

A Member of the Constructor Group

**KASTEN**  
—  
vuodesta 1886

# PIENTAVARAHYLLESTÖ S90

Yksi järjestelmä moneen tarpeeseen





# Pientavarahyllystö S90

Keräilyn vaivattomuutta perushyllystä kerroshyllystään



## S90 hyllyt tehokkaaseen varastointiin

Sopivan varastointiratkaisun löytäminen pientavaroille voi joskus olla haastavaa. S90-pientavarahyllystö tarjoaa ratkaisun tähän. Se on modulaarinen, helppo asentaa, kestävä ja helposti säädettävissä ja muunneltavissa.

S90-pientavarahyllystö kattaa kaikenlaiset pientavaroiden varastointitarpeet perushyllystä kerroshyllystään ja turvaominaisuuksilla varustettuun siirtohyllystään. S90-hyllystöjärjestelmä perustuu kahteen vakiohyllytyyppiin ja hyllytasoihin eri kantavuuksilla. Näillä peruselementeillä tarjoamme optimaalisen ratkaisun tarpeisiisi.

Osat valmistetaan korkealaatuisesta kylmävalssatusta teräksestä automaattisilla linjoillamme. Hyllytasojen pintakäsittelyä on pulverimaalaus ja pylväiden pulverimaalaus tai sinkitys. Vakiovärien lisäksi saatavana on myös muita värejä. Pientavarahyllystömme on täydellinen yhdistelmä kestävyttä, lujuutta ja viimeistelyä. Sen monipuolisuutta parantaa laaja lisäosavalkoima. S90-hyllystöjärjestelmän mahdollisuudet ovat rajattomat – se on laajennettavissa ja muutettavissa tarpeen mukaan.



### VOIMME TARJOTA APUAMME:

- Nykyisen tai uuden varastosi optimaaliseen suunnitteluun
- Materiaalinkäsittelysi tehostamiseen
- Varastotasosi optimointiin

### Varaston toiminnan optimointia simuloinnin avulla

Constructor Warehouse Intelligence System (C-WIS) on ohjelma, joka toimii minkä tahansa varastoa ohjaavan järjestelmän kanssa. C-WIS kertoo sinulle niin varastoosi sitoutuneen pääoman kuin sen todellisen kapasiteetin. Hyödyntämällä varastosi todellisia tietoja C-WIS kykenee

esittämään tarkat luvut varastosi toiminnasta sekä sen miten ja kuinka paljon niitä voisi vielä parantaa. Yksinkertaisimmillaan tehokkuutta saadaan vaihtamalla tuotteiden paikkoja tai muuttamalla hankintojen rakennetta. Saavutettavat hyödyt voivat helposti olla merkittäviäkin.



**Säästä 20% toimintakustannuksissa**



**Vähennä varastonarvoa jopa 20%**



**Tehosta toimintaa jatkuvalla seurannalla**

Tarvitsetpa perushyllystön tai kerroshyllystön S90-pientavarahyllystöjärjestelmä tarjoaa taloudellisen ratkaisun varastointitarpeisiisi. Perus- ja lisäosineen tämä monipuolinen hyllystö kattaa kaikenlaiset pientavaroiden varastointitarpeet. Kokeneet myyjämme kartoittavat käytettävissä olevan tilan ja toteuttavat juuri sinun tarpeitasi vastaavan varastointiratkaisun, joka säästää liiketoimintasi kokonaiskustannuksia.

## S90-PIENTAVARAHYLLYSTÖN ETUJA

- ✓ Tehokas ja selkeä varastointiratkaisu
- ✓ Nopea luoksepääsy
- ✓ Laaja lisäosavalikoima
- ✓ Hyllytasot eri kantavuuksilla
- ✓ Mitoitettavissa varastosi mukaan
- ✓ Helppo asentaa
- ✓ Säästää tilaa ja aikaa, vähentää kustannuksia
- ✓ Modulaarinen, helppo laajentaa
- ✓ Kehitys, suunnittelu, valmistus, asennus ja ylläpito – kaikki samalta toimittajalta



### Kannattava sijoitus

Varastointitarpeesi voi kasvaa tai muuttua huomattavasti, näin usein käy. S90-hyllystöjärjestelmä mukautuu helposti muuttuviin tarpeisiin. Modulaarisen ja erittäin tukevan rakenteensa ansiosta sen muuttaminen ja uudelleen asentaminen on helppoa.

### Erilaisia sovelluksia

Hyllystöön on saatavana erilaisia lisäosia jakolevyistä vetotaseihin ja -laatikoihin. Tila hyödynnetään erittäin tehokkaasti siirtohyllystön ja kerroshyllystön avulla. S90-hyllystöjärjestelmä on joustavasti laajennettavissa.

### Optimaalinen tilankäyttö

S90-pientavarahyllystö voidaan sovittaa täydellisesti käyttöympäristönsä tuotteiden tai käytettävissä olevan tilan mukaan. Sopivalla rakenteella hyllystö voidaan asentaa vaikka viiteen kerrokseen ja jopa 18 metriä korkeana.

## S90-pientavarahyllystö

Modulaarisen S90-pientavarahyllystön perustana ovat teräksestä valmistetut pylväät ja hyllytasot. Valitsemalla oikean hyllystötyypin ja käyttämällä erilaisia lisäosia tarjoamme kattavan ratkaisun pientavaran varastointiin ja keräilyyn. S90-pientavarahyllystön korkeus voi olla jopa 18 metriä, hyllytason pituus 900, 1000 tai 1280 mm ja syvyys 300, 400, 500 tai 600 mm. Hyllytason kantavuus on 150 tai 200 kg ja maksimi välikkোকantavuus 3.000 kg. Hyllystö täyttää vaativimmatkin tarpeet – nyt ja tulevaisuudessa.



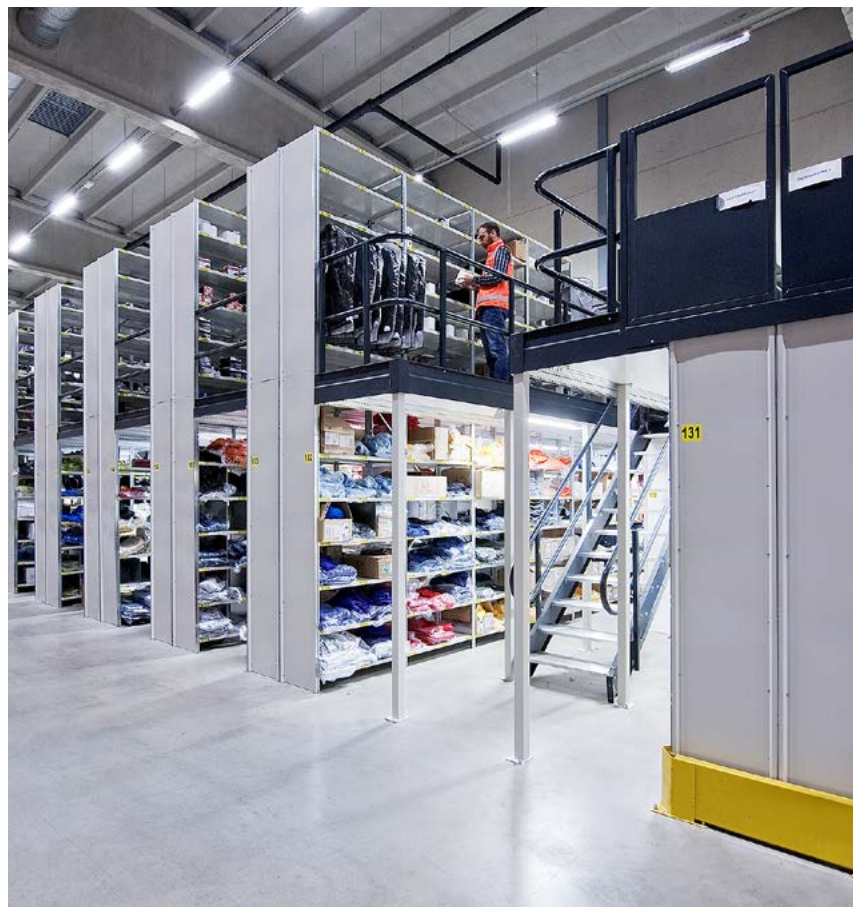
### Pientavarahyllystön etuja

- ✓ Soveltuu suurille tavaramäärille
- ✓ Kantaa raskaita kuormia
- ✓ Optimaalinen tilankäyttö
- ✓ Helposti muunneltavissa
- ✓ Tehostaa varastointia

## Kerroshyllystö

Mikäli huonekorkeutta löytyy riittävästi, on kerroshyllystö taloudellinen tapa hyödyntää lattiatilaa. Käyttämällä välitasorakennetta voidaan hyllystö rakentaa kahteen tai useampaan kerrokseen.

Kerroshyllystön rakenteena käytettävät järeämmät pylväät on suunniteltu kantamaan välitason kuorma. Sprinklerijärjestelmä ja valaistus voidaan liittää helposti hyllystörakenteeseen samoin kuin kulkuväylät ja portaat. Kerroshyllystö on ihanteellinen pientavaran varastointitapa tarvitsematta lisätä lattia-alaa.



### Kerroshyllystön etuja

- ✓ Hyödyntää koko huonekorkeuden
- ✓ Lisää varastokapasiteettia
- ✓ Säästää kustannuksia
- ✓ Nopeuttaa keräilyä
- ✓ Säästää aikaa lyhyempien etäisyyksien vuoksi



Lisätietoja:  
[www.kasten.fi/pientavarahyllyt](http://www.kasten.fi/pientavarahyllyt)

## Kapeakäytävä-/Korkeavarastohyllystö

Kapeakäytävä- ja korkeavarastohyllystö ovat yleisiä 24-7 -varastoissa, joissa käytetään korkeakeräilijöitä tai automaattisia hissejä. Tämän tyyppisellä varastointiratkaisulla saavutetaan optimaalinen varastotilan käyttö hyödyntämällä koko rakennuksen korkeus.



### Kapeakäytävä-/Korkeavarastohyllystön etuja

- ✓ Parantaa tehokkuutta
- ✓ Hyödyntää koko rakennuksen korkeuden
- ✓ Soveltuu hyllystöhisseille
- ✓ Tehostaa keräilyä

## Siirtohyllystö

Kun tilaa on vähän S90-pientavarahyllystö voidaan asentaa siirtovaunujen päälle ja luoda näin optimaalinen tiivisvarasto. Hyllystö liikkuu kiskoja pitkin avaten keräilykäytävän. Siirtohyllystöä käytetään niin pientavaran varastoinnissa kuin arkistohyllyratkaisunakin. Se on saatavana joko veivi- tai sähkökäyttöisenä. Lisäksi hyllystö on turvallinen ja se voidaan lukita, jolloin materiaali on suojassa luvattomalta käytöltä.

### Siirtohyllystön etuja

- ✓ Säästää tilaa
- ✓ Pientää varastoalaa
- ✓ Lisää varastokapasiteettia
- ✓ Parantaa turvallisuutta
- ✓ Helppo luoksepääsy

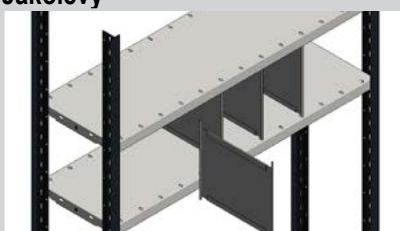


## S90 lisäosat



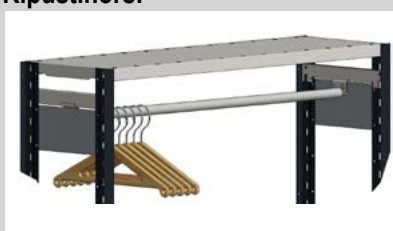
## Tutustu mahdollisuuksiin

### Jakolevy



Käytetään tuotteiden erottamiseen ja hyllypaikkojen luomiseen.

### Ripustinorsi



Käytetään vaatehyllyä.

### Vetotaso



Asennetaan hyllytason alle tai sen tilalle.

### Pariovi



Lukollinen oviyksikkö, jonka avulla hyllyköstä muodostuu kaappi.

### Rengastaso



Pystyasennossa renkaan muoto ei muutu pidempiaikaisessa säilytyksessäkään.

### Vetolaatikko



Soveltuu pienten tuotteiden säilytykseen ja voidaan jakaa osiin.

# Referenssejä

## Kerroshyllistö

Nanso Groupin logistiikkakeskus on Pohjoismaiden suurin ja nykyaikaisin tekstiilialan keskus, jonka varastossa kerrosneliöitä on huimat 33 000. Puolet varastosta on kerroshyllyä ja puolet kuormalavahyllyjä. Keräysrivejä kertyy keskimäärin 7 500 päivässä ja lähetettäviä tuotteita 70 000 kpl, parhaina päivinä jopa 100 000 kpl. Keräily tapahtuu puheohjattuna.

[www.kasten.fi/Referenssit/Nanso](http://www.kasten.fi/Referenssit/Nanso) ▶



## Kapeakäytävähyllistö

Kun kiinnitystarvikkeiden ja pienosien hankinta- ja logistiikkapalveluita tarjoava Bufab Finland Oy muutti uusiin tiloihin se tarvitsi pikaisesti varastohyllyt yli 14 000 tuotenimikkeelle. Bufab toimittaa pultteja, ruuveja ja muttereita sekä jonkin verran sähkötarvikkeita valmistavan teollisuuden tuotantoon ja erilaisiin projekteihin. Varastoon on sijoitettu kuusi metriä korkeita kuormahyllystöjä ja pientavarahyllystöjä. Kuormahyllystöjen päässä on vielä ulo-kehyllyjä suurikokoisemmille tuotteille. Pientavarahyllystöä on 5250 juoksumetriä ja siinä on 18 hyllytasoa päällekkäin.

[www.kasten.fi/Referenssit/Bufab](http://www.kasten.fi/Referenssit/Bufab) ▶

## Siirtohyllistö

Electrolux Disparts AB:n varastoon saatiin siirtohyllillä joustava järjestelmä rajattuun lattiatilaan. Varaston koko on 35.000 m<sup>2</sup> ja artikkeleita on noin 125.000. Siirtohyllistöä käyttämällä saatiin yrityksen pientavaroiden varasto mahtumaan pienempään tilaan kuin aikaisemmin.

[www.kasten.fi/Referenssit/Electrolux](http://www.kasten.fi/Referenssit/Electrolux) ▶



**Constructor Finland Oy**  
Sauvonrinne 12, 08500 Lohja  
PI 100, 08151 Lohja  
Puh. (019) 36251  
myynti@kasten.fi

[www.kasten.fi](http://www.kasten.fi)

A Member of the Constructor Group

