoja. Varastoinnissa voidaan noudattaa joko LiFo- tai FiFo-periaatetta.

Shuttle-järjestelmän erilaiset ratkaisut mahdollistavat erilaisten kuormalavojen, kuten euro- tai teollisuuslavojen, käsittelyn samassa hyllyjärjestelmässä ja lisäävät siten varaston joustavuutta. Anturit tunnistavat automaattisesti lavojen koon ja sijainnin ja estävät niiden törmäämisen muihin lavoihin.

Jungheinrichin UPC-sukkuloihin on lisävarusteena saatavissa henkilöturvajärjestelmä, sillä haluamme suojata ihmisiä ja koneita automatisoidussa varastotoiminnassa mahdollisimman tehokkaasti.

## **Edut pähkinänkuoressa**

- Törmäyksittä sujuva lavojen varastointi ja varastostaotto
- Eri lavatyyppien joustava käsittely
- Kompaktivarastoinnin ansiosta optimaalinen tilankäyttö
- Käytettävissä miltei kaikkien Jungheinrich-trukkien yhteydessä
- Varastointi ja varastosta otto LiFo- ja FiFo-periaatteilla

# Jungheinrichin Shuttle-hyllykuljetin ajaa asiakkaan etua.



## Tehokkuus

Vahvoja ratkaisuja materiaalivirran optimointiin.

Valitse kompaktit hyllykuljettimet maksimoimaan varastosi tilankäytön. Itsenäisesti liikkuvat hyllykuljettimet toimivat trukkien rinnalla ja mahdollistavat tilaa säästävän varastoinnin ja erinomaisen ajanhallinnan.

### Parempi tilankäyttöaste

- Enemmän lavoja samalle hallipinta-alalle tiivistetyn varastoinnin ansiosta.
- Optimaalista tilavuuden hyödyntämistä täyttöasteen ollessa jopa 90 %.
- Hyllypaikkojen pienin mahdollinen korkeus hyllykuljettimen matalan 145 mm:n korkeuden ansiosta.

### Erinomaista energiatehokkuutta

- Parempi energiatase kompaktin rakenteen ansiosta.
- Lisävarusteena energiansäästötila.
- Soveltuu käyttöön pakkasvarastossa.

### Taloudellinen kaksi- tai kolmivuorokäyttö

- Taattu 8–10 tunnin käyttöaika täyteen ladatulla akulla.
- Akkukaukalot mahdollistavat akun vaihdon parissa sekunnissa.
- Erillinen akun varaaja lataa akun kätevästi mistä tahansa 230 V:n verkkopistorasiasta.

### Erinomainen toimintavarmuus

- Yli 4 700 Jungheinrichin asiakaspalvelun asentajaa on maailmanlaajuisesti tavoitettavissa vuorokauden ympäri.
- 98 % varaosista on saatavissa yön yli toimituksina.



## Turvallisuus

Parhaat edellytykset turvalliselle työskentelylle.

Täydellinen varustus kaikkiin käyttötilanteisiin: ennalta ehkäisevät suojaomekanismit ja valikoidut hyllystöjen lisävarusteet takaavat työntekijöiden, trukkien ja varastokalusteiden paremman turvallisuuden – prosessit pysyvät käynnissä.

### Standardien mukaisuus

- Kaikki Jungheinrichin hyllykuljetinjärjestelmät täyttävät asianmukaisten standardien ja direktiivien vaatimukset.

### Korkeat laatu- ja turvallisuusstandardit

- RAL-laatusinetti: riippumattoman laitoksen suorittamat säännölliset laatu- ja turvatarkastukset tiukkojen määräysten mukaisesti.
- Maailmanlaajuisesti kaikkien toimipaikkojen yhtenäiset laatustandardit tuotannossa tehtävien oma-aloitteisten tarkastusten ansiosta.

### Suojalaitteet turvallista työskentelyä varten

- Hyllykuljettimen luotettavan ja turvallisen käytön takaavat kattavat turvavarusteet, kuten törmäyssuoja, esteen ja lavaylityksen tunnistuksen anturit sekä hätäpysäytys.
- Tuotteita suojaavat lisävarusteena saatavat lavavasteet, sivun suojaverkot sekä törmäyssuojat.
- Lisävarusteena kiinteän käytävän turvajärjestelmän integrointi.



## Yksilöllisyys

Hyllykuljetin, joka on yhtä yksilöllinen kuin yrityksesikin.

Räätälöity sinun tarpeidesi mukaan: hyllykuljettimemme laaja valikoima mahdollistaa varastoratkaisujemme yksilöidyn käytön yhdessä lisävarusteena saatavien toimintojen ja tarvikkeiden kanssa – maksimaalinen tuottavuus on siis taattu.

### Erilaisille kuormalavoille

- Eurolavat.
- Teollisuuslavat.
- Kemikaalilavat.
- Euro- ja teollisuuslavat samassa hyllyjärjestelmässä: yhdistelmähyllykuljetin, jossa on anturit lavakoon tunnistamista varten.
- Muita vaihtoehtoja voidaan toteuttaa eri tilauksesta.

### Joustava varastostrategia

- Soveltuu FiFo- ja LiFo-periaatteille (myös jälkiasennuksena).

### Erilaisia käyttökohteita

- Käytettävissä on lukuisia erilaisia trukkeja.
- Käyttö ongelmitta myös pakkasvarastossa aina -30 °C:seen saakka (lisävaruste).

### Lisävarusteena saatavat toiminnot

- Virtuaalinen kanavaerottelu mahdollistaa kanavan molempien päiden LiFo-käytön yhdellä hyllykuljettimella.
- Tiivistäminen: aikaa säästävää varastointia ja keräilyä esim. työvuoron päättyessä.
- Monipaikkakeräily: etukäteen määritetyn määrän automaattinen keräily lavalle tai koko kanavan automaattinen keräily.

# Mallivalikoima

Sopiva malli sovelluksiisi:

Staattinen lavavarastointi	Kuormalavahyllystö
	Leveäkäytävähyllystö
	Kapeakäytävähyllystö
	Yksisuuntainen syväkuormaushyllystö / läpiajo-hyllystö
	Automaattinen lavavarasto
Dynaaminen kuormalavojen varastointi	Lavojen läpivirtaushylly
	Push-back-hyllystö
	Shuttle-kompaktivarasto
	Siirtohyllystö
Pienten osien varastointi staattinen	Hyllystö
	Korkea pientavarahylly
	Kerrostasollinen pientavarahylly
	Automaattinen pientavaravarasto
Laitteiston varastointi dynaaminen	Varastoautomaatti
	Karusellihylly
	Siirrettävä hyllystö
	Pientavaroiden läpivirtaushylly
Pitkän tavaran	Ulokehylly
Hissit	Teräksinen varastolava

Jungheinrich Lift Truck Oy  
Ahjonkulma 1  
04220 Kerava  
Tel. 010 616 8585  
Fax 010 616 8580

info@jungheinrich.fi  
www.jungheinrich.fi

Saksan tuotantolaitokset  
Norderstedtissa, Moosburgissa ja  
Landsbergissa ovat sertifioituja  
Kaltenkirchenin varaosakeskuksen  
ohella. ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät  
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



**JUNGHEINRICH**