

Kasten Tornado DT maksimoi varastokapasiteetin ja moninkertaistaa keräilynopeuden



KASTEN
VARASTOTEKNIIKAN YKKÖNEN





TEKNISET TIEDOT:

Vakiomitoitus

Paletin leveys (sisäm.)	1250 - 4000 mm
Paletin syvyys (sisäm.)	520, 620, 720 ja 820 mm
Palettikuorma	max. 300 kg
Kuorman korkeus	max. 850 mm
Laitteen kantavuus	max. 80 000 kg
Pystysuuntainen nopeus	max. 2,2 m/s
Vaakasuntainen nopeus	max. 1,2 m/s
Paletin vaihto aika	jopa 15 s.
Laitteen korkeus	max. 15 m
Sähköliittymä	3 x 400 VAC
Moottorin teho	5,5 kW

Kasten Tornado DT:ssä on kahden koneen kapasiteetti yhdellä keräilyaukolla



Varastotilat tehokkaaseen käyttöön

KASTEN Tornado DT:n (TuplaTornado) varastointikapasiteetti on kaksinkertaistettu integroimalla kaksi tavallista Tornadoa yhdeksi laitekokonaisuudeksi. Nerokkaiden nostolaitteidensa ja siirtopöytien ansiosta Tornado DT on erittäin nopea, energiaa säästävä ja hiljainen hissiperiaatteella toimiva varastoautomaatti. Tavaroiden korkeusmittauksen avulla Tornado DT on helposti mitoitettavissa varastoitavien tuotteiden mukaan. Näin palettien (hyllyjen) vaatima korkeus tila saadaan optimoitua ja palettien sekä varastoitavien tuotteiden määrä maksimoitua. Koko varastotilan korkeuden hyödyntävä Tornado DT voidaan valmistaa jopa 15 metriä korkeaksi. Se vie lattiapinta-alaa vain kymmenesosan verrattuna perinteisiin hyllyihin varastoitujen tuotteiden vaatimasta lattiapinta-alasta.

Tornado DT hyödyntää tehokkaasti varastotilan korkeuden.



Keräilynopeus jopa kolminkertaiseksi

Hyllytys- ja keräilyajat ovat hyvin lyhyet Tornadon DT:n nerokkaiden siirtopöytien sekä Tornadon suuren pysty- ja vaakasuuntaisen nopeuden ansiosta. Kun automaattille syötetään halutun tuotteen koodi manuaalisesti, viivakoodilukijalla tai automaattisesti ylemmästä järjestelmästä, hakee hissi tilatun paletin ja tuo sen keräilyjälle ergonomisesti sopivalle noutokorkeudelle. Tornado DT:hen voidaan kytkeä ryhmäkeräily, ja se voidaan varustaa mm. valo-osoittimella tai lokerovalo-listalla, joiden avulla keräiltävän tuotteen paikka näytetään paletilta. Näin keräilyä saadaan nopeutettua ja virhepoiminnat minimoitua. Asiakkaamme kertovat jopa kolminkertaiseensa keräilynopeudet perinteisiin hyllypoimintoihin verrattuna.

Automaatti mitoitetaan varastoitavien tuotteiden mukaan.



Tuotteet järjestyksessä ja puhtaana

Varastoautomaatti on suljettu ja suojattu säilytysratkaisu arvokkaille ja aroille tavaroille. Tuotteet pysyvät lialta ja pölyltä suojassa. Tornado DT:ssä kahden automaatin välissä on siirtopöydät, jotka siirtävät takimmaisen Tornadon palettit käyttöluukulle. Kun keräilyjä kerää tavaraa, niin hissi hakee jo uutta palettia. Korkeusmittari tarkistaa sisäänmenevän kuorman korkeuden ja vie sen oikealle paikalle. Palettien vakiokantavuus on 300 kg.

Tuotteet pysyvät lialta ja pölyltä suojassa.

Helppokäyttöinen ohjain

Kasten Tornado DT:tä voidaan ohjata helppokäyttöisellä Windows-pohjaisella pc-ohjaimella. Tehokkaimmillaan Tornado DT on silloin, kun se liitetään osaksi yrityksen tietojärjestelmää. Kun keräilylistat siirretään suoraan tilauksista, työ- tai huoltomääräyksistä, saadaan keräilyvirheet ja keräilyyn käytetty aika minimoitua. Varastoautomaatti ylläpitää myös varaston saldotietoja, mikä helpottaa varaston inventointia. Tornado DT:hen voidaan asettaa myös salasana eri käyttäjätasojille, jolloin pääsy laitteelle on estetty ilman salasanaa. Salasanat voidaan kohdistaa myös palettikohtaisesti. Yksinkertaisen rakenteensa ja toimintaperiaatteensa ansiosta Tornado DT on luotettava ja vaatii vain vähän huoltoa.

Tornado DT tarjoaa huikeita etuja:

- Saat enemmän tavaraa samaan tilaan. Tornado säästää lattiapinta-alaa jopa kymmenkertaisesti.
- Keräily tehostuu. Keräilytyöhön käytettävä aika vähenee jopa 70 %
- Keräilyvirheet minimoituvat.
- Tuotteiden käsittely on ergonomista. Automaatti tuo hyllytason sopivalle työskentelykorkeudelle.
- Asiaton käyttö voidaan estää. Hävikki pienenee.
- Tilaukset voidaan käsitellä vaivattomasti ja paperittomasti.
- Laite voidaan kytkeä moniin erilaisiin tietojärjestelmiin.
- Tuotteet pysyvät puhtaina ja järjestyksessä.
- Vuosittainen inventointi helpottuu.



KASTEN

VARASTOTEKNIKAN YKKÖNEN

Valmistaja:

CONSTRUCTOR FINLAND OY

Kasteninkatu 1 / PL 100, FI-08151 Lohja

Puh. (019) 36251, faksi (019) 3625 333

www.kasten.fi