

Automatické vozíky

Základné informácie



 **JUNGHEINRICH**

AGV – plnoautomatické, bezchybné a spoľahlivé.

Založené na osvedčených sériových vozíkoch a riadené inteligentným softvérom. Automatické vozíky (AGV) sú srdcom plnoautomatizovanej logistiky. Vykonávajú opakujúce sa úlohy s vysokou frekvenciou v rámci výrobných a skladových priestorov plne autonómne, bezchybne a spoľahlivo.

Moderné bezpečnostné senzory chránia ľudí, náklad, ako aj ostatné stroje v prevádzke. To umožňuje použitie automatických vozíkov v zmiešanej prevádzke v logisticko-výrobných priestoroch.

Primárne indikácie pre AGV

- ▶ Viaczmenná prevádzka
- ▶ Nepretržité transporty
- ▶ Štandardizované palety (napríklad europalety, priemyselné palety, kovové boxy/klietky)
- ▶ Výška zdvihu až do 6 m (až do 13 m pre automatické systémové vozíky)
- ▶ Časté poškodenia pri transporte spôsobené „ručne vedenou technikou“

Podmienky nasadenia AGV vozíkov

- ▶ Uzavretá, suchá hala
- ▶ Pracovná teplota: 5 až 35 °C
- ▶ Šírka jazdného pruhu od 2 m (jeden jazdný pruh) pre AGV vozík. Šírka uličky 1,8 m a prechodová ulička 6 m pre automatické systémové vozíky
- ▶ Priemyselné podlahy/podlahy v úzkych uličkách pre automatické systémové vozíky

AUTOMATICKÝ SYSTÉMOVÝ VOZÍK

ETX 513a/515a

Flexibilné AGV pre manuálne, poloautomatické alebo automatické operácie v skladoch s veľmi úzkymi uličkami (VNA):

- ▶ „Man-down“ – vysokoregálový zakladač bez zdvihu obsluhy
- ▶ Výška zdvihu až 13 000 mm
- ▶ Nosnosť až 1 500 kg

PALETOVÝ VOZÍK

ERE 225a

Výkonný automatický vozík, vhodný pre štandardizované palety a transport viacerých palet súčasne na veľké vzdialenosti:

- ▶ Súčasný transport viacerých palet
- ▶ Dĺžka vidlice až 2 400 mm
- ▶ Nosnosť až 2 500 kg

STOHOVACÍ VOZÍK

ERC 213a/217a

AGV s vysokou pohyblivosťou vhodný pre štandardizované palety a nakladacie/vykladacie stanice:

- ▶ Nenáročné na pracovný priestor
- ▶ Výška zdvihu až 4 400 mm
- ▶ Nosnosť až 1 700 kg

ČELNÝ AUTOMATICKÝ VOZÍK

EKS 215a

Všestranný AGV vozík vhodný pre uzavreté palety a pre neprístupné nakladacie a odkladacie stanice:

- ▶ Nastaviteľné vidlice
- ▶ Výška zdvihu až 6 000 mm
- ▶ Nosnosť až 1 500 kg

AUTOMATICKÝ SYSTÉMOVÝ VOZÍK

EKX 514a/516ka/516a

Výkonný AGV s možnosťou postupnej automatizácie v skladoch s veľmi úzkymi uličkami (VNA):

- ▶ „Man-up“ – vysokoregálový zakladač so zdvihom obsluhy
- ▶ Výška zdvihu až 13 000 mm
- ▶ Nosnosť až 1 600 kg

AUTOMATICKÝ ŤAHAČ

EZS 350a

Robustný ťažný vozík, vhodný na ťahanie viacerých prívesov súčasne. Kompaktné rozmery pre použitie v úzkych uličkách:

- ▶ Možná kompletná manuálna aj plnoautomatická prevádzka
- ▶ Vhodný pre náklad až do 5 000 kg



Precízne určovanie polohy využitím laserovej navigácie alebo indukčného vedenia a pozičných transpondérov pre automatické systémové vozíky.



Vysoká úroveň efektivity vo viaczmenej prevádzke vďaka inteligentnému energetickému konceptu.




Moderné bezpečnostné senzory na použitie v zmiešanej prevádzke.



Všetko z jedného zdroja: od návrhu a implementácie až po servis a podporu.

ISO 9001 Nemecké výrobné zariadenia
v Norderstedte v Moosburgu
ISO 14001 a Landsbergu sú certifikované.

 Jungheinrich vozíky spĺňajú
Európske bezpečnostné
požiadavky.

Jungheinrich spol. s r.o.

Diaľničná cesta 17
903 01 Senec
SLOVENSKO
+ 421 2 49 20 58 22

obchod@jungheinrich.sk
www.jungheinrich.sk

 **JUNGHEINRICH**