

Jūsu intraloģistikas balsts.

Mūsu plauktu sistēmas un noliktavas aprīkojums.

**JUNGHEINRICH**
Machines. Ideas. Solutions.



Saturs

Statiskā palešu uzglabāšana

Vienvietīgs palešu plaukts	6–7
Pielāgojams plato eju plaukts	8–9
Pielāgojams šauro eju plaukts	10–11
Augstplauktu silo sistēma	12–13
Iebraucamais plaukts/caurbraucamais plaukts .	14–15

Dinamiskā palešu uzglabāšana

Gravitācijas plaukts	16–17
Plaukts ar iebīdes sistēmu	18–19
„Shuttle” tipa kompaktā noliktava	20–21
Mobilais plaukts	22–23

Statiskā sīkpreču uzglabāšana

Sīkpreču plaukts	24–25
Daudzstāvu konsoļu plauktu sistēma	26–27
Automātiska sīkpreču noliktava	28–29

Dinamiskā sīkpreču uzglabāšana

Mobilais sīkpreču plaukts	30–31
Gravitācijas plaukts	32–33
Vertikālā karuseļtipa plauktu sistēma	34–35
Liftveida plaukts	36–37

Gareniskas formas materiālu uzglabāšana un platformas

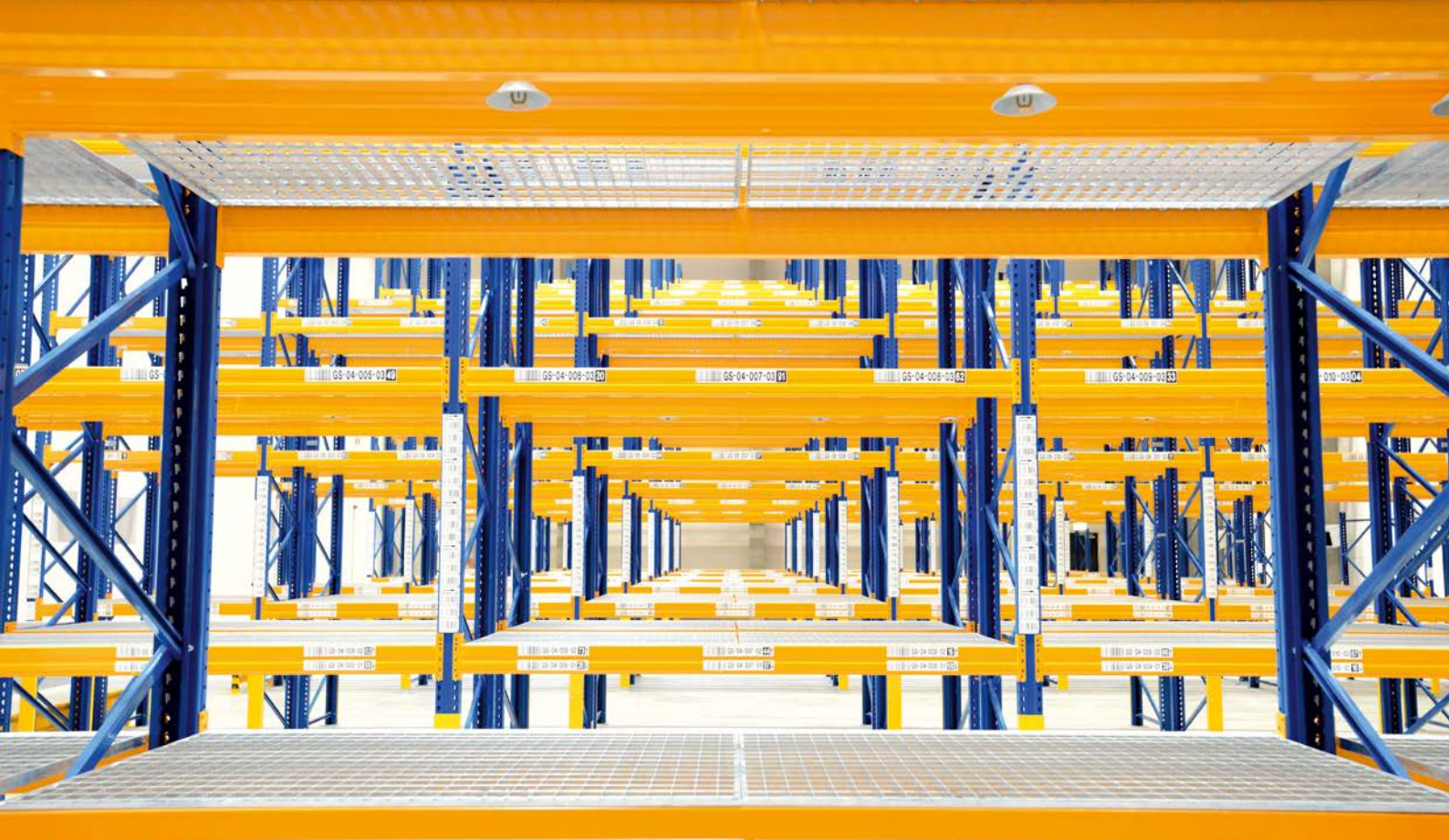
Konsoļu plaukts	38–39
Tērauda konstrukcijas mezonīns	40–41

Plauktu piederumi

Plauktu apsekošana

Kraušanas tehnikas kompleksā programma

Fakti saistībā ar investīciju lēmumu pieņemšanu



Jūs meklējat kompleksus risinājumus?

Mēs tos piedāvājam.

No viena ražotāja.

Plaukti nozīmē daudz vairāk nekā tikai tērauda un dzelzs konstrukcijas. Plaukti ir atslēga optimālai preču pārkraušanas efektivitātei. Jo tikai pieprasījumam atbilstošs plauktu sistēmu izvietojums nodrošina visas materiālu plūsmas efektivitātes palielinājumu. Mūsu rīcībā ir šī atslēga, kuru pasniegt Jums: plauktu sistēmas, platformas tipa konstrukcijas, pašnesošas noliktavas (silosi) un tieši Jūsu prasībām piemērota noliktavas pārvaldības sistēma – mūsu Jungheinrich WMS. Palešu, tvertņu un sastatņu plauktu uzglabāšanai. Kartona kārbām vai gareniskas formas materiāliem. Papildus tam mēs Jums piedāvājam kompleksus risinājumus: vienotu noliktavas plānojumu, kas plauktus un kraušanas tehniku, kā arī krautņotājkrānus uztver kā "roku rokā" strādājošu loģistikas sistēmu. Sākot ar plānojuma skici izstrādi un beidzot ar atslēgu pasniegšanu. Sākot ar konsultēšanu par tieši Jums piemērota finansējuma modeļa izvēli un beidzot ar vienu no Eiropā blīvākajiem klientu apkalpošanas centru tīkliem.

Jūsu ieguvums: mūsu pieredze

Kā viens no vadošajiem kraušanas tehnikas ražotājiem mēs pārzinām prasības, kas tiek izvirzītas ar iekrāvējiem apkalpojamiem plauktiem. Izstrādājot mūsu plauktu sistēmas, tiek likta lietā pieredze, kas uzkrāta, veicot tūkstošiem noliktavu plānošanu, projektēšanu, realizāciju un pieņemšanu ekspluatācijā visā pasaulē.

Nemainīgi profesionāla konsultēšana

Mūsu kvalificētie konsultanti zina, kādām prasībām jābūt izpildītām, lai iekrāvējs un plaukts būtu savstarpēji perfekti pielāgoti. Nav svarīgi, vai darba cikli tiek izpildīti, izmantojot palešu ratiņus ar dīseles vadību, krautņotājus ar frontālu sēdēšanas pozīciju vai bīdmastu, vai arī augstplauktu krautņotājus, krautņotājkrānus vai pasūtījumu komplektētājus. Mēs Jums piedāvājam pilnu risinājumu paketi, kuru veido kraušanas tehnika un plauktu sistēma.



Jūs zināt veicamo uzdevumu. Mēs zinām risinājumu.

Statiskā palešu uzglabāšana

- 1 Vienvietīgs palešu plaukts
- 2 Pielāgojams plato eju plaukts
- 3 Pielāgojams šauro eju plaukts
- 4 Augstplauktu silo sistēma
- 5 Iebraucamais plaukts/caurbraucamais plaukts

Dinamiskā palešu uzglabāšana

- 6 Gravitācijas plaukts
- 7 Plaukts ar iebīdes sistēmu
- 8 „Shuttle” tipa kompaktā noliktava
- 9 Mobilais plaukts



Statiskā sīkpreču uzglabāšana

- 10 Sīkpreču plaukts
- 11 Daudzstāvu konsolu plauktu sistēma
- 12 Automātiska sīkpreču noliktava

Dinamiskā sīkpreču uzglabāšana

- 13 Mobils sīkpreču plaukts

- 14 Gravitācijas plaukts

- 15 Vertikāla karusel-tipa plauktu sistēma

- 16 Liftveida plaukts

Gareniskas formas materiālu uzglabāšana un platformas

- 17 Konsolu plaukts

- 18 Tērauda konstrukcijas mezonīns



Vienvietīgs palešu plaukts.

Optimāla telpas izmantošana speciāli režģu kastēm.

Raksturojums

Vienvietīgie palešu plaukti starp diviem statņiem katrā līmenī spēj uzņemt vienu kravas vienību. Dziļuma virzienā izvietotie leņķa profili pilda atbalsta funkciju – pateicoties tam, ka nav nepieciešams izmantot plauktu sijas, tiek iegūta papildu telpa.

Izmantošana

Vienvietīgās sistēmas ir īpaši labi piemērotas tādu preču sortimentu uzglabāšanai, kuriem ir raksturīgs liels preču daudzums attiecībā uz katru izstrādājumu, kā arī smagsvara preču uzglabāšanai. Pateicoties izdevīgajam kravas vienību izvietojumam, kas nodrošina ērtu kravas uzņemšanu, nepielāgojamie palešu plaukti savu stipro pusi atklāj īpaši tajos gadījumos, kad pasūtījumu komplektēšana ir jāveic tieši no paletes vai režģu kastes.

Apkalpošana

Mūsu vienvietīgie palešu plaukti tiek apkalpoti gan manuāli, gan arī automātiski – pēc izvēles izmantojot krautņotājus vai krautņotājkrānus. Pateicoties dziļuma balstiem, krautņošanu ir iespējams veikt īpaši ātri un droši. Tiešā piekļuve visām kravas vienībām un drošā preču krautņošana arī lielā augstumā ir priekšrocības, kas šos plauktus padara pārākus salīdzinājumā ar preču krautņošanu grēdās.

Jūsu ieguvumi

- Tieša piekļuve visiem izstrādājumiem
- Pieejams manuālai/automātiskai plauktu apkalpošanai
- Brīva uzglabāšanas vietas piešķīre
- Vadītāja darbu atvieglojoša preču komplektēšana
- FiFo metode





Pielāgojams plato eju plaukts.

Klasiska plauktu sistēma.

Raksturojums

Platām ejām izstrādātie pielāgojamie palešu plaukti ir visbiežāk izmantotās plauktu sistēmas. Atšķirībā no nepielāgojamajiem plauktiem tie starp diviem statņiem katrā līmenī spēj uzņemt vairākas paletes. Standarta variantā plauktu augstums sasniedz astoņus līdz desmit metrus, turklāt tos var pārveidot par divpadsmit metrus augstām augstplauktu sistēmām un automātiskās apkalpošanas gadījumā to augstumu iespējams palielināt līdz 45 metriem. Izmantojot papildu dziļuma balstus, paletes un citus kraušanas palīg līdzekļus vajadzības gadījumā var uzglabāt šķērseniski.

Izmantošana

Pielāgojamie palešu plaukti ir optimāli piemēroti liela apjoma atsevišķu, galvenokārt paletēs sakrautu preču novietošanai un uzglabāšanai. Pretstatā krautņošanai blokos plato eju pielāgojamo palešu plauktu priekšrocība ir tā, ka tie nodrošina iespēju uzglabāt preces, nepakļaujot tās

spiediena iedarbībai, kā arī tiek nodrošināta brīva piekļuve visām paletēm. Vieglā plauktu siju regulējamība nodrošina optimālu noliktavas izmantojamību. Preces iespējams uzglabāt arī dubultdziļumā.

Apkalpošana

Plaukti ar paletēm tiek piekrauti, izmantojot iekrāvējus vai krautņotājkrānus. Izmantojot šaurām ejām pielāgotus iekrāvējus, palešu iekraušana/izkraušana no plauktiem ir iespējama arī garenvirzienā. Tādējādi ejas platumu ir iespējams samazināt līdz 1400 mm (skatīt sadaļu „Šaurā eja”, 10. lpp.).

Jūsu ieguvumi

- Tieša piekļuve visiem artikuliem/precēm
- Pieejams manuālai un automātiskai plauktu apkalpošanai
- Brīva uzglabāšanas vietas piešķīre
- FiFo metode





Pielāgojams šauro eju plaukts. Lielāka veiktspēja šaurā platībā.

Izmantošana

Šauro eju sistēmas ir pielāgojamo palešu plauktu iespaidīgākās pārstāves. Tās piedāvā visus pielāgojamajiem plato eju palešu plauktiem (skat. 8. lpp.) raksturīgos veiktspējas rādītājus, un tās var slieties vairāk nekā 10 m augstumā un tikt brīvi uzstādītas noliktavā. Šie plaukti īpaši izceļas ar mazu platību, kas nepieciešama šo plauktu darba eju izveidošanai, kā arī ar īpaši lielu kravu pacelšanas augstumu. Šauro eju sistēmas vairumā gadījumu uzstāda tad, ja noliktavā ir ierobežota preču uzglabāšanas platība, un ja ir nepieciešams palielināt preču pārkraušanas ražīgumu, ko nespēj nodrošināt pielāgojamie palešu plaukti.

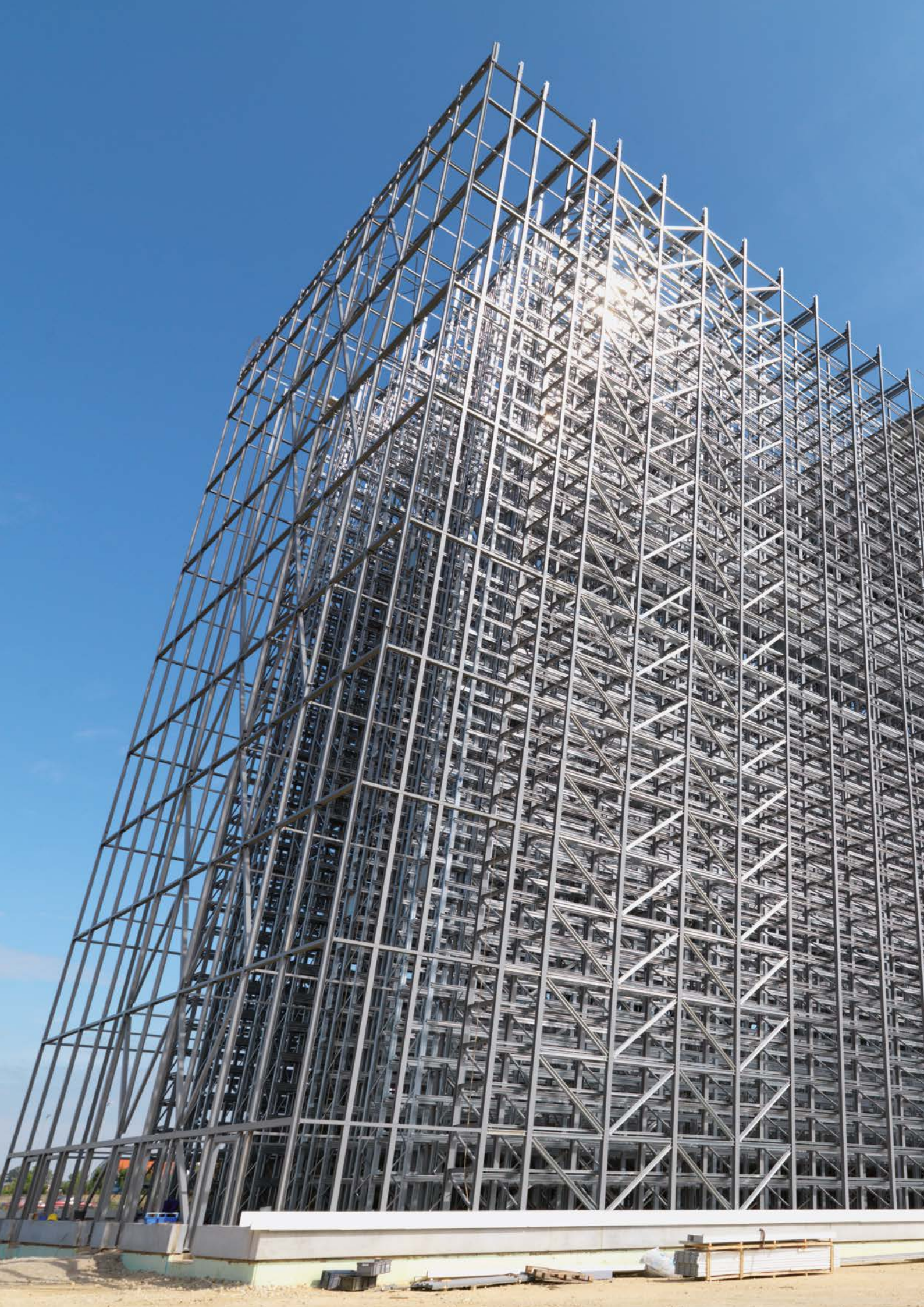
Apkalpošana

Plauktu apkalpošanai tiek izmantoti sliežu vai induktīvās vadības pusautomātiskie vai automātiskie šauro eju krautņotāji. Pēc izvēles to apkalpošanai var izmantot arī krautņotājkrānu.

Jūsu ieguvumi

- Ļoti efektīva telpas izmantošana
- Augsts pārkraušanas ražīgums
- Mazāks darba eju platums
- Pakāpeniska modificēšanas iespēja līdz pat pilnīgai automatizācijai





Augstplauktu silo sistēma.

Preču novietošana uzglabāšanai visās dimensijās.

Raksturojums

Augstplauktu silo sistēmas ir plauktu konstrukcijas, kuru plauktu statņi un sijas tiešā veidā balsta jumta un sienu elementus. Šī tipa noliktavu vadība notiek pilnībā automātiski, un tās var sasniegt ļoti lielu augstumu. Silo sistēmu konstrukcija nodrošina īsu uzstādīšanas laiku un sniedz Jums interesantas pamatlīdzekļu amortizācijas iespējas.

Izmantošana

Augstplauktu silo sistēmas tiek izmantotas liela daudzuma viena veida izstrādājumu uzglabāšanai ar augstu pārkraušanas ražīgumu.

Apkalpošana

Plauktu sistēmas ir konstruētas atbilstoši apkalpošanai ar automatiskajiem krautņotājkrāniem. Mūsu krautņotājkrāni ir piemēroti darbam augstumā līdz 40 metriem. Tie spēj brīvi pārvietoties no vienas ejas uz citu. Galvenā un svarīgākā sistēmas īpašība ir ierīču spēja izbaukt līkumus savienojumā ar unikālo, Eiropā patentēto sliežu pārmiju sistēmu. Šī sistēma vienkāršā veidā nodrošina drošu un ātru pārvietošanos no vienas ejas uz citu.

Jūsu ieguvumi

- Iespējamais sasniedzamais augstums līdz 40 metriem
- Noliktavas telpas izmantošana lielā augstumā
- Telpu vai ēku ietaupījums
- Bez darba procesu aiztures, kas saistīta ar noliktavas celtniecību
- Ērti paplašināms





Iebraucamais/ caurbraucamais plaukts.

Kompakta un sistemātiska preču uzglabāšana.

Raksturojums

Iebraucamā un caurbraucamā plaukta gadījumā vairākas kravas vienības uzglabājas viena aiz otras dziļajā plaukta nodalījumā, novietotas uz divām dziļumā izvietotām sijām, kas stiepjas visa plaukta garumā (sauktas arī par palešu sliedēm). Iekraujot un izkraujot paletes no plaukta, jāievēro noteikta secība. Secību, kas jāievēro kraušanas darbu laikā, nosaka plaukta tips – iebraucamais vai caurbraucamais plaukts.

Iekrāvējiem ir iespēja iebraukt iekšā plauktu laukumos. Iebraucamā plaukta gadījumā plauktu ir iespējams apkalpot tikai no vienas puses (LiFo metode). Pretstatā tam caurbraucamā plaukta gadījumā preces iespējams no vienas puses iekraut plauktā un vienlaikus no otras puses izkraut no plaukta (FiFo metode). Salīdzinājumā ar iebraucamajiem plauktiem, pārkraušanas ražīgums caurbraucamajiem plauktiem ir ievērojami lielāks.

Izmantošana

Iebraucamie un caurbraucamie plaukti vislabāk ir piemēroti smagu preču uzglabāšanai lielos daudzumos, ja ir maza preču daudzveidība. Plauktu sistēma sevī apvieno priekšrocības, ko sniedz preču krautņošana blokos un plauktos: kompakta telpas izmantošana un preču uzglabāšana, nepakļaujot tās dinamiskā spiediena iedarbībai.

Apkalpošana

Kravas vienība pirms iebraukšanas kanālā tiek brīvi pacelta līdz augstumam, kas ir virs vēlamā novietnes līmeņa. Pēc tam iekrāvējs lēnām var iebraukt kanālā. Šī procesa laikā īpaša uzmanība jāpievērš tam, vai iekrāvējs ir piemērots iebraukšanai kanālā. Jo īpaši ir jāņem vērā vadītāja kabīnes gabarīti un dakšu kariete. Krautņotāji ar sāniski izvietotu vadītāja sēdekli šim darbam ir īpaši piemēroti, jo tie vadītājam nodrošina brīvu redzamību, arī braucot ārā no kanāla.

Jūsu ieguvumi

- Augsta telpas izmantošanas pakāpe
- Ērti paplašināms
- Ideāli piemērots viena veida izstrādājumiem lielos daudzumos
- Īpaši piemērots sezonas noliktavām





Gravitācijas plaukts.

Visefektīvākā telpas izmantošana FiFo metodes īstenošanai.

Raksturojums

Mūsu gravitācijas plaukti sastāv no metāla rullījiem, kas ir sakārtoti rindā viens aiz otra, tādējādi veidojot kanālu. Preču iekraušana tiek veikta vienā plaukta pusē, bet izkraušana no plaukta – otrajā pusē. Tiklīdz viena palete tiek izkrauta no plaukta, nākamās uz nedaudz slīpajiem rullīšu transportieriem izvietotās paletes automātiski pārvirzās uz priekšu. Turklāt bremžu rullīši kontrolē šī procesa ātrumu. Automātisks atdalītājmehānisms nodrošina to, ka priekšējā palete nekad nav pakļauta aiz tās izvietoto palešu dinamiskā spiediena iedarbībai. Pēc izveles piegādājam arī automātiskas piedziņas rullīšu transportierus, kas tiek uzstādīti kanālos.

Izmantošana

Gravitācijas plaukti ir piemēroti uz paletēm izvietotu viena veida preču uzglabāšanai lielos daudzumos. Pateicoties FiFo metodei, šie plaukti nodrošina to, ka neviena prece plauktā netiek uzglabāta par ilgu.

Apkalpošana

Preču iekraušanu veic dakšu iekrāvēji vai arī krautņotāji ar balstdakšām, paletes parasti kraujot gareniskā virzienā.

Jūsu ieguvumi

- Optimāla telpas izmantošana, ko nodrošina dinamiska preču uzglabāšana blokos
- Iekraušanas un izkraušanas procesu nodalīšana
- Īsāki transportēšanas ceļi uzņēmuma teritorijā





Plaukts ar iebīdes sistēmu.

Visefektīvākā telpas izmantošana LiFo metodes īstenošanai.

Raksturojums

Mūsu plaukti ar iebīdes sistēmu ("Push-Back") sastāv no ruļļiem, kas ir sakārtoti rindā viens aiz otra, tādējādi veidojot kanālu. Kanāls izveidots 3 līdz 5% slīpumā. Izmantojot šo sistēmu, preču iekraušana un izkraušana notiek no vienas plaukta puses. Ja vienā no kanāliem jau ir ievietotas kravas vienības, ar iekraujamo kravas vienību iepriekš plauktā novietotā vienība ir jābīda pret slīpumu. Izkraušanas laikā kanālā jau ievietotās paletes tiek pastumtas uz priekšu. Standarta gadījumā vienā kanālā viena aiz otras tiek iekrautas trīs paletes.

Izmantošana

Plaukti ar iebīdes sistēmu ir piemēroti uz paletēm izvietotu viena veida preču uzglabāšanai vidējā daudzumā.

Apkalpošana

Preču iekraušanu veic dakšu iekrāvēji vai arī krautņotāji ar balstdakšām, paletes parasti kraujot gareniskā virzienā.

Jūsu ieguvumi

- Optimāla telpas izmantošana, ko nodrošina dinamiska preču uzglabāšana blokos
- Ideāli piemērots izmantošanai buferkanālos
- Ērti paplašināms





„Shuttle“ tipa kompaktā noliktava. Dziļa. Kompakta. Efektīva.

Raksturojums

Patstāvīgi palešu kanālā iebraucošie transportieri reprezentē mūsu „Shuttle” tipa kompaktās noliktavas galveno komponentu – kompleksu risinājumu, kas sastāv no kanāla tipa plaukta, transportiera un to apkalpojošā iekrāvēja. Mūsu „Shuttle” tipa sistēmas īpašā funkcija: Tā pabrauc apakšā paletei („Under Pallet Carrier” – UPC). Un turklāt vēl daudz, katram individuālajam pielietojuma gadījumam pielāgojamās variantos. Ar mūsu „Shuttle” tipa sistēmām telpā iespējams izveidot vairāk palešu uzglabāšanas vietu ar vienlaikus mazu darba eju skaitu, tādējādi panākot augstu telpas piepildīšanas pakāpi.

Izmantošana

Izmantošanas sfēras ir tādas pašas kā iebraucamajiem un caurbraucamajiem plauktiem (skat. 14. lpp.), nodrošinot vēl papildu priekšrocības – augstāku pārkraušanas ražīgumu, pateicoties „Shuttle” tipa sistēmām, un tikai viena veida izstrādājumu uzglabāšana vienā kanālā. Tādējādi tiek būtiski uzlabota telpas izmantošanas efektivitāte. Sistēma ir piemērota ne tikai lielam, bet arī vidējam izstrādājumu veidu skaitam ar vidējiem vai lieliem viena veida izstrādājumu krājumiem. Standarta izmantošanas sfēras ir dziļās sasaldēšanas noliktavas, ražošanas bufer noliktavas, komplektējamo preču papildināšanas noliktavas un visa kravu pārvadāšanas pakalpojumu nozare.



„Under Pallet Carrier” (UPC)



„Under Pallet Carrier“ (UPC) apkalpošana

Izmantojot UPC, nepārtrauktas kanāla iztukšošanas/uzpildīšanas gadījumā tiek panākts augsts pārkraušanas ražīgums (piemēram, pateicoties lielākam palešu skaitam ar viena veida izstrādājumiem, garākiem kanāliem vai pasūtījumu komplektēšanai, šim mērķim pārsvarā izmantojot viena veida izstrādājumus). Iekrāvējs, kas apkalpo UPC, uz transportiera novietotās paletes ievieto kanālā. Kamēr transportieris pārvietojas, iekrāvēja vadītājs var paņemt nākamo paleti un novietot to pie kanāla ieejas. Pateicoties tam, var tikt sākts jau nākamais preču ievietošanas cikls. Atbilstoši tam notiek arī preču izkraušana.

Jūsu ieguvumi

- Ideāla vietas un telpas izmantošana
- Augsts pārkraušanas ražīgums
- Kravas saudzējošs darbs
- Iespējams pielietot LiFo un FiFo metodi
- Iespēja vienā un tajā pašā plauktu sistēmā uzglabāt dažādus palešu veidus
- Vienkārša sasaiste ar Jūsu noliktavas pārvaldības sistēmu, izmantojot mūsu Jungheinrich loģistikas saskarni





Mobilais plaukts. **Optimāla telpas izmantošanas pakāpe, ko nodrošina pārvietojama darba eja.**

Raksturojums

Mobilie plaukti ir uzmontēti uz pārvietojamiem elektriskās piedziņas cokoliem, sauktiem arī par ratiņiem. Tādējādi plauktu eju skaits tiek samazināts līdz minimumam. Pastāv iespēja izveidot plauktu blokus ar tikai vienu plauktu eju.

Pateicoties tam, vajadzības gadījumā starp diviem pārvirzes ceļiem vai attiecīgi starp pārvirzes ceļu un sienu vai stacionāru plauktu ir iespējams atvērt darba eju iekrāvēja iebraukšanai.



Izmantošana

Mobilie plaukti ir īpaši piemēroti vidēja preču daudzuma uzglabāšanai un vidēji lielas daudzveidības precēm ar zemu piekļuves nepieciešamību. Mobilie plaukti nodrošina mazāku eju skaitu, tādējādi vienā un tajā pašā noliktavas platībā izveidojot papildu uzglabāšanas telpu (līdz 90% salīdzinājumā ar tradicionālajiem plauktiem, kas tiek izmantoti uz paletēm novietotu preču uzglabāšanai). Tomēr, neraugoties uz to, jebkurā brīdī ir iespējams brīvi piekļūt jebkurai kravas vienībai.

Apkalpošana

Mobilos plauktus, neaizņemot daudz vietas, var apkalpot arī iekrāvēji, kuriem ir nepieciešams lielāks ejas platums, jo šīs sistēmas gadījumā ir nepieciešamas tikai atsevišķas ejas. Plaukta rindu vadību var veikt decentralizēti, to aktivizējot pie katra atsevišķā plaukta, vai izmantojot radiovadības sistēmu. Tiklīdz plauktu rindas saduras ar šķērslī, abās pusēs plauktu priekšpusē uzstādītās drošības gaismas barjeras iniciē ārkārtas apstādīnāšanu.

Jūsu ieguvumi

- Līdz pat 90% plauktu eju ietaupījums
- Efektīvāka noliktavas platības izmantošana
- Piekļuve atsevišķām uzglabāšanas vietām





DP

DQ

DQ

DR

06

JUNGHEINRICH

Sīkpreču plaukts.

Optimāla piekļuve jebkuram izstrādājumam.

Raksturojums

Preces tiek uzglabātas sīkpreču uzglabāšanas plauktos, kas izgatavoti no tērauda plāksnēm, vairākos līmeņos. Mūsu sīkpreču plaukti, ņemot vērā to konstrukciju, tiek piegādāti kā kopā saspaužami vai saskrūvējami plaukti.

Augstais sīkpreču plaukts

Šauro eju noliktavā to ar konstrukcijas augstumu virs divpadsmit metriem var izmantot kā augsto plauktu.

Izmantošana

Ja Jums daudzi izstrādājumu veidi jāuzglabā ar mazu vai vidēju vienību skaitu, sīkpreču plaukti Jums būs vispiemērotākais risinājums. Plauktu sistēma ir piemērota liela preču skaitam, aptverot daudzas izmantošanas sfēras un nozares. Visur tur, kur ir nepieciešama manuāla plauktu apkalpošana. Pateicoties daudzajiem konstrukcijas elementiem un papildpiederumiem, plauktu sistēmu ir iespējams individuāli pielāgot Jūsu telpas un pielietojuma parametriem.

Komplektējot preces un ievērojot principu „prece pie cilvēka”, jāraugās, lai prece vienmēr atrastos tiešā pasūtījumu komplektētāja piekļuves zonā. Šajā gadījumā mūsu sīkpreču plaukts piedāvā vislabākos nosacījumus: Pateicoties fleksibilitātei attiecībā uz izmantojamību, vieglajai regulējamībai un iespējai izveidot jebkādas kombinācijas, tas ir īpaši piemērots precēm, kas nav izvietotas uz paletēm, bet gan maza un mini izmēra konteineros. Pasūtījumu komplektēšana ar rokām tiek atvieglota, un tiek saīsināti arī piekļuves laiki.

Apkalpošana

Sīkpreču plauktu vienkāršā veidā var apkalpot manuāli, ar horizontālo vai vertikālo pasūtījumu komplektētāju, kā arī ar krautņotājkrānu.

Jūsu ieguvumi

- Tūlītēja piekļuve jebkuram izstrādājumam
- Ērta paplašināšana
- Pieejams manuālai paplašināšanai un automātiskai plauktu apkalpošanai
- Ar visdažādākajām kombinēšanas iespējām
- Viegli veicama montāža





Daudzstāvu mezonīna plauktu sistēma.

Optimāla telpas izmantošana.

Raksturojums

Dažreiz ļoti liela uzglabājamo sīkpreču skaita gadījumā ar vienu grīdas līmeni var nepietikt. Uzstādot daudzstāvu mezonīna plauktu sistēmu, Jūs varat optimāli izmantot Jūsu noliktavā pieejamo augšā augstumu. Daudzstāvu konstrukcijas priekšrocība ir tā, ka noliktavas darbinieki vienlaicīgi var izņemt no plaukta tur uzglabātās preces vairākos līmeņos.

Izmantošana

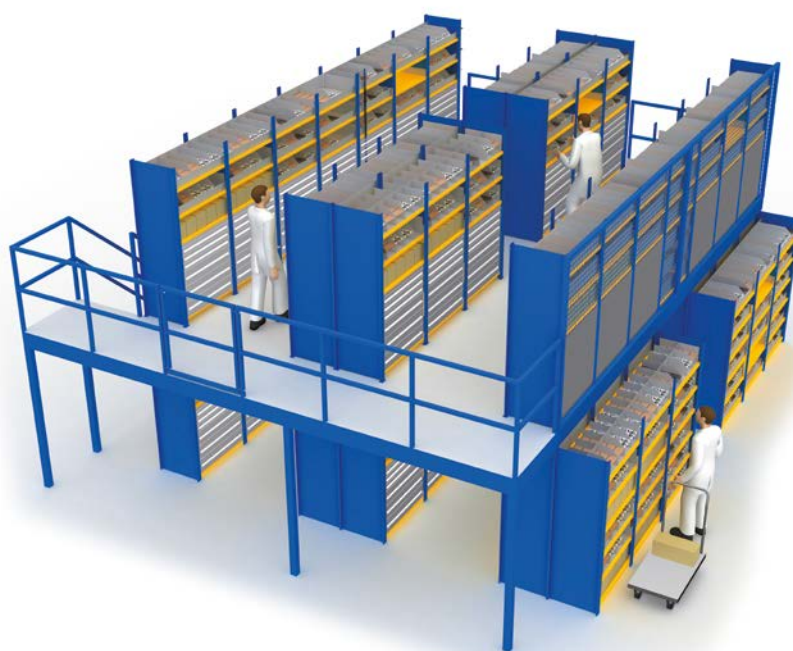
Daudzstāvu mezonīna sistēmas telpas augšējo daļu pārvērš komplektēšanas zonā. Līdz ar to nav nepieciešams izmantot vertikālos komplektētājus.

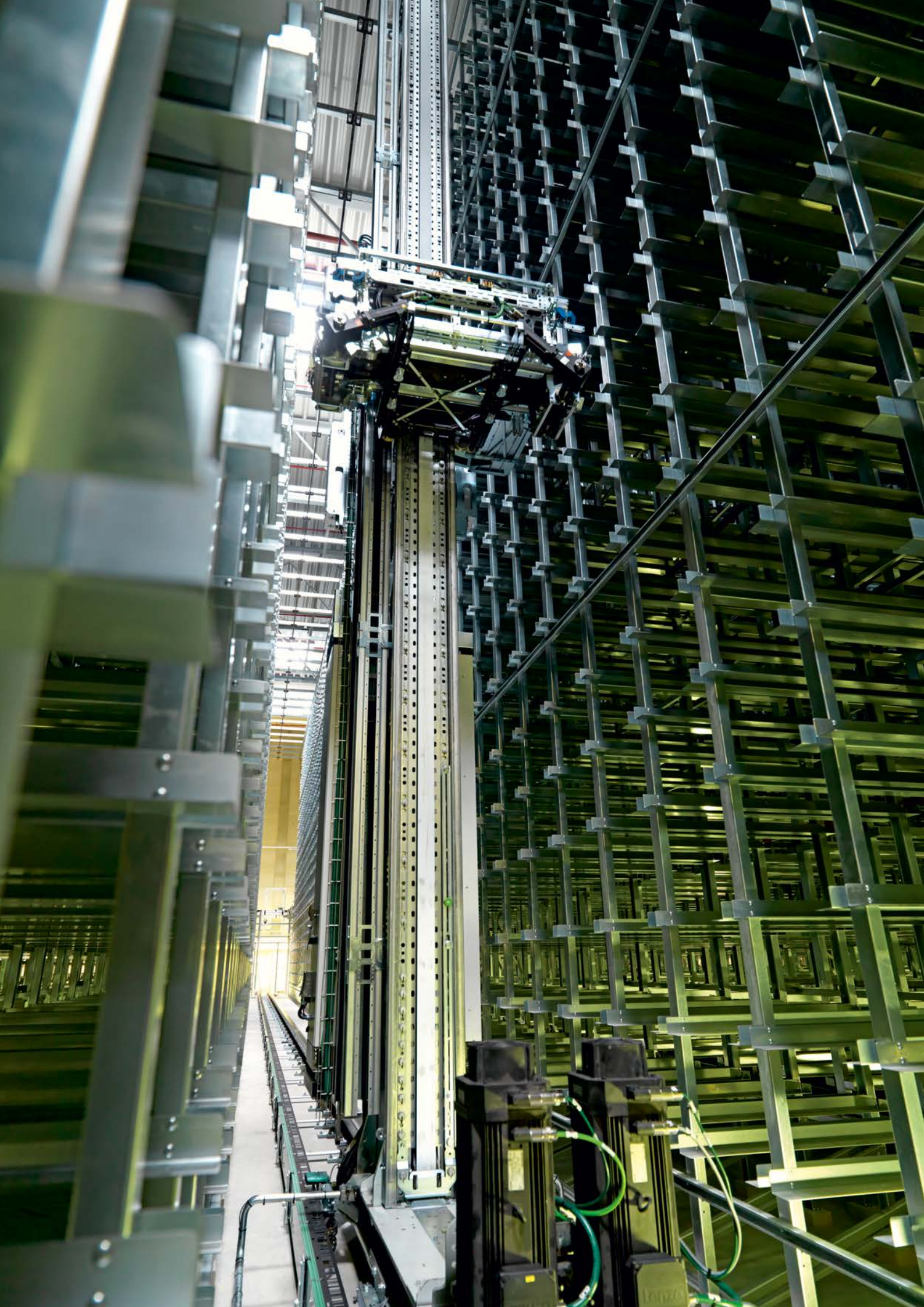
Apkalpošana

Pasūtījumu komplektēšanu atvieglo rokas palešu ratiņi un palešu ratiņi ar elektropiedziņu. Izsniegšanas stacijās iekrāvēji no ārpuses var novietot veselas paletes ar sadalāmām precēm vai attiecīgi veikt palešu ar sakomplektētām precēm transportēšanu.

Jūsu ieguvumi

- Optimāla telpas izmantošana
- Īsi komplektēšanas ceļi
- Iespējama vienkārša modifikācija





Automātiska sīkpreču noliktava.

Maksimāla veikspēja noliktavā.

Raksturojums

Automātiskās sīkpreču noliktavas nodrošina vietas ietaupījuma ziņā īpaši izdevīgu sīkpreču uzglabāšanu konteineros, uz plaukta virsmām vai kartona kastēs. Tās tiek uzglabātas plauktos uz leņķveida balstiem – pilnībā izmantojot pieejamo telpas augstumu.

Izmantošana

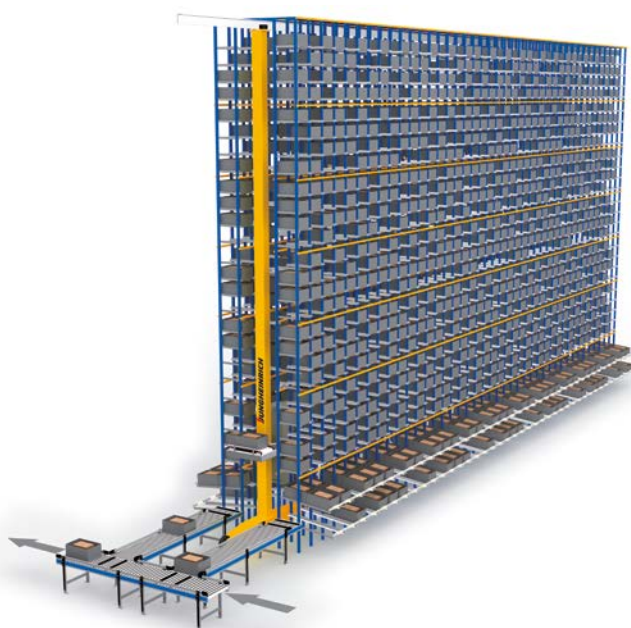
Automātiskās sīkpreču noliktavas galvenokārt ir paredzētas sīkpreču uzglabāšanai, ja ir liela preču daudzveidība un ierobežots gabalu skaits attiecībā uz vienu artikulu, un augstas preču aprites intensitātes prasības.

Apkalpošana

Automātiskajās sīkpreču noliktavās iekraušana un izkraušanas darbi pārsvarā tiek veikti ar automātiskajiem krautņotājkrāniem.

Jūsu ieguvumi

- Īsi piekļuves laiki
- Augsts darba procesu drošums
- Augsts pārkraušanas ražīgums
- Optimāla telpas izmantošana
- Tieša piekļuve jebkurai precei





Mobilais sīkpreču plaukts.

Vislabākais no divām pasaulēm.

Raksturojums

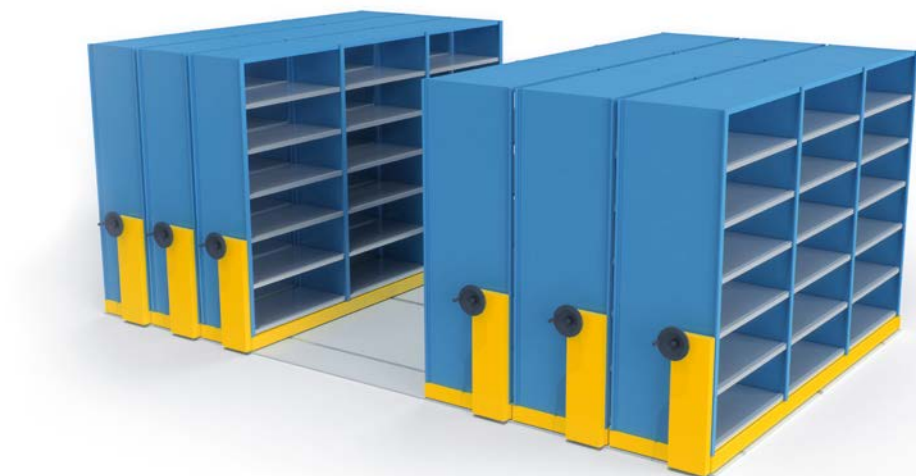
Tāpat kā šī plaukta tipa „lielais brālis”, mobilais palešu plaukts, arī mobilais sīkpreču plaukts nodrošina vieglu un ērtu lietojamību: plauktu ratiņi nepieciešamajās vietās var tik atvienoti, izveidojot darba eju, kas ļauj tiešā veidā piekļūt jebkuram plauktos uzglabātajam izstrādājumam.

Izmantošana

Nav svarīgi, vai tas tiks izmantots kā klasisks arhīva plaukts dokumentu mapju vai kartona kārbu uzglabāšanai, vai arī kā preču noliktava izstrādājumiem, kas nav piemēroti uzglabāšanai uz paletēm: preces, pēc kurām nav biežs pieprasījums, mūsu mobilajā sīkpreču plauktā būs drošā vietā. Princips ir gluži vienkāršs: Darba eja vienmēr ir tur, kur tajā brīdī norit darba process. Un tikai tur.

Jūsu ieguvumi

- Augsta telpas izmantojamība
- Putekļiem gandrīz nepārklātas preces arī pēc ilgas uzglabāšanas slēgtā ejā
- Iespējama automatizācija





Gravitācijas plaukts.

Risinājums sīkpreču uzglabāšanai.

Raksturojums

Gravitācijas plaukti darbojas pēc FiFo metodes un ir paredzēti sīkpreču vai jebkura izmēra iepakojumu uzglabāšanai. Rullīšu kanāli nodrošina plauktā ievietotās preces automātisku pārvietošanos uz izkraušanai paredzēto vietu. Šī striktā secības ievērošana nodrošina to, ka noliktavā ar caurplūdes sistēmu neviena prece neuzglabāsies plauktos par ilgu. Šī izteikti kompaktā preču krājumu uzglabāšanas forma nodrošina īpaši īsus pārvietošanās ceļus, veicot preču komplektēšanu. Turklāt pēc izvēles uzstādāmās vadotnes veicina viennozīmīgu iedalījumu un samazina kļūmju skaitu.

Izmantošana

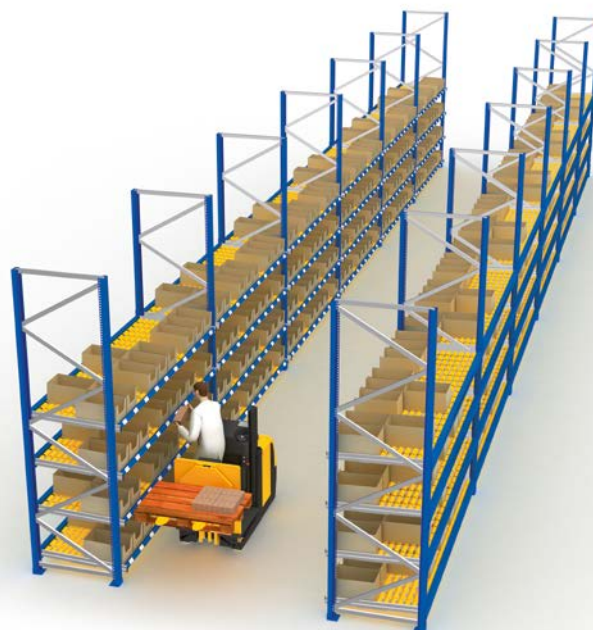
Īpaši efektīvi gravitācijas plaukti tiek izmantoti, veicot sīkpreču komplektēšanu. Tā kā tiem ir vienlaidu rāmja konstrukcija, tos ir iespējams iemontēt arī standarta palešu plauktos un tie ir ideāls papildinājums mūsu daudzveidīgajam palešu plauktu piedāvājumam. Gravitācijas plauktus – brīvi stāvošus vai iebūvētus – iespējams piegādāt arī uzstādīšanai saldētavās. Pēc izvēles mūsu gravitācijas plauktam ir pieejams arī „Pick-by-Light” risinājums.

Apkalpošana

Plauktu var apkalpot manuāli, kā arī ar horizontālajiem vai vertikālajiem komplektētājiem, daudzstāvu sistēmu gadījumā – arī ar uzstādītām komplektēšanas platformām.

Jūsu ieguvumi

- Caurejošas rezerves zonas
- Preču ievietošanas un izņemšanas procesu atdalīšana
- Ērti paplašināms
- FiFo metode





Vertikāla karuseļtipa plauktu sistēma.

Kompakta noliktavas telpa. Uzglabāšanas platības palielinājums.

Raksturojums

Mūsu vertikālās karuseļtipa plauktu sistēmas kompaktā konstrukcija uz minimālas noliktavas platības nodrošina maksimālu preču uzglabāšanas platību. Sistēma var sasniegt līdz pat 10 metru augstumu, to uzstādot kā brīvi stāvošu karuseļtipa plauktu ar vairākām apkalpošanas atverēm. Pateicoties šādai preču uzglabāšanai augsta sablīvējuma apstākļos, tiek panākta maksimāla noliktavas ietilpība.

Izmantošana

Vai tas būtu zonā, kas atrodas tuvu ražošanas sektoram, vai noliktavā – automātiskās noliktavas un sagatavošanas sistēmas izmantošana ir lietderīga visur tur, kur vairs nav pietiekami daudz vietas vai komplektēšanai nepieciešamā laika statistikas preču uzglabāšanas apstākļos. Piesaiste noliktavas pārvaldības sistēmai ir iespējama jebkurā brīdī, izmantojot mūsu loģistikas saskarni.

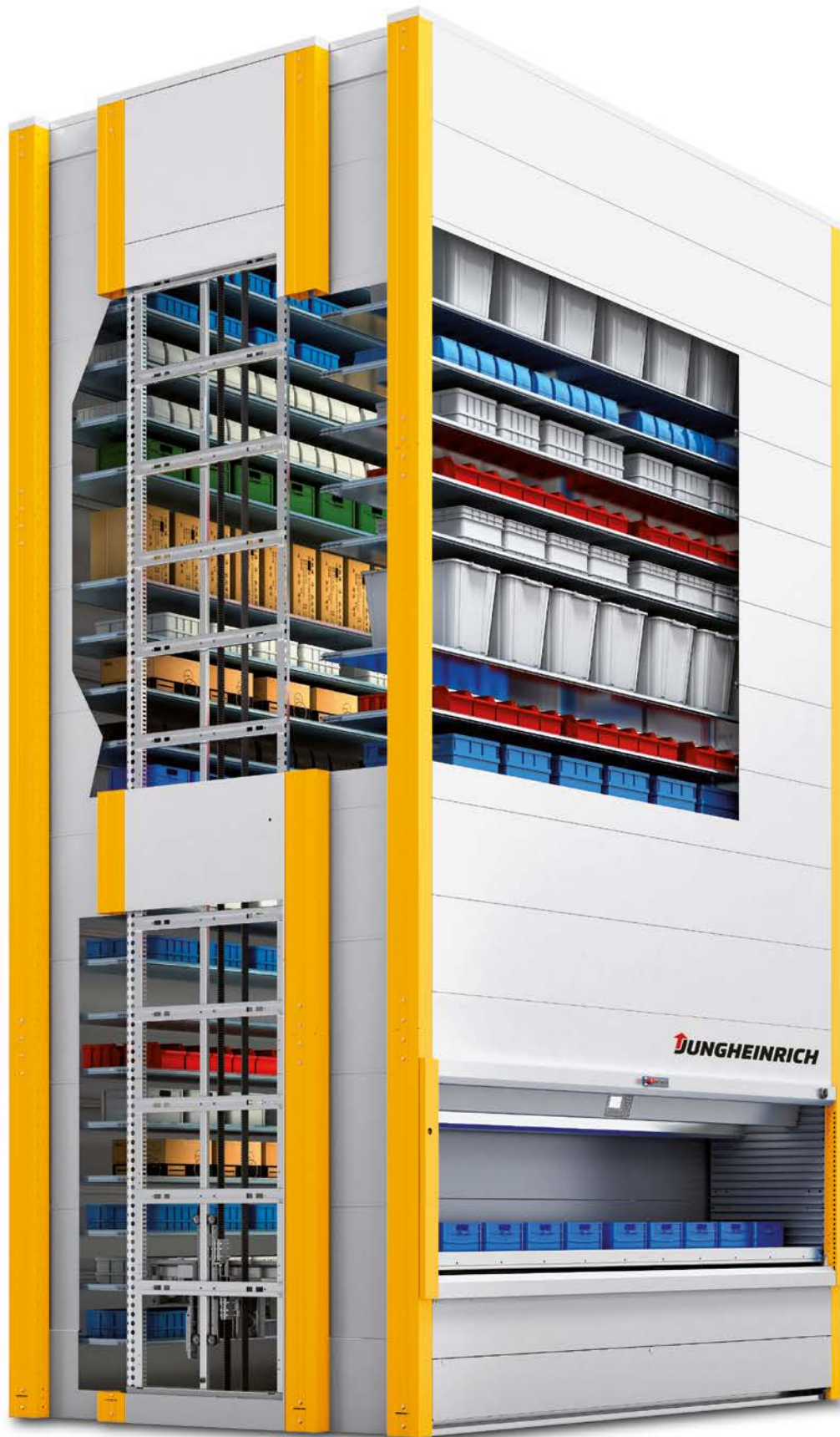
Apkalpošana

Mūsu vertikālā karuseļtipa plauktu sistēma ir slēgta sistēma, kuru veido savstarpēji savienoti balsti. Balstoties uz principu „prece pie cilvēka”, tas ir perfekti piemērots maza izmēra uzglabājamajām precēm, kurām nepieciešama bieža piekļuve.

Jūsu ieguvumi

- Vertikāls karuseļtipa plaukts efektīvai un precīzi pielāgotai preču uzglabāšanai
- Liels rotācijas ātrums – ātra piekļuve visām uzglabājamajām precēm
- Lielāka uzglabāšanas platība, pateicoties maksimālam uzglabājamo preču sablīvējumam
- Maksimāls telpas izlietojums uz minimālas platības
- Liels skaits drošības mehānismu un ergonomisks dizains





Liftveida plaukts.

Grīdas platības samazinājums.

Uzglabāšanas platības palielinājums.

Raksturojums

Liels preču piegādes ātrums, īsāks gaidīšanas laiks un, pateicoties tam, augstāks komplektēšanas ražīgums – mūsu liftveida plaukts paaugstinās produktivitāti Jūsu noliktavā. Neatkarīgi no sistēmas atrašanās vietas prece īsā laika sprīdī nonāk līdz noliktavas darbiniekam. Sāniskās rievas, kas atrodas apkalpošanas atverē, nodrošina vairāku paplāšu izvietojumu vienā darba zonā. Tādējādi pie vienas paplātes ir iespējams veikt komplektēšanu, ekstraktoram jau paralēli sagatavojot nākamo paplāti.

Izmantošana

Automātiskā noliktavas un sagatavošanas sistēma nodrošina preču uzglabāšanu maksimāla sablīvējuma apstākļos mazā uzstādīšanas platībā un ir piemērota gan uzstādīšanai zonā, kas atrodas tuvu ražošanas sektoram, gan arī noliktavā. Pēc izvēles uzstādāmā loģistikas saskarne, kas nodrošina savienojumu ar Jūsu noliktavas IT sistēmu, nodrošina efektīvu liftveida plaukta piesaisti Jūsu noliktavā notiekošajiem procesiem.

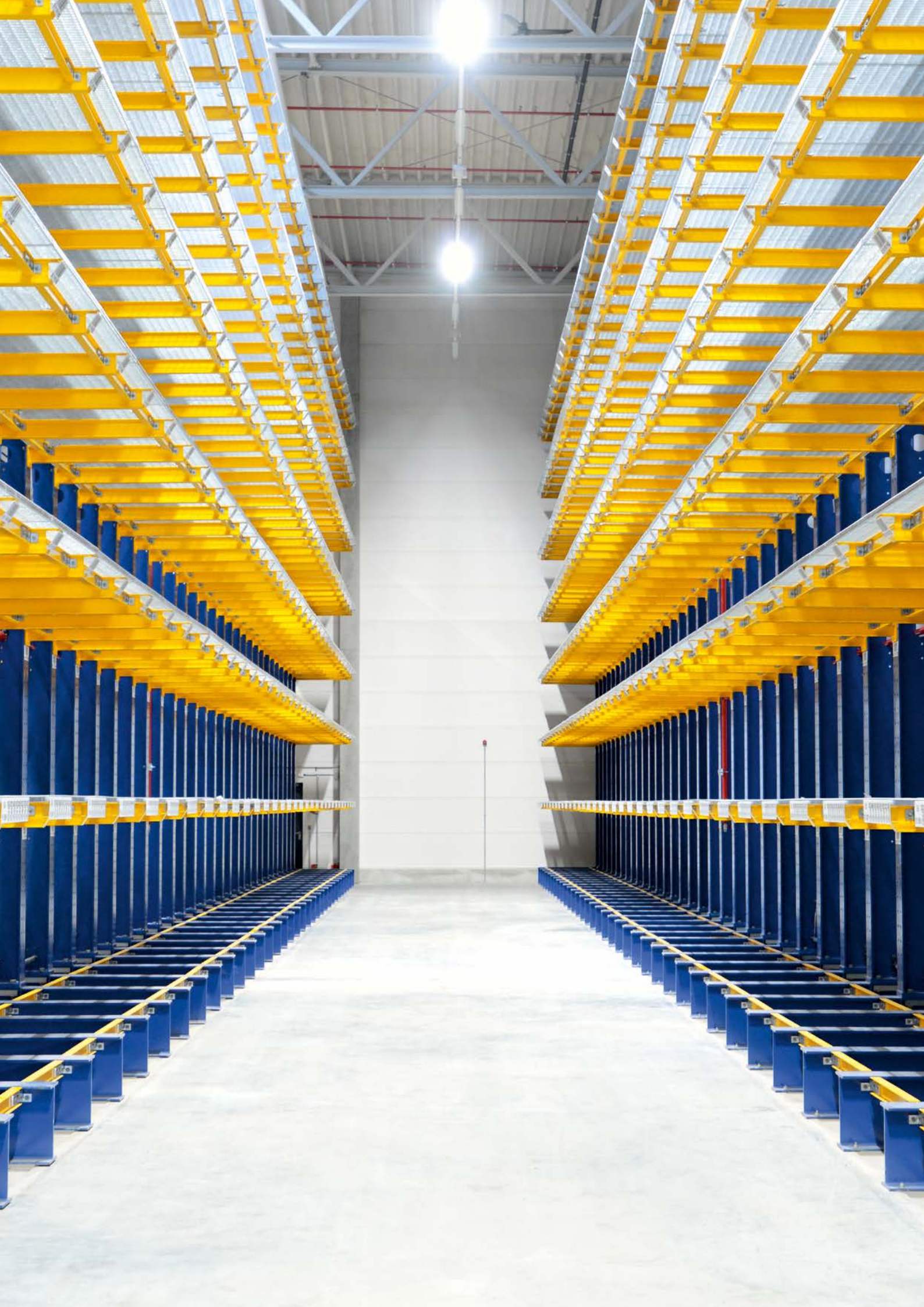
Apkalpošana

Mūsu liftveida plaukts ir slēgta sistēma ar abās pusēs vertikāli ievietotiem sastatņu plauktiem, ekstraktoru un vadības sistēmu, ar kuras palīdzību nepieciešamās preces tiek nogādātas līdz ergonomiski izvietotai apkalpošanas atverei.

Jūsu ieguvumi

- Vertikāla liftu sistēma preču uzglabāšanai augsta sablīvējuma apstākļos mazā uzstādīšanas platībā
- Lielāka uzglabāšanas platība ar ievērojami mazāku uzstādīšanas platību
- Precīza inventāra krājumu uzskaitē, piesaistot sistēmu iekšējās preču pārvaldības sistēmām
- Lielāka drošība un aizsardzība operatoram un uzglabājamo precēm
- Iespēja veikt paplašināšanu, izmantojot papildu moduļus





Konsoļu plaukts.

Jebkuras konstrukcijas garas formas materiālu uzglabāšanai.

Raksturojums

Blakus citu citam iespējams uzstādīt jebkuru konsoļu plauktu daudzumu. Šie plaukti ir īpaši labi piemēroti garas formas materiālu, piemēram, stieņu, cauruļu un plākšņu uzglabāšanai. Plauktu statņi ir aprīkoti ar vairākām izlieces tipa sijām, tā sauktajām konsolēm, kas balsta uzglabāšanai novietoto kravu. Statņu savstarpējais attālums ir atkarīgs no plauktos uzglabājamo materiālu svara un īpašībām. Pēc izvēles piegādājami ierobežotājelementi konsoļu galos aizsargā preces pret noripošanu.

Izmantošana

Uz konsolēm tiek uzglabātas preces ar vidēju un lielu pašsvaru, gan mazos, gan lielos daudzumos attiecībā uz katru preces nosaukumu, ja preču aprites intensitāte atbilst vidējam līmenim.

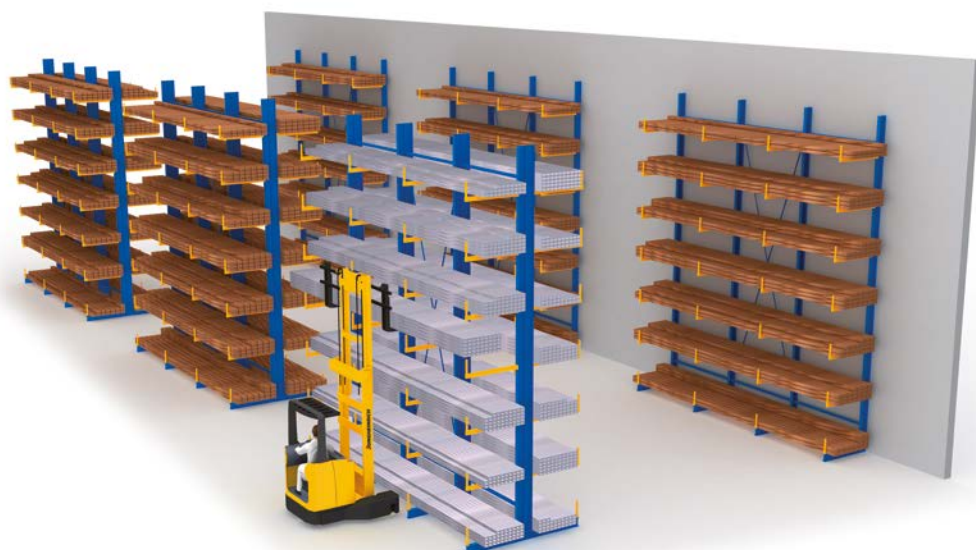
Pēc izvēles konsoles savā starp iespējams savienot arī ar režģiem vai plauktu virsmām. Tādējādi plauktos būs iespējams uzglabāt dažāda platuma preces un paletes, tām savstarpēji neesot savienotām ar konkrētu rastru. Plauktu iespējams izmantot arī kā mobilo plauktu, radot papildu telpu noliktavā.

Apkalpošana

Plauktu apkalpo iekrāvēji, piemēram, mūsu bīdmasta krautņotāji. Šiem iekrāvējiem plauktu ejās nav jāveic pagriešanās manevri, un tāpēc tiem pietiek ar ļoti šauru ejas platums.

Jūsu ieguvumi

- Pagarināms un paplašināms pēc vajadzības
- Ātra pielāgošana sortimenta izmaiņām
- Ērti paplašināms





Tērauda konstrukcijas mezonīns.

Papildu preču uzglabāšanas telpa, neizmainot ēkas struktūru.

Raksturojums

Tērauda konstrukcijas mezonīns ir pašnesoša konstrukcija, pa kuru var staigāt vai daļēji arī braukt. Papildus izveidotais līmenis rada jaunu darba virsmu, neradot izmaiņas ēkas pamatizmēros.

Izmantošana

Tērauda konstrukcijas mezonīni rada papildu uzglabāšanas laukumu uz paša mezonīna, vienlaikus nodrošinot brīvu vietu zem tā, piemēram, ražošanas vajadzībām, bez nepieciešamības izveidot jaunas darba zonas, veicot izmaiņas ēkas konstrukcijā. Salīdzinājumā ar ēkas starpstāviem, tērauda konstrukcijas mezonīni sniedz plašas individuālā dizaina veidošanas iespējas. Tādējādi Jūs šos mezonīnus varat izmantot arī kā pasūtījumu komplektēšanas platformas.

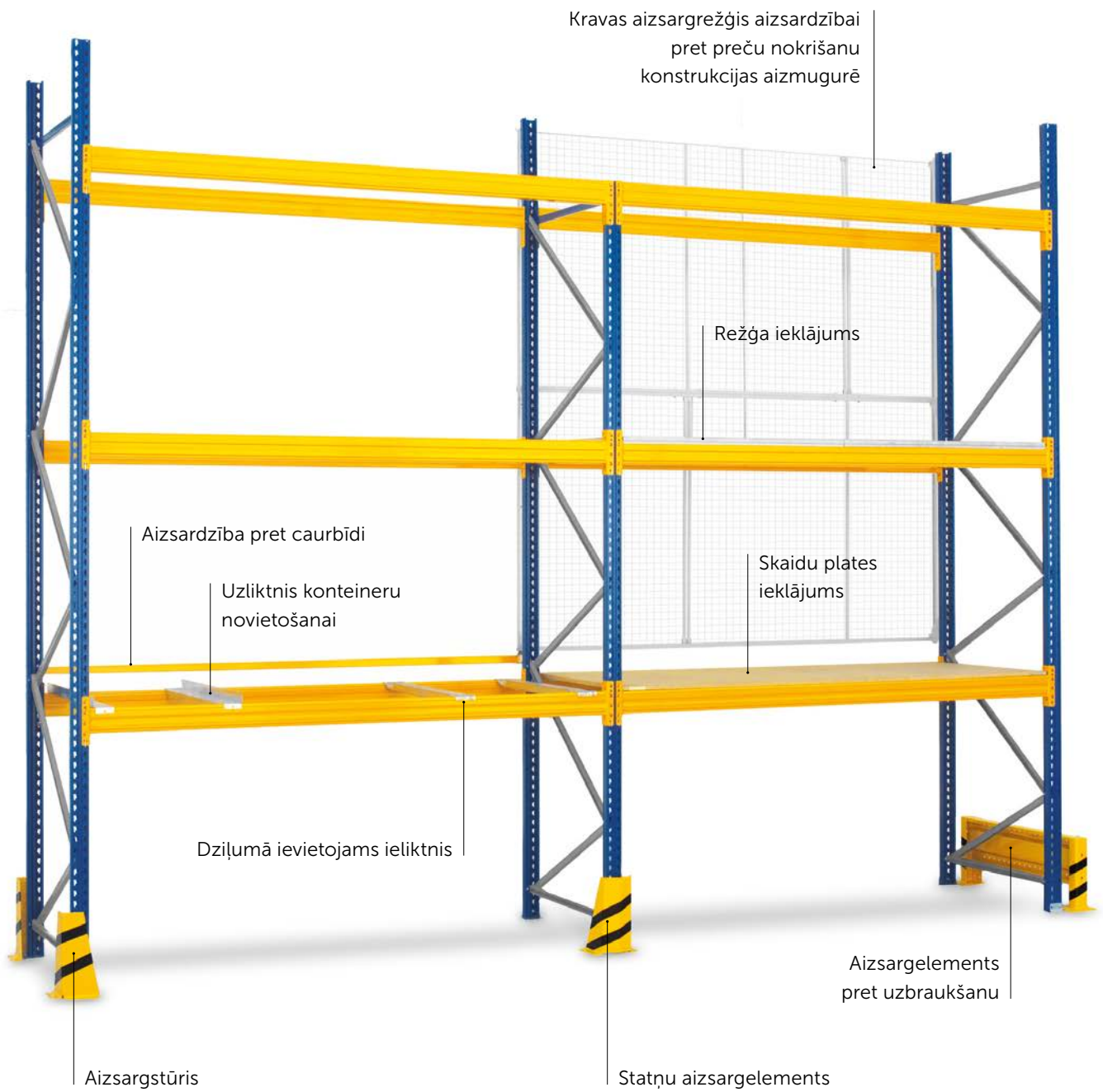
Apkalpošana

Tērauda konstrukcijas mezonīnus ir iespējams konstruēt tā, ka pa tām var braukt ne tikai rokas palešu ratiņi, bet arī palešu ratiņi ar elektropiedziņu. Materiālu plūsmu no pirmā stāva uz platformu nodrošina iekrāvēji vai preču transportēšanas tehnoloģijas. Noliktavas darbinieki platformai var piekļūt, izmantojot trepes vai iebūvētus liftus.

Jūsu ieguvumi

- Preču novietošanas platības palielinājums
- Efektīvs noliktavas telpas augstuma izlietojums
- Fleksibilitāte uz un zem platformas





Pallet rack



- Conduct regular inspections.
- Notice operating instructions.
- Are the loads within the authorised safety limits?
- Check for damage due to accidents or dislodgement of structural components.



Please report all damage to the company safety officer!



Modifications to the construction may only be executed after consultation of and approval by the manufacturer.



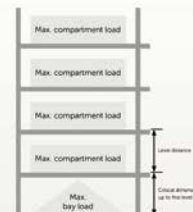
Do not climb racking!



If in doubt always contact manufacturer!



The operation and maintenance of the storage equipment has to be carried out according to the EN 15635 – Steel static storage systems.



Year of manufacture 2011
 Rack type MP-B
 Order number 1112040259
 Max. bay load* 25,200 kg
 Max. level distance 9,100 mm
 Frame profile B'30'P

Clear bay	Profile	Max. compartment-width
3,000 mm	145/50/1.75	3,600 kg

The max. field load must not be exceeded by summation of compartment loads. Compartment loads are uniformly distributed loads. Damaged or deformed rack components must, due to the significant reduction of the bay load, be replaced immediately. Please note the assembly and service instructions.

*The basis of the static verification is the DIN EN 15512

Jungheinrich Aktiengesellschaft

Am Stadtrand 35
 22047 Hamburg
 Germany
 Telephone +49 40 6948-0
 Teletax +49 40 6948-1777

info@jungheinrich.com
 www.jungheinrich.com

JUNGHEINRICH
 Machines. Ideas. Solutions.

Mūsu plauktu piederumi. Padariet savu noliktavu pilnīgu.

Sākot ar aizsargelementu pret uzbraukšanu, kas pasargā plauktus no bojājumiem, un beidzot ar X, Y un Z asu numerāciju kompleksajām plauktu sistēmām – mēs Jums piedāvājam visu, kas nepieciešams ideālai iekrāvēju un plaukti sistēmu iespēlei: plauktu rindu, plauktu eju un plauktu vietu numerācijas plāksnītes, brīdinājuma plāksnītes, norādes plāksnītes, rīkojuma un aizlieguma plāksnītes, dziļumā ievietojami ieliktni, kravas aizsargrežģi, režģa un skaidu plātes ieklājumi.

Viss sākas ar mūsu noliktavas plāksnīšu uzstādīšanu: sistemātiska numerācija ir pirmā lieta, kas nepieciešama efektīvai darba organizācijai noliktavā. Mūsu numerācijas sistēma efektīvai darba organizācijai veido pamatu manuālai un IT balstītai darba organizācijas sistēmu integrēšanai Jūsu noliktavā.



Plauktu inspektors.

Mūsu speciālists drošībai Jūsu noliktavā.

Saskaņā ar EK Direktīvu 2009/104/EK darba devējiem ir pienākums darba aprīkojumu, kam nepieciešams regulāri veikt apkopi un kas var radīt draudus darbinieku drošībai un veselībai, periodiski uzticēt pārbaudei personai, kas ir pilnvarota šādas pārbaudes veikt. Mēs Jums arī šajā gadījumā piedāvājam atbilstošu risinājumu: profesionālu pārbaudi, ko veic mūsu plauktu inspektori.

Laika gaitā izmaiņas notiek arī augstas veiktspējas plauktu iekārtās. Bojājumu rašanos plauktos tikpat kā nav iespējams novērst, arī strādājot ar vislielāko rūpību. Palešu izmēri mainās, plauktu pamatnes tiek attiecīgi pārkabinātas, slodzes plāksnītes ir noklīdušas ... Sekas tam ir nozīmīgi trūkumi attiecībā uz drošību un veiktspēju, kas darba ikdienas straujajā ritmā lielākoties tiek atklāti tikai tad, kad ir jau par vēlu. Mūsu speciālista veiktās plauktu apsekošanas mērķis ir Jūs no šādām situācijām pasargāt. Veicot daudz dažādas pārbaudes, kurām ir liela nozīme katras plauktu sistēmas drošuma garantēšanā.

- Plauktu iekārtas pārbaude saskaņā ar standartu EN 15635 (noliktavas aprīkojuma lietošana un apkope)
- Plauktu slodzes plāksnīšu salīdzināšana ar konstrukciju
- Plauktu iekārtas konstrukcijas pārbaude atbilstoši montāžas rasējumam (ja tāds ir pieejams)
- Vizuāla sastatņu un plauktu virsmu apsekošana, atrodoties uz zemes un pārbaudot, vai nav konstatējami redzami deformējumi un bojājumi
- Pārbaudes uzlīmes izsniegšana pēc pārbaudes pabeigšanas
- Atskaites ziņojuma sastādīšana par veiktajām pārbaudēm
- Piedāvājuma sastādīšana bojāto detaļu nomaiņai

Vai Jūsu noliktavas iekārtām ir noteikta obligātā apsekošana?

Nosacījumi, kas šajā sakarā jāievēro.

Ko nosaka likumdošana?

Darba devēja pienākums veikt darba apstākļu novērtējumu ir norādīts Darba aizsardzības likuma 5. pantā. Konkrētas norādes par risku novērtējumu ir ietvertas Regulā par ekspluatācijas drošumu. 4. pants tajā nosaka: „Darba devējam (...) ir jāveic nepieciešamie pasākumi, lai darbiniekiem būtu pieejami tikai tādi darba līdzekļi, (...) kuru noteikumiem atbilstošas lietošanas laikā būtu garantēta drošība un veselības aizsardzība.”

Tas, kādos gadījumos ir nepieciešams veikt pārbaudes, ir norādīts Regulas par ekspluatācijas drošumu 10. pantā: „Ja darba līdzekļi ir pakļauti tādiem ietekmes faktoriem, kas var izraisīt bojājumus un radīt bīstamas situācijas, darba devējam atbilstoši Regulas 3. panta 3. punktam ir jāorganizē kvalificētu personu veiktas darba līdzekļu pārbaudes noteiktajos termiņos.”

Vai obligātā apsekošana attiecas uz visiem plauktu veidiem?

Saskaņā ar arodbiedrības sniegto informāciju, obligātā apsekošana pamatā ir attiecināma uz visiem plauktu veidiem. Tie ir:

- palešu plaukti
- sīkpreču plaukti
- daudzstāvu plaukti
- konsoļu plaukti
- iebraucamie un caurbraucamie plaukti
- gravitācijas plaukti
- manuāli pārbīdāmie plaukti
- arhīva plaukti

Kādas pārbaudes ir nepieciešams veikt regulāri?

Kopš 2009. gada augusta attiecībā uz plauktu ekspluatāciju ir spēkā Eiropas standarts DIN EN 15635 (skat. vietni www.din.de). Šajā standartā ir skaidri norādīts, ka plauktu konstrukcija paredz rūpīgu un pareizu to lietošanu. Tie

nedrīkst tikt pakļauti slodzei, kuru izraisa papildu spēka faktoru vai grūdienu iedarbība, piemēram, nepareizi apkalpojot plauktus. Standarta 9. nodaļā ir norādīta prasība ekspluatētājam veikt regulāras plauktu pārbaudes. Turklāt šajā sakarā tiek izšķirta tūlītēja ziņošana, vizuālas pārbaudes un ekspertu veikta apsekošana:

Tūlītēja ziņošana

Visiem noliktavas darbiniekiem ir pienākums par konstatētiem bojājumiem kavējoties ziņot par drošību atbildīgajai personai.

Vizuālas pārbaudes

Vizuālās pārbaudes reizi nedēļā ir jāveic īpaši apmācītam personālam. Veicamo pārbaudžu intervāli var tikt pagarināti vai saīsināti, ja to nosaka risku analīzes laikā iegūtie rezultāti. Par veiktajā pārbaudēm ir jā sastāda un jāuzglabā oficiāla rakstiska atskaite.

Ekspertu veikta apsekošana

Ne retāk kā reizi gadā kvalificētiem speciālistiem ir jāveic plauktu apsekošana. Saskaņā ar arodbiedrības izdotajām norādēm kvalificēts speciālists ir persona, kurai piemīt spēja šo uzdevumu veikt atbilstoši tehniskajiem noteikumiem attiecībā uz iekārtu ekspluatācijas drošumu 1203.

Kāds ir kvalificētas personas raksturojums?

Tehniskajos noteikumos attiecībā uz ekspluatācijas drošumu 1203 ir norādīts, ka kvalificētajai personai ir jābūt ieguvušais speciālās zināšanas par attiecīgo jomu. Šīs speciālās zināšanas attiecīgai personai ir jābūt ieguvušai, pamatojoties uz pabeigtu profesionālo izglītību, profesionālo pieredzi, kā arī laika ziņā paralēlu profesionālo darbību saistībā ar pārbaudes objektam paredzamo pārbaudi un atbilstošu tālākizglītību šajā jomā. Kvalificētā persona nedrīkst būt saņēmusi ar tās profesionālo darbību saistītus norādījumus jeb rīkojumus.

Racking Inspection



▲
Your next inspection

Note: The inspection sticker does not replace the full inspection report.

JUNGHEINRICH

Jebkuram plauktam atbilstošs iekrāvējs.

Ekonomisks. Uzticams. Atbilstība konkrētajai vajadzībai.

Mēs Jums piedāvājam katrai konkrētajai situācijai atbilstošus palešu ratiņus, dakšu iekrāvēju, komplektētāju vai vilcēju. Neatkarīgi no nepieciešamā kravu pacelšanas augstuma, pamatnes īpašībām vai transportēšanas attāluma – ar vairāk nekā 600 kraušanas tehnikas modeļiem mēs Jums varam piedāvāt jebkurai situācijai atbilstošu ierīci. Mūsu izstrādājumu klāstā ir atrodamas gan manuāli apkalpojamas, gan pusautomātiskas, gan arī pilnībā automatizētas ierīces atbilstoši jebkurām prasībām. Un pat, ja tas tā nebūtu – ko gan mums ir visai grūti iztēloties –, mēs vienkārši izgatavosim Jūsu individuālajām vēlmēm atbilstošu īpašu krautņotāju pēc Jūsu dotajiem izmēriem. Ar 100 %-īgu atbilstību Jūsu noteiktajiem parametriem un pavisam noteikti ar pasaulē unikālu izpildījumu. Taču

vispirms mēs Jums iesakām pārlūkot mūsu sērijveida izstrādājumu klāstu (pārskats labajā pusē), lai pārbaudītu, vai Jūsu vajadzībām atbilstoša kraušanas tehnika jau nav pieejama. Ja Jums preces jātransportē mazos attālos bez nepieciešamības tās ievietot plauktos, pie kategorijām „Transportēšana” un „Mazs attālums” Jūs atradīsiet apzīmējumu „Rokas palešu ratiņi AM” un „Elektriskās piedziņas palešu ratiņi ar dīzeles vadību EJE C”.

Tādējādi Jūs jau būsi veicis pirmo svarīgo soli. Protams, mēs labprāt atbildēsim uz Jūsu jautājumiem par specifiskiem ierīču parametriem, konsultējot Jūs un sniedzot praktisku atbalstu.



Preču pār- kraušana	Uzņemot no gridas	EFG Elektrisks trīs riteni iekrāvējs un priekšas vai aizmugures piedziņu	EFG Četrus riteni iekrāvējs ar elektropiedziņu	DFG/TFG Dizeliekrāvējs/gāzes iekrāvējs	ETV C Bīdmasta krautņotājs ekspluatācijai telpās un ārpus tām		
	Strādājot uz rampas	AM Rokas palešu ratiņi	EJE Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību	ERE Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību un vadītāja stāvplatformu	ESE Elektriskie palešu ratiņi ar stāvēšanas/sēdēšanas opciju	EJD Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību/ elektriskais krautņotājs	
		ERD Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību/ elektriskais krautņotājs ar vadītāja stāvplatformu	ESD Elektriskais krautņotājs ar stāvplatformu un krautņotājs ar sānsēdu pozīciju ar pārkrau- šanas divlīmeņu režīmā				
Transportē- šana	Mazs attālums	AM Rokas palešu ratiņi	EME Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību	EJE C Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību un masta pacelāju			
	Vidējs attālums	EJE Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību	EJD Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību/ elektriskais krautņotājs	ETV Q Daudzvirzienu krautņo- tājs gareniskas formas materiālu pārkraušanai			
	Liels attālums	ERE Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību un vadītāja stāvplatformu	ESE Elektriskie palešu ratiņi ar stāvēšanas/sēdēšanas opciju un elektriskie palešu ratiņi ar sānsēdu pozīciju	ERD Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību/ elektriskais krautņotājs ar vadītāja stāvplatformu	ESD Elektriskais krautņotājs ar stāvplatformu un krautņotājs ar sānsēdu pozīciju ar pārkrau- šanas divlīmeņu režīmā	EZW Kravu vilcējs ar platformu	
Uzglabāša- na/ krautņo- šana	Pacelšanas augstums līdz 5 350 mm	HC Elektriskais rokvadības krautņotājs	EMC Elektriskais gājēju krautņotājs	EJC Elektriskais gājēju krautņotājs	ERC Elektriskais gājēju krautņotājs ar vadītāja stāvplatformu	ESC Elektriskais krautņotājs ar sānsēdu pozīciju	
	Pacelšanas augstums līdz 7000 mm	EFG Elektrisks trīs riteni iekrāvējs un priekšas/ aizmugures piedziņu	EFG Četrus riteni iekrāvējs ar elektropiedziņu	DFG/TFG Dizeliekrāvējs/gāzes iekrāvējs	ETV Q Daudzvirzienu krautņo- tājs gareniskas formas materiālu pārkraušanai	EFX Trīspusējais krautņotājs	
	Pacelšanas augstums līdz 17 000 mm	ETM/ETV Bīdmasta krautņotājs	ETR Bīddakšu krautņotājs	EKX Komplektējais/trīspu- sējais krautņotājs ar pacelamu vadītāja kabīni	ETX Trīspusējais krautņotājs		
Komplektē- šana	Komplektēšanas augstums līdz 2. līmenim	EJE C Elektriskie palešu ratiņi ar dīzeles vadību un masta pacelāju	ECE Horizontālais pasūtījumu komplektējais	ECD Horizontālais pasūtījumu komplektējais	ECR Horizontālais pasūtījumu komplektējais		
	Komplektēšanas augstums līdz 11 345 mm	EKS Vertikālais pasūtījumu komplektējais ar pacela- mu vadītāja kabīni					
	Komplektēšanas augstums līdz 17 000 mm	EKX Komplektējais/trīspu- sējais krautņotājs ar pacelamu vadītāja kabīni					
Automati- zācija	Pacelšanas augstums līdz 4000 mm	EKS 210a „Auto Pallet Mover”	ERC 215a „Auto Pallet Mover”	ERE 225a „Auto Pallet Mover”			
	Pacelšanas augstums līdz 14 500 mm	ETXa Automātiskais augstplauktu krautņotājs	EKXa Automātiskais augstplauktu krautņotājs				
Vilkšana	Vilkspēja līdz 1000 kg	EZS 010 Vilcējs					
	Vilkspēja līdz 3000 kg	EZS 130 Vilcējs					
	Vilkspēja līdz 4000 kg	EZS C40 Vilcējs					
	Vilkspēja līdz 5000 kg	EZS 350 Vilcējs					
	Vilkspēja līdz 9000 kg	EZS 570/580/590 Vilcējs					
	Vilkspēja līdz 25 000 kg	EZS 6250 Vilcējs					

Jā vai nē?

Izvēlieties vislabāko risinājumu.

Kompleksi risinājumi no viena ražotāja

Sākot ar Jūsu esošās iekārtas analīzi un optimizāciju, kā arī optimālu „jaunas iekārtas” projektēšanu, un beidzot ar tās realizāciju un veiksmīgu pieņemšanu ekspluatācijā – mēs ieguldīsim visas savas zināšanas un pieredzi, lai apmierinātu Jūsu individuālās prasības. Mēs vienmēr atradīsim Jums piemērotāko ilgtermiņa risinājumu. Jo tikai Jūsu uzņēmuma ekonomiskajos procesos perfekti integrētas loģistikas sistēmas radīs izšķirošas priekšrocības salīdzinājumā ar konkurentiem. Mēs izmantojam savas svarīgākās zināšanas kraušanas tehnikas būvniecībā un papildinām tās ar izcilu produktu klāstu. Mērķis: Jūsu procesu norises optimizācija un efektivitātes palielināšana pusautomatizētājās un pilnībā automatizētājās noliktavas.

Atbildīga sistēmas integrācija

Jungheinrich rūpējas par to, lai īstajā laikā būtu īstajā vietā būtu ne tikai aprīkojums, piemēram, plaukti, krautņotājkrāni un kraušanas tehnika. Kā ģenerāluzņēmējs un sistēmu integrētājs mēs nodrošinām, ka visas iesaistītās sistēmas savstarpējā mijiedarbībā optimāli sadarbojas viena ar otru. Mēs izmantojam precīzi pielāgotu programmatūru, kas „iedzīvinās” Jūsu noliktavai izstrādāto risinājumu. Mērķis ir līdz galam izstrādātas, augstas veiktspējas sistēmas nodošana lietošanā mūsu klientiem.

Serviss ar ražotāja kompetenci

Izmantojiet mūsu servisa piedāvātās priekšrocības. Izmantojiet priekšrocības, ko sniedz ražotāja kompetence. Vai tā būtu pilna servisa pakete vai atsevišķi izstrādāti

apkopes intervāli atbilstoši Jūsu individuālajām vajadzībām – mūsu serviss pārlicina ar pakalpojumu daudzveidību, kas ir ērti pielāgojams Jūsu individuālajai situācijai un tādējādi piedāvā ilgtermiņa investīciju un plānošanas drošību. Papildus tam mūsu tiešā pārdošana, pateicoties blīvi izvietotajam filiāļu tīklam un mūsu tehnisko darbinieku pirmšķirīgajai apmācībai, nodrošina īsus reaģēšanas laikus, minimālus dīkstāves laikus un līdz ar to zemas ekspluatācijas izmaksas.

Zema CO₂ emisija un zemas izmaksas par izlieto enerģiju

Pateicoties mūsu inovācijām tehnoloģiju jomā un esošo tehnoloģiju pilnveidošanai, pēdējo desmit gadu laikā mums ir izdevies krasi samazināt mūsu izstrādājumu CO₂ emisiju divu ciparu apmērā. Minētie rādītāji šodien raksturo visu mūsu izstrādājumu ciklu: no ražošanas un lietošanas līdz pat kapitālajam remontam. Īpaši mūsu „Hightech” klases risinājumi nosaka standartus lietošanas fāzes laikā, kurā arī rodas 80% no visām emisijām. Izmantojiet šo priekšrocību savā labā: lai nekavējoties samazinātu savas enerģijas izmaksas un vienlaikus sasniegtu augstu preču pārkraušanas ražīgumu.

TÜV sertificēta izstrādājumu ekoloģiskā bilance

Institūcija TÜV Nord ir sistemātiski analizējusi novērtējumu un sertificējusi to saskaņā ar standartu DIN EN ISO 14040. Tādējādi mēs esam spējuši iegūt vides sertifikātu „Pārbaudīts izstrādājumu dzīvs cikla novērtējums”. www.jungheinrich.de/oekobilanz





Echt. Verantwortung?

Funktions

Kernkompetenz
(200 Jahre)
König

Personal

Lernin

+L


+B

Plan

In

Wen

ISO 9001 Sertificētas ir Vācijas
ISO 14001 ražotnes Norderstedtē,
 Mosburgā un Landsbergā.

 Jungheinrich iekrāvēji atbilst
Eiropas drošības prasībām.

SIA Jungheinrich Lift Truck

Rītausmas iela 23
Rīga, LV-1058
Latvija
Telefons +371 67 813 913
Fakss +371 67 813 911

info@jungheinrich.lv
www.jungheinrich.lv

**JUNGHEINRICH**
Machines. Ideas. Solutions.