

# Kasten Paternoster-varastoautomaatti

Visit [www.kasten.fi/Tuotteet/Varastoautomaatit-ja-WMS/Paternoster/](http://www.kasten.fi/Tuotteet/Varastoautomaatit-ja-WMS/Paternoster/) for the latest information.

**Varastoautomaatit** ovat tietokoneohjattuja varastointi- ja nimikkeiden siirtojärjestelmiä, jotka parantavat merkittävästi tuotteiden varastoinnin ja keräilyyn tehokkuutta. Varastoautomaatit ovat helposti integroitavissa yrityksen varastohallintajärjestelmään tai niitä voidaan käyttää myös omina järjestelminään.

Automaattinen varastointijärjestelmä säästää lattiatilaa jopa 70%, vähentää keräilyvirheitä sekä pienentää keräilyaikaa yli 60%.

Tehokkain tapa hyödyntää varastoautomaattia on nimikehallintajärjestelmän sisällyttäminen automaattiin. TC2000 nimikehallintaohjelma on kehitetty erityisesti **Tornadolle**, **Paternosterille** ja **HOCA:lle** ja se voidaan toimittaa vakiona kaikkien koneidemme mukana.

Paternoster-varastoautomaatti is a product in the category

## Varastoautomaatit ja WMS

Tornado-varastoautomaatti  
PaC-Light-ohjainpäivitys  
**Paternoster-varastoautomaatti**  
HOCA-varastoautomaatti  
Varastohallintajärjestelmät

Please visit [www.kasten.fi](http://www.kasten.fi) to see our other products.

## Kuvaus

Varastoautomaatit ja WMS › Paternoster-varastoautomaatti

**Kasten Paternoster-varastoautomaatti on loistava ratkaisu keräilyaikojen optimaaliselle vähentämiselle. Paternoster lyhentää hakuajakoja etenkin ryhmäpoinninnoissa, läpimenoajat jopa puolittuvat.**

Pyörivä automatisoitu varastoratkaisu säästää lattiatilaa ja takaa tehokkaan korkeusoptimoidun varaston.

Käsittelypisteet voidaan asentaa moneen kerrokseen.

Paternoster-varastoautomaatilla saatte suljetun ja turvallisen varaston, joka suojaa tuotteita pölyltä ja valolta. Keräilytyön määrää varastossa voidaan vähentää jopa 60%:lla.

Työympäristö on turvallinen ja ergonominen, sillä tasot tuodaan optimaaliselle työskentelykorkeudelle. Paternoster valitsee aina lyhimmän tien käyttöaukole, mahdollistaen näin tuotteiden nopeamman käsittelyn.

Paternoster-varastoautomaattia suositellaan erityisesti asiakkaille, joilla on tarvetta varastoida useita erityyppisiä tuotteita. Paternosterin avulla asiakas saa käsiteltyä keräilyt ja hyllytykset nopeasti sekä minimoitua keräilyvirheitä.

## Referenssejä

Berner Oy, Vantaa, Finland  
Elektroskandia  
Koiviston Auto Oy  
Svenska Bil i Norden AB, Ruotsi  
Local Government Headquarter, Puola





## Tuotteet

**Kasten Paternoster-varastoautomaatti mitoitetaan ja varustellaan kohteeseen ja toimintaympäristöön sopivaksi. Se on helposti integroitavissa yrityksen varastonhallintajärjestelmään.**

- Enemmän tuotteita samaan tilaan. Säästää jopa 75% lattiapinta-alaa.
- Keräilyaika vain 15 sek / rivi.
- Vähentää keräilyvirheitä 2/3.
- Ideaalinen ryhmäkeräilylle.
- Yhdistää luotettavan teknologian vuosikymmenien kokemukseen maailmanlaajuisesti.
- Alhaiset ylläpitovaatimukset mutta hyvä huoltoverkko.
- Tarjoaa turvallisen ja ergonomisen työympäristön.
- Helppo integroida moniin varastonhallintaratkaisuihin.
- Estää luvatonta käyttöä. Vähentää hävikkiä.
- Paternosterin runko on luja ja turvallinen.
- Hyvin valaistu käyttöaukko, joka voidaan sulkea ja turvata elektronisesti. Vaihtoehtoisesti mahdollista myös asentaa useampi käyttöaukko useammalle lattiatasolle.
- Takaa sekä käyttäjän että tuotteiden turvallisuuden turvaloverhon ja valokennojen myötä, jotka on asennettu käyttöaukon ylä- ja alapuolelle
- Ohjain varustettu graafisella näytöllä ja aakkosnumeerisella näppäimistöllä.
- Tasojen mitat soveltuvat useimpiin vakiokokoisiiin keräilylokeroihin.



## Tekniset tiedot

Varastoautomaatit ja WMS › Paternoster-varastoautomaatti

**Kasten Paternoster-varastoautomaatti säästää aikaa ja tilaa. Se tuo tuotteet käyttäjän ulottuville aina lyhintä tietä.**

Tason leveys 2850 tai 4100 mm

Tason syvyydet 420, 520 ja 620 mm

Tason kantavuus max. 600 kg / taso

Tila tasojen välissä 201-493 mm

Kokonaiskantavuus max. 15 600 kg

Kokonaisleveydet 3703 ja 4953 mm

Kokonaissyvyydet 1836, 2036 ja 2236 mm

Korkeus 3040-14 890 mm

Sähköliitäntä 400 VAC

Moottorin teho 4 kW

Ohjausjärjestelmä PaC100



# Lisäosat



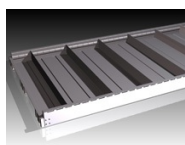
## Ryhmäkeräily

TC2000 mahdollistaa ryhmäkeräilyn yhdessä varastoautomaatin kanssa. Ryhmäkeräilylista voidaan integroida kaikkien laitteiden rinnalle.



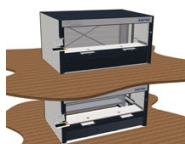
## Sähköovi

Sähköovella varastoautomaatti voidaan sulkea esim. yöksi estämään luvaton käyttöä. Ovi voidaan myös integroida palonehkäisyjärjestelmään.



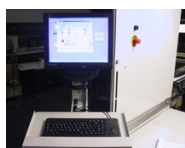
## Väljakajat

Tomadon paletit sekä Paternosterin tasot voidaan varustaa väljakajilla, mikäli on tarvetta pitää tuotteet paremmin erillään.



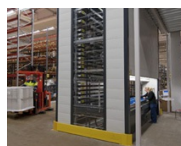
## Useammat käyttöaukot

Useampia käyttöaukkoja voidaan asettaa laitteen samalle puolelle tai vastakkaisille puolille, joko samaan kerrokseen tai eri kerrosten välille.



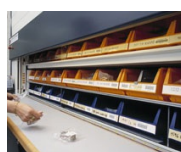
## Varastonhallintajärjestelmä TC2000

TC2000 on täydellinen järjestelmä. Se voidaan liittää kaikkiin Constructorin varastoautomaatteihin.



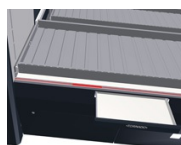
## Verhoiluikkuna

Verhoiluikkunoilla varastoautomaatti voidaan tehdä visuaalisemmaksi. Plexi-verhoilun läpi näkee miten ja millä nopeudella Tomado toimii.



## Välitasot

Kaikki Paternosterin tasot voidaan varustaa välitasoilla.



## Lokerovalolista

Lokerovalolista osoittaa leveysuunnassa keräiltävän paikan. Tämä vähentää keräilyvirheitä ja nopeuttaa keräilyä.



## Viivakoodinlukija

Keräilytehokkuuden optimoimiseksi varastoautomaateissamme voidaan käyttää langattomia viivakoodinlukijoita.