

Ceny platné do
30. 4. 2021

Varianta 1:

WH building block s 1 vozíkem
Pevná cena 119,000 EUR

Varianta 2:

WH building block se 2 vozíky
Pevná cena 179,000 EUR

Varianta 3:

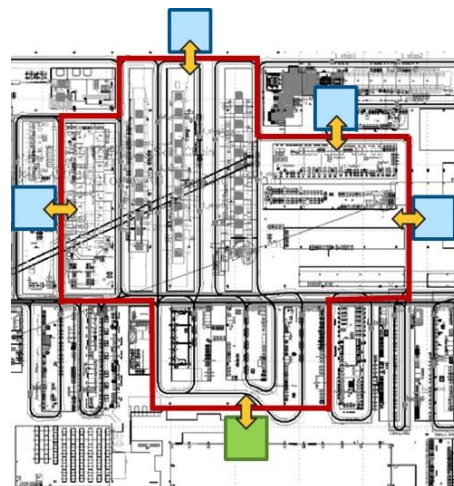
WH building block se 3 vozíky
Pevná cena 229,000 EUR

AGV-WH BUILDING BLOCK 3 P-MATIC (1190)

Průmyslové odvětví: Výroba

Aplikace: Zásobování výrobní linky

Typická aplikace robotického tahače P-Matic – zásobování výrobní linky s bednami. Pohonná jednotka, AGV, táhne vozíky, které jsou nakládány a vykládány manuálně operátory. Vzhledem k velké tažné kapacitě 5t a dosahované rychlosti 7.2 km/h lze s tímto řešením dosahovat vysokých výkonů.



Popis aplikace

Robotický tahač P-Matic řeší zásobování čtyř pracovních stanic (míst určení) ve výrobě, kde se pracuje se surovým materiálem v bednách, který je uložen centrálně v supermarketu. Kompletní souprava logistického vláčku se skládá z AGV tahače a připojených přívěsných vozíků. V supermarketu operátor vyloží prázdné bedny z přívěsných vozíků a manuálně naloží plné. U pracovních stanic operátoři vyloží plné bedny a naloží prázdné do vozíků.

U každé pracovní stanice (místě určení), zastaví P-Matic automaticky.

Příkaz k pokračování v jízdě vydá operátor stiskem tlačítka, po vizuální kontrole vláčku a jeho okolí.

Výhody pro zákazníka

- Ověřené standardizované řešení pro stálý efektivní výkon u zákazníka
- Rychlé dodání a nasazení
- Robustní vozík s vysokým výkonem
- Inovativní a flexibilní technologie navigace s vysokou přesností
- Rychlá doba návratnosti ve 2-3 směnných provozech
- Přední a boční ochrana AGV (PLD)
- Snadné přepínání mezi automatickým a manuálním režimem
- Dynamické přizpůsobení bezpečnostních prvků v zatáčkách

Požadavky pro instalaci

- Proces musí být připravený k automatizaci
- Definované trasy a pracovní stanice (pro nepřetržitý tok materiálu)
- Dostupná manuální kapacita na stanicích
- Standardizované vozíky a bedny
- Dostatečný podlahový prostor pro požadovanou konfiguraci vlaku

IT požadavky

- Pokrytí wi-fi (požadavky jsou specifikovány v samostatném dokumentu)
- Server pro službu Robot Manager (požadavky specifikovány v samostatném dokumentu)

Aplikace	P-Matic
Nakládací stanice:	Podlaha
Vykládací stanice:	Podlaha
Počet stanic	- 1 Nakládací stanice (zdroj) - 4 Vykládací stanice (místa určení) - Jednosměrná cesta do 5000 m
Náklad	Bedny, umístěné na vozících
Obor:	Výroba
AGV	- P-Matic (1190) s boční bezpečností (není nezbytně nutné) - Kyselino-olověné baterie
Příslušenství	1 řídicí SW 4 Comboxy 1 stanice pro výměnu baterií a dobíjení
Zákaznická reference	OPEL GmbH, Vídeň (Rakousko)
Doba dodání	~12 týdnů
Doba zprovoznění	4 až 5 týdnů

