



Pienet osat varastointi

Varastoautomaatti

JUNGHEINRICH

Varastoautomaatti

Ihanteellinen ratkaisu erittäin tiiviiseen varastointiin.

Erinomaista keräilytehoa pienessä tilassa.

Varastoautomaatin ansiosta tiivis varastointi onnistuu pienissäkin tiloissa niin tuotannossa kuin varastonkin puolella. Se on ihanteellinen ratkaisu takaamaan joustavuuden ja pitämään tuottavuuden korkeana silloinkin, kun varastoitavat tuotteet vaihtuvat usein. Suljettu järjestelmä koostuu molemmille puolille pystysuoraan varastoitavista alustoista, kuljettimesta ja hallintalaitteesta, jonka avulla tavarat toimitetaan ergonomisesti sijoitettuun noutoaukkoon. Ensimmäisen alustatason keräilyn aikana kuljetin valmistelee jo taustalla seuraavan alustatason keräilyä varten, mikä minimoi hukka-ajan. Suuret nopeudet, lyhyet odotusajat ja huippuunsa hiottu alustatasojen käsittely takaavat parhaan keräilytehon. Jungheinrich Logistics Interface -rajapintaohjelmiston avulla voit liittää varastoautomaatin helposti ja vaivattomasti olemassa olevaan varastohallintajärjestelmääsi.



JUNGHEINRICH
RACKING COMPETENCE

Hyllystöjen asiantuntija jo vuodesta 1958

Hyllystöt ovat varaston selkäranka. Kehitämme kaikille toimialoille ja kaikkiin tarpeisiin yksilöllisesti räätälöityjä ratkaisuja, jotka täyttävät tiukimmatkin laatuvaatimukset ja kasvavat yrityksesi tarpeiden mukana. Järjestelmätoimittajana kuljemme rinnallasi suunnitteluvaiheesta jälkimarkkinointiin asti.



JUNGHEINRICH
RACKING INSPECTION

Taattua laatua. Varmasti

Me huolehdimme myös hyllystöratkaisun pystyttämisen jälkeen yrityksesi varaston laadukkuudesta ja turvallisuudesta. Halutessasi joku Jungheinrichin 120 sertifioidusta tarkastajasta voi suorittaa DIN EN 15635 -standardin mukaisen vuositarkastuksen yrityksessäsi. Mikäli täydennystarpeita ilmenee, alkuperäisvaraosat toimitetaan sinulle saman tien.

Edut pähkinänkuoressa

- Merkittävää varastopinta-alan säästöä varastotilan korkeutta hyödyntämällä (jopa 30 metrin korkeuteen)
- Tehokkaampaa keräilyä reittien lyhentyessä
- Joustava laajennettavuus takaa kestäväen investointivarmuuden
- Pick by light -valokeräilyjärjestelmät minimoivat keräilyvirheet
- Helposti liitettävissä erilaisiin varastohallintajärjestelmiin

Jungheinrichin hyllystö ajaa asiakkaan etua.



Joustavuus

Hyllystö, joka on yhtä yksilöllinen kuin yrityksesikin.

Jungheinrichin varastoautomaatit suunnitellaan ja asennetaan modulaarista järjestelmää noudattaen. Moduulirakenteen ansiosta järjestelmän korkeutta voi muokata varastotilan ominaisuuksien ja työolosuhteiden muuttuessa nopeasti ja kustannustehokkaasti.

Moduulirakenne

- Jopa kuusi noutoaukkoa etu- ja takasivuilla.
- Alustojen vähimmäisetäisyys 25 mm.
- Jälkikäteen tapahtuva korottaminen mahdollista 100 mm:n välein milloin tahansa.
- Lisäalustoja voidaan täydentää jälkikäteen.

Helppo uudelleenohjelmointi

- Pienet nopeudet helposti särkyvää tavaraa varten.
- Usein tarvittavien tuotteiden varastointi varaston keskeisimpien alueiden lähetyville.
- Alustojen käyttöoikeuksien määrittäminen.
- Kuormattavuudeltaan erilaisten alustojen helppo varastointi.



Tehokkuus

Kaikki optimaalista materiaaliveikot varten.

Varastoautomaatit eroavat perinteisistä pientavarahyllyistä siten, että niiden ansiosta tiivis varastointi onnistuu pienissäkin tiloissa. Tavara siirtyy ihmisen luo ja aikaa ja energiaa vievät reitit ovat näin vältettävissä. Vapautunut varastoala voidaan hyödyntää toisaalla.

Vähäinen tilan tarve

- Lähes portaaton alustojen varastointi vähentää tilantarvetta merkittävästi.
- Tilankäyttöasteen säännöllinen optimointi mahdollista varaston tiivistämistoiminnan ansiosta.

Helppo integrointi

- Helposti yhdistettävissä olemassa oleviin varastoprosesseihin.
- Saumaton integrointi varastohallintajärjestelmiin, kuten Jungheinrich WMS- tai SAP EWM -järjestelmiin.
- Integrointi palkitun Jungheinrich Logistics Interface -rajapintaohjelmiston tai SAP EWM -järjestelmään tarkoitetun LRK Connect -lisämoduulin avulla.
- Varaston hallintamahdollisuus varastohallintajärjestelmässä.

Pick by light -valokeräilyjärjestelmät (lisävaruste)

- Laserkohdistimet osoittavat käyttäjälle varastosta otettavat osat.
- Noutoaukon alareunan TIC-matriisi tukee tavarantoimitusta nopeaa ja tarkkaa ottamista varastosta.



Turvallisuus

Parhaat edellytykset turvalliselle työskentelylle.

Jungheinrichin ennakoivat palvelut ja asiaankuuluvat hyllystöjen lisävarusteet takaavat, että ihmisten, trukkien ja hyllystöjen turvallisuudesta huolehditaan – joka tilanteessa. Ne pitävät huolen prosessiesi sujuvuudesta ja suojaavat investointihyödykkeitäsi.

Erinomainen prosessivarmuus

- Yksittäisten alustojen kontrolloitu käsittely.

Turvalliset

- Nosto-ovet ja valoverhot takaavat maksimaalisen turvallisuuden ja suojaavat sekä käyttäjiä että varastoitavaa tavaraa.

Mallivalikoima

Sopiva malli sovelluksiisi:

Nimi
Shuttle-kompaktivarasto
Siirtohyllystö
Lavojen läpivirtaushylly
Push-back-hyllystö
Kuormalavahyllystö
Kapeakäytävähyllystö
Leveäkäytävähyllystö
Yksisuuntainen syväkuormaushyllystö / läpiajohyllystö
Varastoautomaatti
Karusellihylly
Siirrettävä hyllystö
Korkea pientavarahylly
Kerrostasollinen pientavarahylly
Hyllystö
Ulokehylly
Teräksinen varastolava