

A Member of the Constructor Group

KASTEN

RATKAISUJA ELINTARVIKKEIDEN VARASTOINTIIN

Tilan optimointi | Suuri varastonkierto | Kylmävarastointi



Ratkaisuja elintarvikkeiden varastointiin

Elintarvikkeiden varastoinnissa kohdataan monia erilaisia haasteita, jotka edellyttävät käytettävissä olevan tilan täysimääräistä hyödyntämistä ja eri varastointilämpötilojen ja varaston suuren vaihtuvuuden hallintaa. Samalla on ylläpidettävä hygieniatasoa ja tuotteiden jäljitettävyyttä.

Huomioitavaa:

- ✓ Nopeasti kiertävät ja helposti pilaantuvat elintarvikkeet vaativat erilaisia varastointimenetelmiä
- ✓ Huoneenlämpöiset, jäähdetyt ja pakastetut tuotteet on ehkä sijoitettava saman katon alle
- ✓ FIFO-varastojen (First-in-First-out) hallinta
- ✓ Tilaa vievät tuotteet ja niiden suuret painovaihtelut
- ✓ Tuotteiden jäljitettävyys ja hygieniasta huolehtiminen on välttämätöntä



Raskaiden tai kuormalavoilla varastoitavien tuotteiden säilytys

Nykyaikaisimmissakin varastoissa perinteinen kuormalavahyllistö on edelleen yleisin kuormalavojen varastointitapa.

Kasten P90-kuormalavahyllistö on saatavissa jopa 30 metrin korkuisena ja se tarjoaa lähes rajattomat mahdollisuudet toteuttaa ja mitoittaa varasto. Kuormalavat ovat vapaasti käytettävissä kaikkina aikoina.

Hyödyt

- ✓ Säädetty järjestelmä
- ✓ Korkeus jopa 30 m
- ✓ Eri syvyyksiä ja leveyksiä
- ✓ Soveltuu kaikenlaisten tuotteiden varastointiin
- ✓ Vaakapalkkien säätöväli 50 mm

Elintarvikkeet vaativat myös keräily- ja lähetysalueilla säädellyt olosuhteet (lämpötila, kosteus, puhtaus).



Lisätietoja:

<http://www.kasten.fi/elintarvike>

Lisää varastotilaa MOVO-kuormalavasiirtohyllyllä

MOVO-kuormalavasiirtohyllistö lisää varastointikapasiteettia huomattavasti. P90-kuormalavahyllistö asennetaan siirtovaunujen päälle ja vaunut liikkuvat sähköisesti avaten halutun keräilykäytävän. Poistamalla tarpeettomat käytävät saadaan lisää varastotilaa.

Kylmävarastotilat ovat kalliita käyttökustannuksiltaan, joten tiivis varastointiratkaisu on yleensä tarpeen. Kuormalavasiirtohyllistö tarjoaa ihanteellisen ratkaisun tähän haasteeseen ja se on yleisesti käytetty elintarvike- ja juomateollisuudessa.

HahkaWay Oy tuottaa asiakkailleen mm. pakastelogistiikkapalveluja. Tuotteet varastoidaan kuormalavasiirtohyllöyn ja pakkasvaraston lämpötila pidetään jatkuvasti -22 °C asteessa.



Hyödyt

- ✓ Maks.lattiatilan hyödyntäminen
- ✓ Pääsy yksittäisiin lavoihin
- ✓ Joustavuus
- ✓ Kompakti varasto
- ✓ Soveltuu erikokoisille lavoille
- ✓ Tarvitaan vain yksi trukkipäätävä
- ✓ Tilan lämpötila -30 °C - +40 °C



Tehokkuutta varastointiin läpivirtaushyllistöllä

Läpivirtaushyllistö soveltuu FIFO-varastointiin, missä tavaran vaihtuvuus on suuri ja lavat vaativat nopeaa saatavuutta.

Kuormalavat sijoitetaan kalteville rullaradoille ja painovoima siirtää lavaa eteenpäin rullastoa pitkin. Lavan nopeutta ohjataan jarrurullilla ja lavaerottelija vapauttaa lavan keräilypaikalle.

Tätä ratkaisua käytetään usein mm. juomateollisuudessa. Ratkaisu vaatii vain kaksi käytävää, yhden lastaukseen ja toisen keräilyyn.

Hartwall valmistaa panimojuomia vesistä ja virvoitusjuomista oluisiin ja siidereihin

Puolivalmiita tuotteita varastoidaan muovikonteissa tuotantolinjan yhteydessä olevassa läpivirtaushyllistössä.



Hyödyt

- ✓ Vaatii jopa 60 % vähemmän lattiatailaa kuin perinteinen kuormalavahyllistö
- ✓ Automaattinen varastonkierto
- ✓ FIFO-lastaus- ja keräilymenetelmä vaatii vain kaksi käytävää
- ✓ Nopeuttaa toimintaa



Lisätietoja
<http://www.kasten.fi/elintarvike>

Ajan ja tilan säästöä satelliittihyllystöllä

Satelliittihyllystö soveltuu bulkkituotteiden varastointiin ja eri lämpötila-alueille. Puoliautomaattinen alusta liikkuu hyllystön solissa noutaen ja siirtäen lavoja, joten se sopii elintarvikkeiden varastointiin.

Kun B. Voltwater & Zonen päätti laajentaa tuotannossaan tölkkivarastointikapasiteettiaan, he valitsivat satelliittihyllystön.

Tämä tarjosi heille automaattisen keräilyratkaisun parantaen samalla tehokkuutta.



Hyödyt

- ✓ Lisää varastointikapasiteettia
- ✓ Luo tilaa
- ✓ Helppo luoksepääsy
- ✓ Lisää keräilynopeutta
- ✓ Hyvä työympäristö



Turvallisuus- ja lisäosat

Elintarvikealan varastot ovat dynaamisia ympäristöjä, jossa tuotteet kiertävät nopeasti ja trukit liikkuvat nopeasti. Tämä tarkoittaa toistuvia hyllystövaurioita, jotka voidaan estää käyttämällä suunnittelemissämme erityisiä lisä- ja turvallisuusosia.



Etupylvään suojus, lattiaan kiinnitettävä
Suojaa pylvästä pieniltä trukin törmäyksiltä.



Etupylvään suojus, muovi
Vaimentaa kovia iskuja ja asennetaan pylvääseen ilman kiinnikkeitä.



Pylvään suojus, vaahтомуovisuus
Pylvään suojus, jonka sisällä on iskuja vaimentava vaahтомуovi.



Törmäysuojus
Suojaa pylväselementtiä trukin törmäyksiltä. Kiinnitetään kiilapulteilla lattiaan.



Törmäysjohde
Toimistojen, koneiden ja kuljetinjärjestelmien suojaksi tai kulkuväylien erottamiseen.



Takarajoinputki
Estää lavojen putoamisen hyllystön taakse.

Constructor Finland Oy

Kasteninkatu 1, PI 100
08150 Lohja
Puh. (019) 36251
Faksi (019) 3625 333

myynti@kasten.fi
www.kasten.fi

A Member of the Constructor Group

