

A Member of the Constructor Group



Storage solutions since 1947

TÁROLÁSI MEGOLDÁSOK A LEAN GYÁRTÁSI MÓDSZEREKHEZ



Tegye zökkenőmentessé gyártási folyamatát

A gyártás képezi a legtöbb általunk vásárolt és fogyasztott termék lelkét, és ez a folyamat olykor összetett lehet. A hatékony tárolási megoldásra való igény gyakori kihívás, függetlenül attól, hogy Ön a gyógyszeripari, mérnöki, elektromos, gépjárműipari, ruházati vagy élelmiszeriparban tevékenykedik.

Jelentős tapasztalattal rendelkezünk a gyártók támogatásában a jó 5S környezet elérésében olyan optimalizált tárolást nyújtva, amely segít a hibaarányok csökkentésében és az ergonómia javításában. Segítünk áttekinteni a lehetőségeit és megtalálni az üzletvitelének megfelelő megoldást, egyúttal támogatjuk az Ön lean gyártási módszerének kialakítását.

Általános tárolási problémák a gyártóknál

- Készlet tárolása az anyagok JIT továbbításához a gyártási területekre
- Annak biztosítása, hogy a megfelelő alapanyagok vagy alkatrészek a megfelelő helyen legyenek a megfelelő időben
- Ömlesztve vásárolt készlet hosszú távú tárolása
- Különböző méretű és súlyú termékek tárolása
- A készletnek a gyártási területre való zökkenőmentes eljuttatása
- Optimális anyagmozgatás
- Batch ellenőrzés és utánkövethetőség
- Ergonómia a gyártási területeken
- A különleges eszközök, berendezések vagy pótalkatrészek biztonságos tárolása
- A nem hatékony termékkezelés semlegesíti a megnövelt termelési ráta előnyeit

Tökéletesítse az alapanyagok vagy alkatrészek tárolását

Minden gyártási folyamat az alapanyagokkal vagy a szállítótól vásárolt termékekkel kezdődik. Ezen daraboknak a gyártási tevékenység előkészítéséhez való raktározásának módszere függ a darabok méretétől, súlyától és terjedelmétől.

Raklapos áruk

- ✓ A raklapállvány statikus, automatizált és gördíthető kivitelű lehet
- ✓ A Pallet Shuttle vagy a bejárható rendszer a legalkalmasabb az ömlesztett áruk tárolására
- ✓ A statikus vagy mobil raklapos állványrendszer nehezebb vagy raklapos áruk tárolására alkalmas
- ✓ Kiegészítők széles skálája áll rendelkezésre az Ön tárolási megoldásának testre szabásához
- ✓ Hűtött környezetben is megfelelő



Apróárúk tárolása

- ✓ A Dexion polcos állványrendszer kínálata ideális kisméretű termékek tároláshoz
- ✓ Egyszintes, többszintes vagy gördíthető polcos állványrendszerek
- ✓ Horganyzott kivitel a megnövelt tartósság érdekében
- ✓ Kiegészítők széles választéka az Ön tárolási megoldásának testre szabásához

Hosszú áruk

- ✓ A karos állvány ideális a hosszabb vagy különleges alakú áruk tárolásához
- ✓ Rendelhető horganyzott vagy festett kivitelben
- ✓ Különböző hosszúságú karok választéka
- ✓ Kültéri használatra is megfelelő és tetővel is felszerelhető



Bővebb információ:

www.dexion.hu/lean-manufacturing

A gyártósor JIT ellátásának támogatása

A gyártási folyamat gyakran többfázisú folyamat, így a raktározási problémákra ritkán létezik egyetlen megoldás. A folyamat különböző fázisai eltérő tárolási módszereket igényelhetnek, amely együttesen teszik lehetővé a jól szervezett működést.

A legfőbb cél a hibaarány csökkentése, az ergonómia és a munkafolyamat javítása, a optimális gyártás fenntartása és általánosságban véve jól szervezett környezet biztosítása minden megmunkálási fázisban.



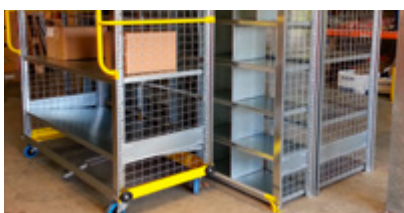
Lean gyártási módszer és kommissiózás a Volvo-nál
A Volvo számára a Dexion cég segítségével egy új kommissiózó állomás koncepciójának kifejlesztésére került sor, amely a gyártás és összeszerelés fontos részévé vált a lerövidült kommissiózási idő és a változtatáshoz szükséges rövidebb idő miatt.

Kihívások a gyártósoron

- A nyersanyagok vagy alkatrészek optimális elhelyezése
- JIS (Just in Sequence) szállítás várakozási idő nélkül
- A gyártósor gyors, biztonságos és ergonomikus kezelése
- Jó 5S szint fenntartása egy forgalmas gyártási környezetben
- Alapanyag vagy alkatrész puffertárolása
- Biztonságos módszer a vezetősínek áthelyezésére a gyártási területen belül
- Állítható tárolórendszer különböző méretű és súlyú cikkek tárolására
- A pontatlan alkatrész-kiválasztás csökkentése

Rugalmas tárolási megoldások az Ön gyártási folyamatának támogatására

Az Ön termelő egysége bizonyára több gyártóterülettel rendelkezik, amelyek mindegyike a tevékenységükhöz szükséges eszközökkel vagy gépekkel van felszerelve. A sikeres tárolásnak kell rugalmasságot kell biztosítania az Ön egysége és alapanyagai számára, ugyanakkor a kiigazíthatónak kell lennie az Ön által eszközölt változtatásoknak megfelelően. A Kaizen, azaz a "jó változás" megkívánja, hogy az Ön raktára a gyártási folyamat, illetve a gyártott termékek be- és kimeneti fázisa fejlesztésének megfelelően alakítható legyen. Íme néhány, a vevőink által a gyártási környezetük fejlesztéséhez használt leggyakoribb termékekből.



HI280 mozgatható polcos állványrendszer

HI280 polcos állványrendszer, amely kerekerekre szerelhető és a gyártási zónák közötti mozgathatóság lehetővé tételére.



Dinamikus doboztároló rendszer

A raklapállványba vagy polcos állványba integrált dinamikus doboztároló rendszer ideális a KANBAN rendszerhez.



Függőleges tárológépek

A maximális teljesítmény érdekében a gyors és nagyszámú kommissiózáshoz vagy az eszközök biztonságos tárolásának biztosításához.



Raklapkihúzó egységek

Ergonomikus megoldás raklapokról vagy lejtős raklapátmasztókról való kommissiózáshoz, ami csökkenti a hátfájást.



Vezetősínek

A gyártási területek között a rakatok biztonságos anyagátrolását és biztonságos továbbítását teszik lehetővé.



Műanyag tároló dobozok

Tartós és olajnak ellenálló dobozok, rendezett megoldást nyújtanak az apróárak felosztására.



Bővebb információ:

www.dexion.hu/lean-manufacturing

Késztermékek tárolása



A gyártott termékek csomagolása, raktározása és feladása az utolsó kihívás a gyártási folyamatban. Közvetlenül a vevőnek kerül leszállításra vagy készletre gyártották? A mérettel és a súllyal, valamint a szavatossági időt érintő problémákkal kapcsolatban is segíteni tudunk Önnek a legmegfelelőbb raktározási módszer meghatározásában.

A késztermék raktározási megoldása általában hasonló az alapanyag tárolásához használt megoldáshoz.



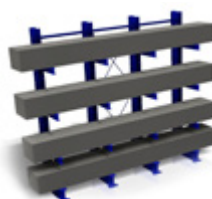
Palett Shuttle raklaprendszer / bejárható raklapállvány
Közbelső folyosók nem szükségesek, az árut az elülső oldalról tárolja be és veszi ki, és ez az ömlesztett áruk miatti tárolási kihívásokra is tökéletes válasz.



P90 raklapállvány
Ideális megoldás raklapos tárolásra a mozgatható megoldás kialakításának lehetőségével, ami sűrű tárolási megoldást kínál kisebb raktározási felületen.



Polcos állvány
Ideális apróanyag és nem raklapon tárolt cikkek tárolására a tartozékok széles skálájával.



Karos állvány
Ideális hosszabb áruk tárolására a könnyebb, illetve nehezebb anyagokhoz használható karok széles választékával.

Védőelemek

Minden raktározási módszer állandó készletforgással és gyorsan mozgó villástargoncák jelenlétével jellemezhető dinamikus környezet. Ez megmutatkozik az állványok gyakori sérüléseiben, amelyek azonban speciálisan tervezett védőelemeink használatával megelőzhetők.



Padlóra szerelt oszlopvédő
Az állvány oszlopainak védelmére.



Bepattintható oszlopvédő
Nagy erejű ütközést nyel el, és rögzítés nélkül csatlakoztatható az oszlopra.



Oszlopvédő belső habréteggel
Oszlopvédő ütécscillapító belső habréteggel.



Keretvédők
Ideális az érzékeny területek emelővillák okozta károktól történő megóvására.



Biztonsági korlátrendszer
Irodák, gépek, futószalag-rendszerek védelmére vagy elválasztó elemként közlekedési útvonalakon.



Függőleges túltolásgátló
Megakadályozza a raklapok leesését az állvány hátoldalán.



Bővebb információ: www.dexion.hu/Tartozekok

Dexion Kft.

H - 2040 Budaörs, Baross u. 89

Tel.: (+36) 23 428 166,-167

Fax: (+36) 23 428 175

dexion@dexion.hu

www.dexion.hu

A Member of the Constructor Group

