

Kaikki varastoitavat tuotteet nopeasti saatavilla suuren kiertonopeuden ansiosta

Kasvata varastoalaa huipputiivillä varastoinnilla

Tilan maksimaalinen hyödyntäminen minimaalisella alalla

Kattavat turvatoiminnot ja ergonominen muotoilu



Karusellivarasto

Vertikaalikaruselli (650 kg)

Paternoster-tyyppinen karusellivarasto koostuu alustoista ja laatikoista, jotka kuljetetaan aina lyhintä mahdollista reittiä käyttäjän luo. Varastoidut tuotteet toimitetaan automaattisesti ergonomisesti sijoitetun käyttöaukon kautta. PRK-varastoautomaatteja voi käyttää erillisratkaisuihin tai liittää niitä osaksi laajempaa kokonaisuutta.

Mahdollisimman turvallisen toiminnan takaamiseksi PRK:ssa on sekä ihmisiä että tavaraa valvovat valokennot. Varastoidun tavaran asiaton käsittely estetään lukittavan liukuluukun avulla. Mekaanisen varkaussuojan lisäksi koko järjestelmän tai sen yksittäisiä osia voi suojata yksilöllisin salasanoin tai tapahtumien seurannan kautta.

Tavara ihmisen luo -periaatteen mukaisesti käyttäjän ei tarvitse tuhlaa aikaa varastopaikan luo siirtymiseen tai tavaroiden etsimiseen.

Kun tavarat toimitetaan työkohteeseen, tuottavuutta voidaan parantaa jopa 65 prosenttia.

Kaikki alustat tuodaan ergonomisesti sopivaan korkeuteen, joten käyttäjän ei tarvitse kumarrella ja rasittaa itseään turhaan.

PRK:n avulla voidaan hyödyntää aiemmin käyttämätön korkealla sijaitseva tila, joten se säästää tilaa jopa 85 prosenttia perinteisiin hyllystö- ja laatikkoratkaisuihin verrattuna. Vapautuneen lattiatilan voi käyttää tuotannon laajentamiseen tai laadunvarmistukseen.

Liittämällä järjestelmään jonkin pick to light -keräilyratkaisun sen tarkkuuden voi kasvattaa jopa 99,9 prosenttiin. Työpisteeseen sijoitettava tapahtumatietokeskus kertoo tarvittavan tavaran tarkan sijainnin, osanumeron ja tarvittavan kappalemäärän.

 **JUNGHEINRICH**

Karusellivarasto



Tekniset tiedot

Malli		PRK180	PRK350	PRK650
Korkeus	mm a	2210-7510	2360-10010	2360-10010
Leveys	mm b	3075-3875	3075-3875	3075-3975
Syvyys	mm c	1251/1441/1631	1271/1471/1671	1311/1511/1711
Enimmäiskuormitus	kg	6000	12500	19000
Väri		RAL 1028 / RAL 7035 tai yksilöllinen väritys		
Alustan leveys	mm	2450-3250		
Alustan syvyys	mm	428/528/628		
Alustakohtainen enimmäiskuormitus	kg	180	350	650
Välipohjan enimmäiskuormitus (vakio)	kg	100	225	310
Vahvistetun välipohjan enimmäiskuormitus	kg	150	150	150
Tavaran enimmäiskorkeus	mm	356	483	450
Moottori	kW	1,1	2,2	3,8
Nopeus	m/s	Maks. 0,125	Maks. 0,125	Maks. 0,125
Suurin sallittu yksipuoleinen kuorma	kg	600	1200	2100
Aukkojen enimmäismäärä		5	5	5
Manuaalinen liukuovi		Vakio		
Automaattinen liukuovi		Lisävaruste		
Henkilöturvallisuus		Turvaloverho		
Lisävaruste		Vahvistuspalkki		
Käyttöliittymä		OP0/OPJH-Control		
Hallinta		JH-Control 1000 (vakio) / JH-Control 2000 (lisävaruste)		
Epäkeskoisuustunnistin		Vakio		
Pick to light -keräily		Led-sijainti-ilmainen/TIC-matriisi		
Turvallisuus		Lukittava luukku (vakio)		
Varajärjestelmä		Hätäkäyttökampi		

¹Erikoismittoja saatavana tilauksesta

Hyödy eduista

Helppo järjestelmäintegraatio

Karusellivaraston voi integroida yrityksen varastoprosesseihin ja -tietojärjestelmiin tehokkaasti lisävarusteena saatavan logistiikkarajapinnan avulla. Integrointi auttaa optimoimaan vertikaalikaruselliin liittyviä keräilyprosesseja ja mahdollistaa reaaliaikaisen varastokirjanpidon varastonhallintajärjestelmässä.

Pitkäaikaista investointivarmuutta

- Pitkäikäinen
- Jälkivarustelu- ja muutossarjat käyttötarpeiden muuttuessa

Tehokasta käyttöä optimoidun ergonomian ansiosta

- Tavara ihmisen luo -periaate
- Liike pysäytettävissä näköetäisyydellä
- Monitoimiprofiili: yksilöllinen hallintalaitteen kiinnitys
- Kevytliikkeen liukuovi

- Vahvistuspalkki

Korkea turvallisuustaso

- Hätkäkäyttökampi sähkökatkon varalta
- Asennusta helpottava ja nopeuttava napsautusmekanismi, joka myös vaukuttaa rakennetta
- Käyttöoikeuksien valvonta
- Ihanteellinen suoja käyttäjille ja varastoitavalle tavaralle
- Sertifioitua turvallisuutta

Erittäin taloudellinen minimaalisten elinkaarikustannusten ansiosta

- Sertifioitua laatu- ja ympäristöjärjestelmät
- Saksalaista laatutyötä
- Maailmanlaajuinen huoltoverkosto

Yksilöllisesti mukautettavissa joustavan alustakonseptin ansiosta

- Eri mallien jälkivarustelumahdollisuus

- Paljon lisävarusteita
- Soveltuu erilliskäyttöön ja integroituihin ratkaisuihin

Hyvä keräilyteho tehostaa ja nopeuttaa toimintaa

- Erinomainen keräilyteho
- Suuri kiertonopeus
- Varastoalan optimointi ja tiivistäminen
- Keräilyvirheiden väheneminen
- Lyhyet keräilyajat
- Sijaintinäyttö

Jopa 85 prosenttia pienentynyt tilan tarve

- Pienosien selkeä varastointi
- Lyhyet matkat, osien nopea käytettävyys
- Soveltuu kaikille tavallisille varastoalustoille ja -laatikoille

Jungheinrich Lift Truck Oy

Ahjonkulma 1
04220 Kerava
Tel. 010 616 8585
Fax 010 616 8580

info@jungheinrich.fi
www.jungheinrich.fi

The logo for Jungheinrich, featuring a red arrow pointing upwards and to the right, followed by the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif font.