

KASTEN VARASTOAUTOMAATIT



Varastoautomaattien esittely

Varastoalan ammattilaiset tietävät, että jokainen neliömetri on arvokas. Älykkäillä automaattisilla varastointijärjestelmillä varastotilasta voidaan vapauttaa **jopa 70 %**, samalla kun keräysvirheet vähenevät merkittävästi ja keräilyn nopeus kasvaa jopa **60 %**.

Tietokoneohjatut pysty- ja vaakasuuntaiset varastoautomaatit tehostavat materiaalivirtoja, parantavat toimitusvarmuutta ja tuovat järjestelmällisyyttä koko varastotoimintaan. Ratkaisut integroituvat sujuvasti olemassa oleviin varastohallinta- ja toiminnanohjausjärjestelmiin, mutta toimivat tehokkaasti myös itsenäisinä kokonaisuuksina.



Tornado varastoautomaatti

Hissityyppinen Tornado varastoautomaatti on monipuolinen varastointi- ja keräilyjärjestelmä, joka parantaa keräilynopeutta jopa 65 % ja säästää jopa 70 % lattiapinta-alaa.

Erittäin nopea, lähes äänetön, tietokoneohjattu varastointi- ja siirtohissijärjestelmä TORNADO on suunniteltu maksimoimaan tilan hyödyntäminen varastoinnissa. Se toimii ”tuote ihmisen luo” -periaatteella ja vähentää siksi käyttäjän kävely- ja odotusaikaa, etsimisaikaa ja keräilyvirheitä. Järjestelmänä se on erittäin tehokas ja energiaa säästävä.



Keskeiset ominaisuudet

- Säästää jopa 70% lattiapinta-alasta
- Lyhentää keräilyaikaa jopa 65 %
- Nopea ja tarkka keräily jopa 99,9 %:n tarkkuudella
- Pieni virrankulutus ja alhaiset ylläpitokustannukset
- Helppokäyttöinen Windows-pohjainen käyttöliittymä
- Tavara-alustoja voidaan lisätä tai poistaa tarpeen mukaan
- Valo-osoittimen avulla vähennetään keräilyvirheitä
- Useammat käyttöaukot mahdollistavat käytön eri kerroksissa
- Helppo ja paperiton tilausten käsittely auttaa optimoimaan varaston logistiikkaa



Tornadon vakiomitoitus

- Volt: 400V 16A
- Leveys: 1705mm - 4705mm
- Korkeus: 4000mm - 15,000mm
- Syvyys: 2100mm - 4200mm
- Tavara-alustan kantavuus: 300kg / 400kg / 500kg

Turvallisuus & ohjausominaisuudet:

- Turvavaloverho suojaa käyttäjää toiminnan aikana
- Valokennot automaatin sisällä & LED-valot käyttöaukossa
- Hätä-seis -painikkeet käyttöaukon molemmilla puolilla
- Korkeusmittauslaite
- Windows-pohjainen ohjaus kosketusnäytöllä TC1200-ohjausjärjestelmä & TC2000-varastohallintajärjestelmä
- FIFO-tila
- Manuaalinen & automaattinen (WMS) käyttö

Lisäosat

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| • Valo-osoitin | • IP-kamera |
| • Syöttöalusta (In-Out feeder) | • Etätuki |
| • Kosketusnäyttö | • Pleksilasit päädyissä |
| • Viivakoodilukija | • WMS -yhteys ERPiin |
| • Tarratulostin | |

Tornado voidaan sijoittaa useilla eri tavoilla



Olemassa olevan katon tai välikaton läpi



Integroituna monikerroksisiin rakennuksiin



Kellariin asennettuna



Kaltevan katon tai katosrakenteen alle asennettuna



Ilmanvaihtolaitteiston alle asennettuna

Gonvalift varastoautomaatti

Nopeus ja tehokkuus perustuu vauhtialueisiin, nopeaan ja rauhallisempaan, yhdistettynä kahden paletin vaihtojärjestelmään. Turvallisuus on ensiluokkaista nopeusalueiden, paletin lukituksen, turvaliiketoimien ja hätäpysäytysten ansiosta.

Gonvalift varastoautomaatissa on reilusti säilytystilaa suurten palettien takia ja ne voidaan optimoida 25 mm tarkkuudella pystysuunnassa. Hukkatilaa ei tule ja varastoautomaatti sallii sekä ennalta lukittuja palettipaikkoja että joustavasti vaihtuvia paikkoja.



Keskeiset ominaisuudet

- Ensiluokkainen turvallisuus
- Erinomainen keräilynopeus
- Helppo ERP integrointi
- Pieni virrankulutus ja alhaiset ylläpitokustannukset
- Kaksi palettipaikkaa käyttöaukolla
- Kokonaiskantavuus jopa 60 t
- Helppokäyttöinen Windows pohjainen käyttöliittymä
- Tarkka tilausten käsittelyn suorituskyky
- Korkeus jopa 12 000 mm



Gonvalift tekniset tiedot

- Korkeus: 3000 - 12000 mm
- Paletin leveys: 4000 mm
- Paletin syvyys: 820 mm
- Paletin kantavuus: 300/500 kg
- Kuorman korkeus: 600 mm
- Ulkomitat LxS: 4598 x 3140 mm
- Hissin nopeus: 500 kg paletilla jopa 1 m/s ja 300 kg paletilla jopa 1,4 m/s
- Kokonaiskantavuus: 60 t
- Sähkö: 3-vaihe ,400 VAC, 16 A
- Moottori: 8 kW



Kuvagalleria

Esimerkkejä varastoautomaateista erilaisissa kohteissa.

