

Ep EXP15 Autonome Robot palletwagen

Algemene kenmerken

Merk	Ep
Subcategorie	Pallettruck
Bouwjaar	2026
Brandstof	Elektrisch



Omschrijving

De EXP15 is de zelfontwikkelde slimme intralogistieke oplossing van EP en kan worden bediend als een autonome mobiele robot en een elektrische palletwagen. De machine is eenvoudig te installeren voor een verscheidenheid aan toepassingen en flexibel om van taak te wisselen via bluetooth. De EXP15 heeft een plug-in batterijontwerp en is standaard uitgerust met een 24V/60Ah Li-ion batterij, wat zorgt voor maximale uptime en hoge beschikbaarheid. De EXP15 kent 2D visuele navigatietechnologie en samen met willekeurige labels weet de truck te allen tijde zijn positie om zijn weg te vervolgen. Bovendien gebruikt de EXP15 ter voorkoming van botsingen bumperstrips en Lidar-detectoren om de veiligheid te garanderen. Hoeveel pallets kan een medewerker per uur verrijden en wat kost het om iedere pallet te verplaatsen? Zelfs bij een vrij lichte inzet verdient u de robot machine terug en laat u uw medewerkers ander werk doen en werken ze samen met deze co-bot met veel plezier. Ook met de huidige krapte op de arbeidsmarkt helpt deze robot u, en de bestaande medewerkers kunnen werkzaamheden uitvoeren met meer toegevoegde waarde. Toepassing De EXP15 kan op meerdere manieren worden ingeregeld. Loep met handmatig laden en lossen (A-B-C-...-A) De EXP15 transporteert continu pallets langs de lus en werknemers mogen goederen onderweg handmatig laden of lossen. Pauzeer op voorgeprogrammeerde werkstations. Loep met automatisch lossen (A-B-A) De EXP15 start met handmatig laden en lost pallets automatisch in de opslagruimte of productie. Het vereist minimale betrokkenheid van de werknemer en levert een hoge procesefficiëntie waar transporttaken permanent moeten worden herhaald. Kenmerken EP's eigen ontwikkelde visuele navigatietechnologie voorziet de EXP15 van zeer stabiele en aanpasbare navigatie. Absolute positionering, met willekeurige labels en visuele navigatie, het voertuig weet te allen tijde zijn positie om zijn weg te vervolgen. U kunt de EXP15 bedienen als een autonome mobiele robot en een elektrische palletwagen. Schakel tussen handmatige en automatische bediening met één druk op de knop. De EXP15 is eenvoudig in te stellen voor diverse toepassingen zonder IT-kennis of gespecialiseerde hard- en software. Flexibel om van toepassing te veranderen: de EXP15 biedt route-instellingen en monitoring van transporttaken via bluetooth en u kunt snel nieuwe routes en stations toevoegen op uw telefoon. De EXP15 heeft een plug-in batterijontwerp en maakt gebruik van EP's standaard batterijbox met 24V/60Ah Li-ion batterij. Dit maximaliseert de uptime en zorgt voor een hoge beschikbaarheid en flexibiliteit. De EXP-15 is uitgerust met Bumperstrips en Lidar-detectoren die voorkomen dat de palletwagen ergens tegenaan rijdt.