



7 asiaa,

**jotka kannattaa huomioida
hyllysuunnittelussa**

Hyvin suunniteltu hyllyratkaisu on keskeinen osa tehokasta ja turvallista varastotoimintaa. Näihin seitsemään tekijään kannattaa kiinnittää erityistä huomiota suunnittelussa.

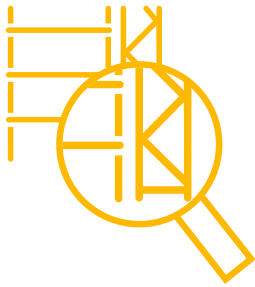
 JUNGHEINRICH

01

Varastostrategian määrittely

FiFo, LiFo tai just-in-time: Oikean varastostrategian valinta on keskeinen tekijä varaston sujuvuuden ja tehokkuuden kannalta. Strategia perustuu varastoitaviin tuotteisiin, kysyntään ja niiden kiertoon. Hyvin suunniteltu varastostrategia auttaa hyödyntämään tilan tehokkaasti, vähentämään kustannuksia ja parantamaan varaston toimintaa kokonaisuutena.

"Hyvin suunniteltu varastostrategia minimoi varastointikustannukset."



02

Kenttä- ja hyllykuormien määrittäminen

Kenttäkuorma kertoo, kuinka suuren kokonaiskuorman hyllyrakenne kestää, kun taas hyllykuorma määrittää yksittäisen hyllytason enimmäiskuorman. Kuormitusrajojen oikea mitoitus on tärkeää hyllyjen vakauden ja turvallisuuden kannalta. Suunnittelussa kannattaa huomioida nykyisten tarpeiden lisäksi myös tulevat vaatimukset. Älä keskity vain nykyisiin tarpeisiin, vaan suunnittele ennakoivasti.

03

Oikean käytäväleveyden valinta

Oikea käytäväleveys on ratkaiseva tekijä varaston turvallisuuden ja tehokkuuden kannalta. Se vaikuttaa materiaalivirtoihin ja varastopaikkojen saavutettavuuteen. Käytäväleveys on sovittava käytössä oleviin trukkeihin. Huolellinen suunnittelu sujuvoittaa liikkumista, parantaa läpivirtausta ja vähentää onnettomuusriskejä.



04 Standardien noudattaminen

"On tärkeää, että vaatimustenmukaisuus tarkastetaan säännöllisesti koulutetun henkilöstön toimesta."

Varastohyllyjen suunnittelussa ja käytössä standardien noudattaminen on keskeistä turvallisuuden kannalta. Ne määrittävät vaatimukset muun muassa kuormituksen, vakauden ja turvallisen käytön osalta. Euroopassa keskeisiä standardeja ovat esimerkiksi SFS-EN 15512, SFS-EN 16681, SFS-EN 15620 ja SFS-EN 15635. Säännölliset tarkastukset varmistavat, että vaatimukset täyttyvät myös käytön aikana. Halutessasi Jungheinrichin sertifioidut asiantuntijat huolehtivat tarkastuksista puolestasi. Me noudatamme jo hyllyjärjestelmiemme suunnittelussa ja kehityksessä tiukimpia standardeja.

05 Turvallisuuskonseptin laatiminen

Turvallisuus tulee huomioida jo varaston suunnittelun alkuvaiheessa. Hyvin suunniteltu turvallisuuskonsepti kaikkien paikallisten kattaa koko elinkaaren – asennuksesta päivittäiseen käyttöön. Se varmistaa hyllyjärjestelmän kantavuuden, vakauden ja turvallisen käytön. Säännölliset tarkastukset pitävät rakenteen kunnossa. Hyllyjärjestelmiemme kehittämisessä ja tuotannossa pidämme erittäin tärkeänä uusimpien turvallisuusstandardien noudattamista: esimerkiksi kuormalavahyllymme on sertifioitu RAL-laatumerkillä. Lisäturvaa voidaan parantaa esimerkiksi törmäyssuojilla ja takaseinäritilöillä.



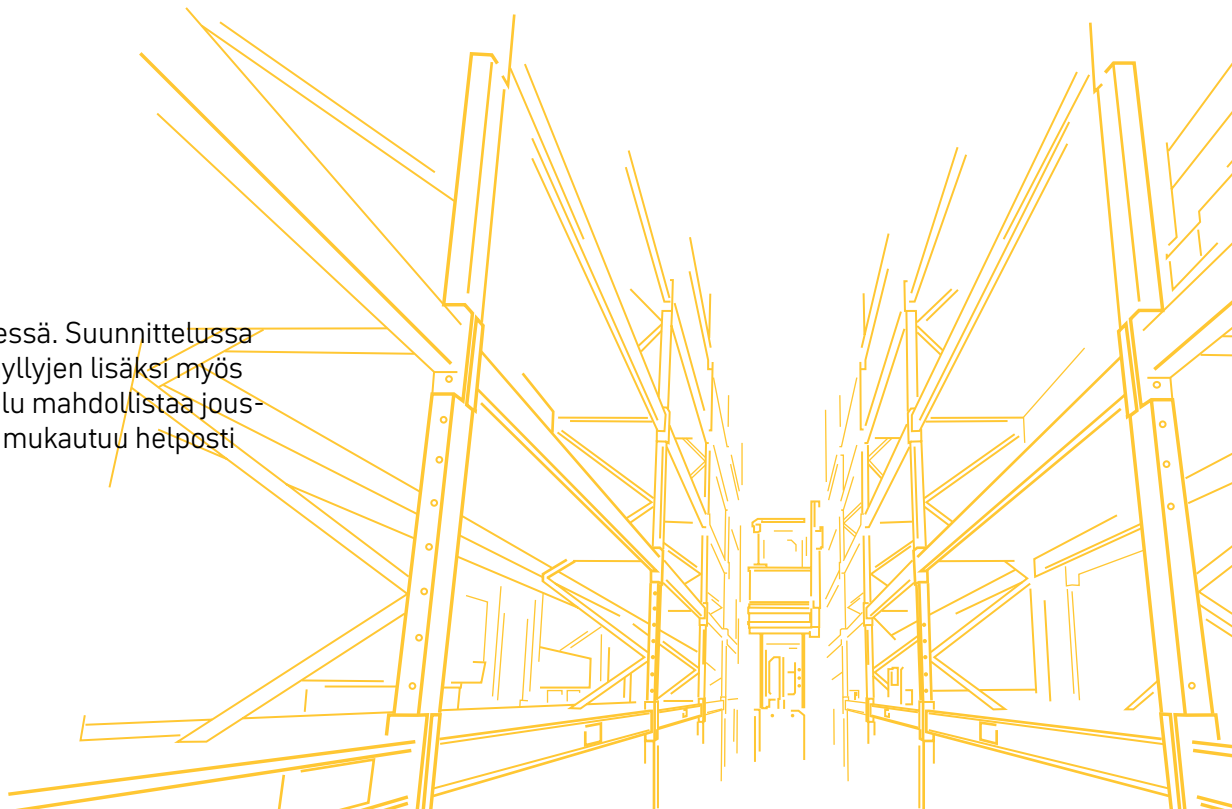
06 Rahoitusratkaisujen hyödyntäminen

Hyllyjärjestelmät ovat pitkäikäinen investointi, joka tukee varaston tehokkuutta. Kaukonäköinen investointi korkealaatuisiin hyllyihin kannattaa siis myös taloudellisesti. Erilaiset rahoitusratkaisut tuovat joustavuutta hankintaan ja auttavat säilyttämään yrityksesi maksuvalmiuden.

07

Kokonaisvaltaisen strategian huomioon ottaminen

Tehokas hyllyratkaisu ja varastostrategia kulkevat käsi kädessä. Suunnittelussa on tärkeää huomioida koko sisälogistiikan kokonaisuus – hyllyjen lisäksi myös kalusto, prosessit ja tilankäyttö. Kokonaisvaltainen tarkastelu mahdollistaa joustavan ja tehokkaan ratkaisun, joka parantaa läpivirtausta ja mukautuu helposti tuleviin tarpeisiin.



Etkö löytänyt vastausta kaikkiin kysymyksiisi?

Ei hätää – autamme sinua valitsemaan juuri varastoosi sopivan hyllyratkaisun.

Lisätietoja: www.jungheinrich.fi/tuotteet/kuormalavahyllyt

 **JUNGHEINRICH**