



## „Auto Pallet Mover“ vairalazde valdomas žemo kėlimo vežimėlis

Kėlimo aukštis: 122 mm / Keliamoji galia: 2500 kg

# Galinga TSBV ilgiems atstumams.

## Kelių padėklų transportavimas

Mūsų pažangūs ir efektyvūs ERE 225a krautuvai yra transportavimo sistemos be vairuotojo (TSBV), sukurtos mūsų serijinių krautuvų pagrindu siekiant tvariai optimizuoti Jūsų sandėlio procesus. Automatizuoti procesai ypač tinkami ten, kur reikia atlikti tokias pačias, pasikartojančias transportavimo užduotis. Automatizuotas žemai keliantis vežimėlis pasižymi pažangiais navigacijos komponentais, išstbulinta saugumo įranga bei galingu trifaziu varikliu. Tvirta konstrukcija, keičiamas šakių ilgis ir didelė keliamoji galia (iki 2,500 kg) užtikrina efektyvų darbą ilgais atstumais ir dirbant kelių padėklų transportavimo režimu. TSBV sandėlyje naviguoja lazerinės navigacijos pagalba; tam reikalingi atšvaitai pritvirtinami važiavimo kelyje. Tai leidžia ypač tiksliai nustatyti vietą. Ar dirbant mišriu režimu, ar integruojant į esamą gamyklos struktūrą ar naudojant kaip autonominę sistemą - modulinė sistemos sandara leidžia lanksčiai prisitaikyti prie besikeičiančių reikalavimų sandėlyje.



### 5 metai be rūpesčių. Garantuota.

Dėl ypač greito įkrovimo ir nulinių techninės priežiūros sąnaudų ličio jonų akumuliatoriai tampa ilgalaikiu energijos šaltiniu. Suteikdami 5 metų garantiją Jūsų ličio jonų akumuliatoriui pažadame ilgalaikį našumą nepriklausomai nuo darbo valandų skaičiaus.



### 100 % pasitenkinimas. Garantuota.

Esame tikri, kad pasirinksite mūsų ličio jonų technologiją. Garantuojame, kad per 6 mėnesius po pristatymo greitai ir lengvai galėsite grįžti prie ankstesnės technologijos nenurodydami priežasčių.

## Visi privalumai trumpai:

- Didelė keliamoji galia
- Optimizuoti transportavimo keliai
- Esamų važiavimo kelių naudojimas
- Trumpas amortizacijos laikas dėl procesų optimizavimo
- Tikslus padėklų tvarkymas lazerinės navigacijos pagalba

# Jūsų „Jungheinrich“ žemai keliantis vežimėlis

## didžiausiai kliento naudai.



### Efektyvumas

Didžiausia galia, pasiekama efektyviausiais automatizavimo sprendimais.

Pažangios energijos koncepcijos užtikrina optimalų našumą bet kokiaje darbinėje situacijoje, netgi dirbant 24/7.

#### Ištobulintas standartinis prietaisas kaip pagrindas

- Sukurtas elektrinio vairalazde valdomo žemai keliančio vežimėlio ERE pagrindu kartu su gausia saugos įranga bei automatizavimo ir navigacijos komponentais.
- Standartiniai serijinio prietaiso valdymo elementai, kad būtų lengva valdyti rankiniu būdu.

#### Efektyvi pavaros technologija ir įranga

- Technika su trifaziu varikliu.
- Didelė keliamoji galia (iki 2 500 kg).
- Tvirta konstrukcija.
- Įvairaus ilgio šakės.

#### Ličio - jonų technologija

- Didelis prieinamumas dėl labai trumpo pakrovimo laiko.
- Nereikia keisti baterijos.
- Mažesnės sąnaudos dėl ilgos naudojimo trukmės ir dėl to, kad nereikia atlikti techninės priežiūros, palyginti su švino rūgštiniais akumulatoriais.
- Nereikia įkrovimo patalpų ir vėdinimo, kadangi nesusidaro dujų.



### Saugumas

Geriausios saugaus darbo sąlygos.

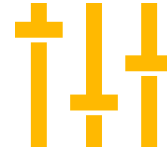
Daug saugos jutiklių patikimai saugo transportuojamą krovinį ir išorinius įrenginius nuo sugadinimo.

#### Krautuvo saugumo sistema

- Standartinis asmens apsaugos skaitytuvas pavaros kryptimi, priklausomai nuo greičio, nuskaito važiavimo kelią priešais automatizuotą krautuvą ir suranda kliūtis.
- Jei važiavimo kelyje yra kliūtis, transportavimo sistema be vairuotojo užtikrintai sustoja priešais ją.
- Važiuojant posūkyje iš anksto nuskaitoma, ar nėra kliūčių.
- Šoniniai jutikliai, skirti krautuvo šonams apsaugoti.
- Krautuvo avarinio išjungimo mygtukas.

#### Sandėlio procesų saugumas

- Viskas kontroliuojama su TSBV valdymo pultu
- Visa informacija apie krautuvą parodoma vizualiai ir grafiškai TSBV valdymo pulte.
- Galima greitai apžvelgti esamą transportavimo užduočių būseną.
- Svarbesnių užsakymų įvedimas ir atlikimas atitinkama eilės tvarka.
- Atsižvelgiant į specifinius projekto reikalavimus, galima specialiai įdiegti į sistemą ir aktyvinti individualias klientų funkcijas.



### Individualumas

Automatizavimo sprendimas toks pat individualus kaip ir Jūsų verslas.

Su mūsų pagalba automatizuoti sandėlių bus lengva: dėl nesudėtingo integravimo į esamas struktūras ir procesus.

#### Paprastas integravimas į sistemą

- Paprastas integravimas į esamą IT ir tinklų aplinką.
- Lengvas prijungimas prie esamos WMS / ERP sistemos per „Jungheinrich“ logistikos sąsają.
- Ryšiui naudojama esamą WLAN struktūra.

#### Tiksli navigacija

- Krautuvų padėčių bei transportuojamus krovinius apibrėžtose stotyse galima nustatyti milimetro tikslumu.
- Prireikus, galima naudoti įvairias navigacijos rūšis, pvz., hibridinę navigaciją.
- Su konkrečiu projektu ir aplinka susijusi koncepcija ir įgyvendinimas.

#### Vienos ir kelių padėklų transportavimas

- Maksimali 2,5 t keliamoji galia leidžia aukštesiems kroviniams transportuoti grindų lygyje.
- Papildoma įranga su ilgomis šakėmis kelių padėklų transportavimui.

#### Pasirenkama papildoma įranga

- TSBV įkrovimo kontaktinės plokštelės, skirtos akumulatoriui automatiškai įkrauti.
- „Floor-spot“.
- Brūkšninio kodo skaitytuvas.
- Asmenų apsaugos sistema krovinių kryptimi (pagal paklausimą).
- Ploto skaitytuvas, naudojamas kliūtims važiavimo kelyje aptikti.
- Jutikliai šakių galuose, skirti padėklų lūžiams aptikti.

**Jungheinrich Lift Truck UAB**

Liepkalnio g. 85A  
LT-02120 Vilnius  
Lietuva  
Telefonas +370 5 2322242  
Faksas +370 5 2647600

[info@jungheinrich.lt](mailto:info@jungheinrich.lt)  
[www.jungheinrich.lt](http://www.jungheinrich.lt)

Vokietijos produkcijos gamyklos  
Norderstedte, Moosburge ir Landsberge  
yra sertifikuotos.

ISO 9001  
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**