



Skaitmeniniai sprendimai „Jungheinrich“ logistikos sąsaja

JUNGHEINRICH

Paprastas Jūsų sandėlio skaitmeninimas ir sujungiamumas.

Išmani tarpinė programinė įranga paprastam Jūsų sandėlio prijungimui.

Logistikos sąsaja yra universali ryšio sąsaja, jungianti sandėlio mašinas ir procesus į protingai veikiančias sistemas. Ši sąsaja sukuria paprastą ir efektyvų ryšį tarp „Jungheinrich“ krautuvų, sandėlio įrenginių ir sandėlio valdymo programinės įrangos, pvz., „Jungheinrich“ sandėlio valdymo sistemos (WMS) arba alternatyviai aukštesnio lygio pagrindinės sistemos.

Tačiau ir mažuose sandėliuose be WMS sistemos logistikos sąsaja užtikrina optimizuotą krautuvo valdymą ir efektyvesnius sandėlio procesus, pradedant suskaitmenintu prekių priėmimo procesu, savarankišku prekių valdymu liftinėmis ir karuselinėmis sistemomis ir baigiant mūsų išmaniosiomis pagalbinėmis sistemomis. Naudodami logistikos sąsają savo sandėlyje iš karto turėsite „Industry 4.0“ ir daiktų internetą (IoT).

Visi privalumai trumpai

- Paprastas ryšys tarp sandėlio įrenginių ir programinės įrangos.
- Pažangus skaitmeninimo ir automatizavimo sprendimas.
- Didžiausias efektyvumas ir skaidrumas dėl optimalaus integravimo į sistemą.
- Didelis lankstumas dėl modulinės struktūros.
- Greitas įdiegimas dėl paprasto prijungimo.

Jūsų „Jungheinrich“ programinė įranga

didžiausiai kliento naudai.



Efektyvumas

Padidinkite savo sandėlio ekonomiškumą.

Optimali transporto priemonių, sandėlio įrenginių ir programinės įrangos sąveika paverčia atskirus produktus išmaniomis sistemomis. Dirbsite efektyviau ir darydami mažiau klaidų sandėlyje - be didesnių laiko sąnaudų.

Didesnis produktyvumas

- Maksimali pagalba valdant sandėlio atsargas ir optimizuojant procesus.
- Iki 25 % didesnis produktyvumas ir efektyvumas.

Optimalus sujungiamumas

- Pažangi ryšio sąsaja, skirta paprastam ryšiui tarp krautuvo, sandėlio įrenginio ir aukštesnio lygio sistemos.
- Paprasti ir išmanūs Jūsų sandėlio skaitmeninimo ir automatizavimo sprendimai.
- Optimalus sprendimas, net jei nenaudojote WMS arba turimos pagrindinės sistemos negalima ar nereikia pritaikyti.

Paprastas skaitmeninimas

- Prekių priėmimo procesas nenaudojant popieriaus
- Autonominis prekių valdymas liftiniais stelažais ir nenutrūkstamo veikimo elevatoriais.
- „driveNavigation“, „liftNavigation“ ir „warehouseNavigation“ padeda optimizuoti ir (pusiau) automatiškai valdyti transporto priemones ir padidinti sandėlio procesų efektyvumą.



Saugumas

Optimalus maksimalios kontrolės sprendimas.

„Jungheinrich“ logistikos sąsajos pagalba Jūsų transporto priemonės pusiau automatiškai arba visiškai automatiškai saugiai pasieks reikiama padėtį. Tokiu būdu užtikrinsite ne tik didesnį procesų saugumą, bet ir išvengsite neefektyvaus darbo ir pažeidimų.

Saugesni procesai

- Nėra paieškos.
- Nėra užsakymų rinkimo klaidų.
- Trumpesni atstumai.
- Automatiškai pritaikytas važiavimo greitis ir kėlimo aukštis.
- Mažiau darbo dėl (dalinai) automatizuotų procesų.
- Jokio kreivai sukrautų padėklų ir nesaugiai padėtų prekių optimizuoto sandėliavimo dėka.
- Jokio stelažų, mašinų, prekių pažeidimų.

Maksimaliai tiksli informacija apie atsargas

- Jūsų atsargų duomenys realiu laiku.
- Visiškas skaidrumas.
- Mažos inventurizacijos sąnaudos.
- Išvengsite tiekimo kliūčių dėl atsargų trūkumo.
- Galimybė sumažinti sandėlio atsargas.
- Sujungta su sandėlio liftu arba nenutrūkstamo veikimo elevatoriumi „Jungheinrich“ logistikos sąsaja palaiko, pvz., prekių valdymo sistemą su aukštesnio lygio sandėlio valdymo sistema arba be jos.

Patikimi mūsų ekspertų sprendimai

- Daugybė sėkmingai įgyvendintų projektų.
- Patyrę įmonės programinės įrangos ir logistikos ekspertai siūlo individualiai pritaikytus, novatoriškus ir patikimus sprendimus.



Individualumas

Programinė įranga tokia pat individuali kaip ir Jūsų verslas.

Įvairios pritaikymo ir prijungimo galimybės užtikrina, kad sandėlio technika ir įrengimai būtų optimaliai integruoti į Jūsų infrastruktūrą ir efektyviai naudojami.

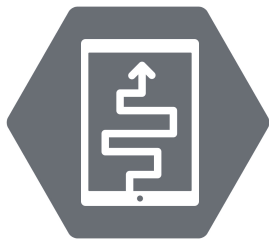
Individualūs sprendimai

- Universalūs laipsniško Jūsų sandėlio skaitmeninimo sprendimai.
- Pagalbinė sistema darbui plačiuose koridoriuose.
- Sandėlio navigacija siaurų koridorių sandėlyje.
- Automatinio identifikavimo technologija, pvz., naudojant RFID ir automatinius skaitytuvus.

Paprastas ir greitas įdiegimas

- Greitas ir paprastas modernios sandėlio technikos integravimas į Jūsų sandėlį.
- Sklandus skirtingų technologijų sujungimas.
- „Jungheinrich“ liftiniai stelažai ir nenutrūkstamo veikimo elevatoriai.
- „Under Pallet Carrier“ (UPC).
- Transportavimo sistemos be vairuotojo (TSBV).
- Esamos programinės įrangos aplinkos keisti nereikia arba reikia keisti nedaug.
- Nedideli mokymų kaštai.
- Daug prijungimo galimybių (pvz., „File Transfer“, TCP/IP ir telnetas).

Die passenden Module für Ihre Anforderungen:



IoT-Connector: „warehouseNAVIGATION“

Siaurų koridorių autokrautuvams skirta vairuotojo pagalbinė sistema



IoT-Connector: „liftNAVIGATION“

„Jungheinrich“ rietuvams skirta vairuotojo pagalbinė sistema



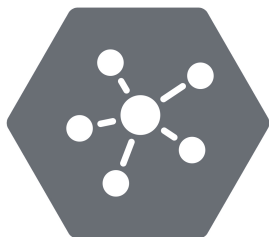
IoT-Connector: „driveNAVIGATION“

„easyPILOT“ prijungimas prie WMS



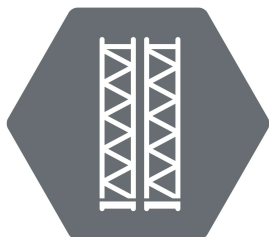
IoT-Connector: LRK

Dinaminių sandėlio įrenginių prijungimas prie bet kokios WMS



IoT-Connector: UPC

Dinaminių sandėlio įrenginių prijungimas prie bet kokios WMS



IoT-Connector: stumdomas stelažas

Dinaminių sandėlio įrenginių prijungimas prie bet kokios WMS



Process Manager: „LRK Management“

„LRK Management“ – prekių atsargų valdymas LRK



Process Manager: „AGV Management“

Integruoja „Jungheinrich“ TSBV į IT ir sandėlio periferiją; įsk. užsakymo valdymą, vizualizaciją, ataskaitų rengimą

Jungheinrich Lift Truck UAB
Liepkalnio g. 85A
LT-02120 Vilnius
Lietuva
Telefonas +370 5 2322242
Faksas +370 5 2647600

info@jungheinrich.lt
www.jungheinrich.lt

Vokietijos produkcijos gamyklos
Norderstedte, Moosburge ir Landsberge
yra sertifikuotos.

ISO 9001
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**