



kazalnikov, da ocenite ali je avtomatizacija smiselna za vaše skladišče.

JUNGHEINRICH

Prepoznavanje avtomatizacije že v zgodnji fazi.

Na vprašanje, za katera področja v skladišču bi bila koristna delna ali popolna avtomatizacija in kje bi bili ročni postopki najboljša izbira, ima vsako podjetje drugačen odgovor. Teh 7 kazalnikov vam lahko pomaga oceniti, ali je vaše skladišče primerno za avtomatizacijo.

1

Stopnja standardizacije v vašem skladišču.

Praviloma velja: Bolj kot so transportno-skladiščne enote standardizirane (npr. europalette, industrijske palete, zaboji iz žične mreže ali zabojniki KLT), bolj je vaše skladišče primerno za avtomatizacijo. Če je treba ponavljajoča se standardna opravila že zdaj pogosto opravljati ročno, je to prav tako pozitiven pokazatelj, da bi se avtomatizacija izplačala.

2

Kompleksna ponudba blaga.

Praviloma velja, da večja kot je raznolikost izdelkov, ki jih premikate v svojem skladišču, večja je potreba po avtomatizaciji procesov. To pomaga preprečiti napake, ki lahko lahko privedejo do dragih vračil. Delna ali popolna avtomatizacija določenih korakov procesa je običajno pravi ukrep v teh razmerah. To ohranja materialni tok v skladišču stabilen, na visoki ravni in odpravlja vire napak pri sestavljanju naročil strank.



3

Močno naraščajoči pritiski na stroške.

Eksplozivno naraščajoči logistični stroški so pogosto znak pomanjkanja preglednosti procesov. Pogosto se zgodi, da viri niso ustrezno razporejeni na posamezno naročilo. Če zaposleni v nekaterih delih skladišča še vedno tekajo s papirji v rokah do regalov, je potreba po ukrepanju očitna. Neurejeno komisioniranje od osebe do blaga ni le neučinkovito, ampak vodi do izjemno visoke stopnje napak. Poleg tega je pogostost poškodb oseb in blaga običajno bistveno večja.

5

Gonilo rasti.

Pogosto lahko projekt avtomatizacije, ki sledi posebej uspešni poslovni fazi, zagotovi dolgoročno rast. Navsezadnje lahko faze močne rasti pogosto privedejo zmogljivost skladišča do skrajnih meja. Z ustreznimi strukturnimi predpostavkami avtomatizacija izkoristi optimalno zmogljivost vašega skladišča, in sicer z optimizacijo prostora in procesov.

6

Pomanjkanje usposobljenega osebja.

Pogosto je težko najti usposobljeno osebje za upravljanje ročnega skladišča. Poleg tega je fizično zahtevno ročno delo v skladišču skoraj nemogoče izvajati ergonomsko. Hkrati sezonska nihanja zahtevajo prilagodljiv sistem. Uvedba (delne) avtomatizacije je dobra zamisel, tako da imate vedno na voljo toliko zaposlenih, kolikor jih potrebujete - tudi v času večjega obsega dela. To na splošno nadomesti načelo prevzema blaga od osebe do blaga z učinkovitejšim načelom prevzema blaga od osebe do osebe. Poleg tega avtomatizacija omogoča prilagodljivo uporabo večzemskega poslovanja, kar lahko po potrebi poveča stroškovno učinkovitost vašega obrata.



7

Logistične rešitve za vašo industrijsko panogo.

Avtomatizacija morda ni nujno potrebna, vendar je vedno naložba v prihodnost vašega podjetja. Splača se spremljati svoje konkurente in njihovo stopnjo avtomatizacije - in biti vedno korak pred njimi. Avtomatizacije ni mogoče uvesti čez noč. Podjetja, ki začnejo zgodaj, določijo program in ohranijo konkurenčno prednost glede produktivnosti in učinkovitosti virov.

4

Kompleksnost vaše strukture IT in nepregledni procesi.

Postopna širitev informacijskih struktur sčasoma pogosto vnese visoko stopnjo zapletenosti v postopke ravnanja z materialom, ki sčasoma doseže svoje meje. Poleg tega imajo številna podjetja še vedno celotne dele svojih skladišč - zlasti nabor naročil, konsolidacijo in izdajo blaga - organizirano ročno na papirni osnovi. To vodi v nestrukturirano obdelavo naročil z vedno večjim številom zaposlenih, ki se ukvarjajo z istimi dejavnostmi. V teh razmerah ima projekt digitalizacije predvsem „osvobajajoč“ učinek. Celoviti, z IT podprti procesi takoj vzpostavijo preglednost in dolgoročno optimizirajo način nadzora in upravljanja virov.



Avtomatizacija z Jungheinrichom.

Tudi ko številni kazalniki kažejo na avtomatizacijo: Vsako podjetje ima drugačen odgovor na vprašanje, za katera področja v skladišču bi bila avtomatizacija koristna in v kolikšni meri. Jungheinrich nima le strokovnega znanja in izkušenj na področju svetovanja in načrtovanja, temveč tudi prave izdelke za avtomatizacijo za vaše potrebe. Kot generalni izvajalec zagotavljamo sistem na ključ iz enega samega vira. Po potrebi lahko nemoteno sodelujemo tudi s tretjimi strankami.

Avtomatsko paletno skladišče

Dosežite največjo učinkovitost pri večzmenem delu - do 24 ur na dan, 7 dni v tednu - in optimalno izkoristite svoj prostor. Z avtomatiziranim visokoregalnim skladiščem z ozkimi hodniki do višine 13 metrov ali z regalnimi dvigali v avtomatskem paletnem skladišču do višine 45 metrov.



Digitalni izdelki in asistenčni sistemi

Uporabljamo inteligentno programsko opremo in izpopolnjene strojne komponente za zagotavljanje popolnega digitalnega omrežja v vašem skladišču. Vsi procesi in gibanja v njem so pregledni ter jih je mogoče spremljati in nadzorovati. Imamo širok nabor asistenčnih sistemov za zagotavljanje največje varnosti in učinkovitosti pri vsakodnevnih dejavnostih.



Mobilni Roboti

Z mobilnimi roboti lahko zagotovite največjo učinkovitost pretoka blaga. Z visoko stopnjo varnosti in učinkovitosti opravljajo zahtevne naloge, ki vključujejo velike količine manipulacije. Vgrajen 360-stopinjski varnostni sistem zagotavlja varno uporabo pri mešanem delu, samodejno polnjenje pa zagotavlja še večjo učinkovitost pri večzmenem delu.



Ročni sistemi

Glede na individualne zahteve v vašem skladišču se lahko ročni viličarji ali sistemi uporabljajo tudi v mešanem načinu delovanja z avtomatiziranimi komponentami. Pri tem je v ospredju stroškovno najugodnejša rešitev za optimalen izkoristek vašega skladišča.



Transportna tehnika

Izberite inovativno tehnologijo za transport palet in zabojnikov, prilagojeno vašim potrebam. Rezultat: zelo učinkovit pretok blaga v popolnoma optimiziranih procesih.



PowerCube

Inovativen, izjemno kompakten in razširljiv: z edinstvenim izkoristkom prostora do višine 12 m postavlja Jungheinrich Power-Cube nove standarde na področju avtomatskih skladiščnih sistemov. Kot kompakten sistem za skladiščenje zabojnikov ga je mogoče prilagoditi glede zmogljivosti, števila zabojnikov in prevoznih sredstev. Izkoristite do štirikrat večjo gostoto skladiščenja in enostavno integracijo v informacijsko okolje.



Robotika – popolnoma avtomatizirane delovne postaje

Odstranjevanje palet, paletiranje in komisioniranje je prav tako mogoče avtomatizirati. Odvisno od uporabe se uporabi optimalni robot in tehnologija prijemanja.



Vertikalni kontrolni sistem in koncept programske opreme

Sistem SPS, vizualizacija sistema in standardni sistem za upravljanje skladišča so modularni in enostavno integrirani. Razvijamo jih v lastni režiji, s čimer zagotavljamo optimizacijo procesov po meri in izpolnjevanje najvišjih zahtev glede zmogljivosti za vse vrste logističnih sistemov. Zlahka se odzovemo na vse spremembe v prihodnosti, s storitvijo 24/7 pa vam vedno stojimo ob strani.



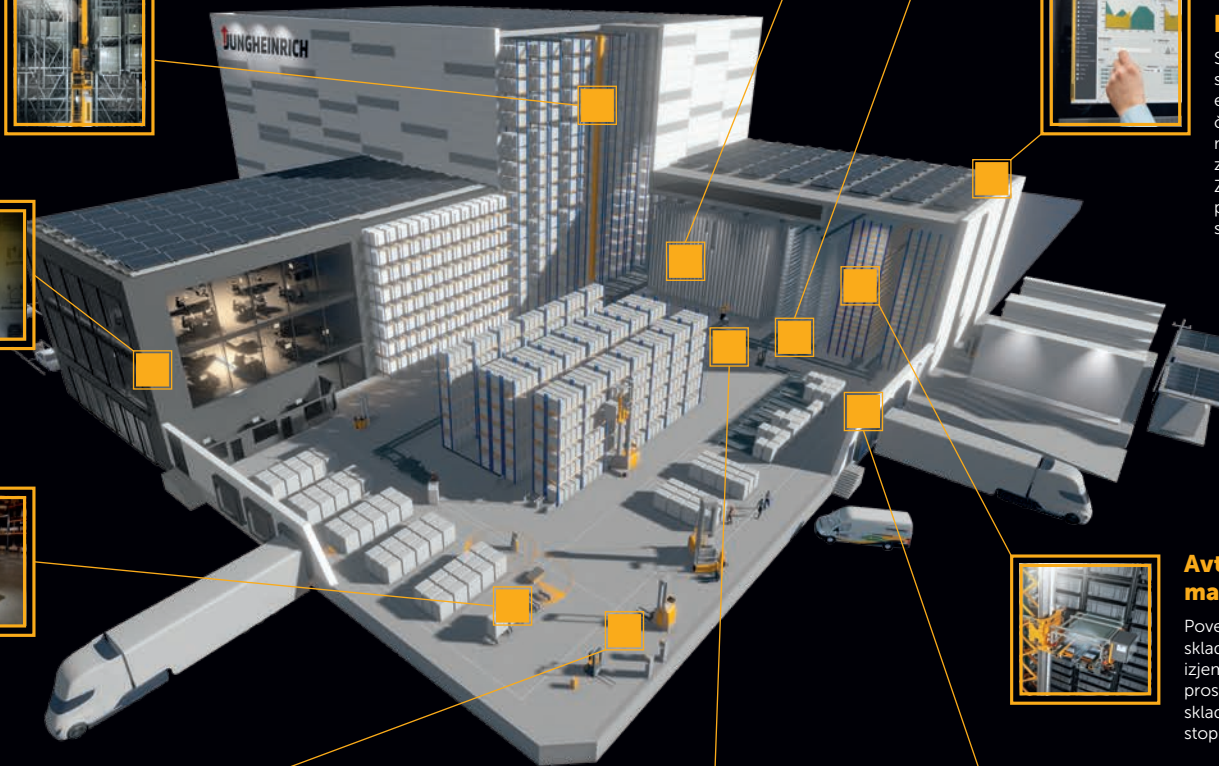
Avtomatsko skladišče za drobni material

Povečajte pretok blaga in učinkovitost v svojem skladišču za drobni material z največjo hitrostjo, izjemno natančnostjo in optimalno izrabo prostora - z visoko zmogljivim Jungheinrichovim skladiščem za drobni material ali naslednjo višjo stopnjo, sistemom satelitskih vozičkov.



Dinamično skladišče za drobni material

Vertikalni karuselni zalogovniki ali zalogovniki s pladnji lahko nudijo učinkovito, prilagojeno skladiščenje drobnega materiala v majhnih skladiščnih prostorih. S tem lahko dosežete največjo prepustnost z optimalno izkoriščenostjo prostora.





Rešitve za avtomatizacijo po meri iz enega samega vira.

Obvladujemo vse vidike avtomatizacije: od začetnega posvetovanja, analize, načrtovanja in izvedbe sistemov na ključ do servisa in podpore. Skupaj dvigujemo učinkovitost in storilnost na novo raven - in vaše skladišče je pripravljeno za prihodnost.

1. Planiranje & razvoj.

Skupaj načrtujemo in oblikujemo logistično rešitev, ki je natančno prilagojena vašim potrebam - na podlagi naših izkušenj v številnih panogah in različnih velikostih podjetij.

2. Izvedba & integracija sistema.

Za izvedbo vašega avtomatiziranega skladišča ponujamo vse posle iz enega vira. Kot generalni izvajalec zagotavljamo natančno izvedbo in vse komponente povezujemo v celovit sistem.

3. Servis & podpora.

Z našo povezano servisno mrežo, ki je edinstvena v panogi, in s servisno linijo, ki deluje 24 ur na dan, 7 dni v tednu, smo vam na voljo tudi po predaji vaše rešitve za avtomatizacijo.

ISO 9001 Nemški proizvodni obrati v Norderstedt,
ISO 14001 Moosburgu, Landsbergu in Kaltenkirchnu
so certificirani.

CE Viličarji Jungheinrich izpolnjujejo
evropske varnostne zahteve.

Jungheinrich, d.o.o.

Korenova cesta 11, 1241 Kamnik · Slovenija
Telefon: +386 1 561 04 80

info@jungheinrich.si · www.jungheinrich.si

JUNGHEINRICH