

De slimme intralogistieke oplossing van EP



XP15 B/B+

Pallet mover **LI-ION**
TECHNOLOGY
in fabriek en magazijn 1,5 ton capaciteit

- Je beste collega
- Stand-alone installatie
- Flexibel om van toepassing te veranderen
- Plug- in batterijontwerp
- 2D visuele navigatie
- Maximale persoonlijke veiligheid
- Toetsenbord optie voor meer bedieningsgemak

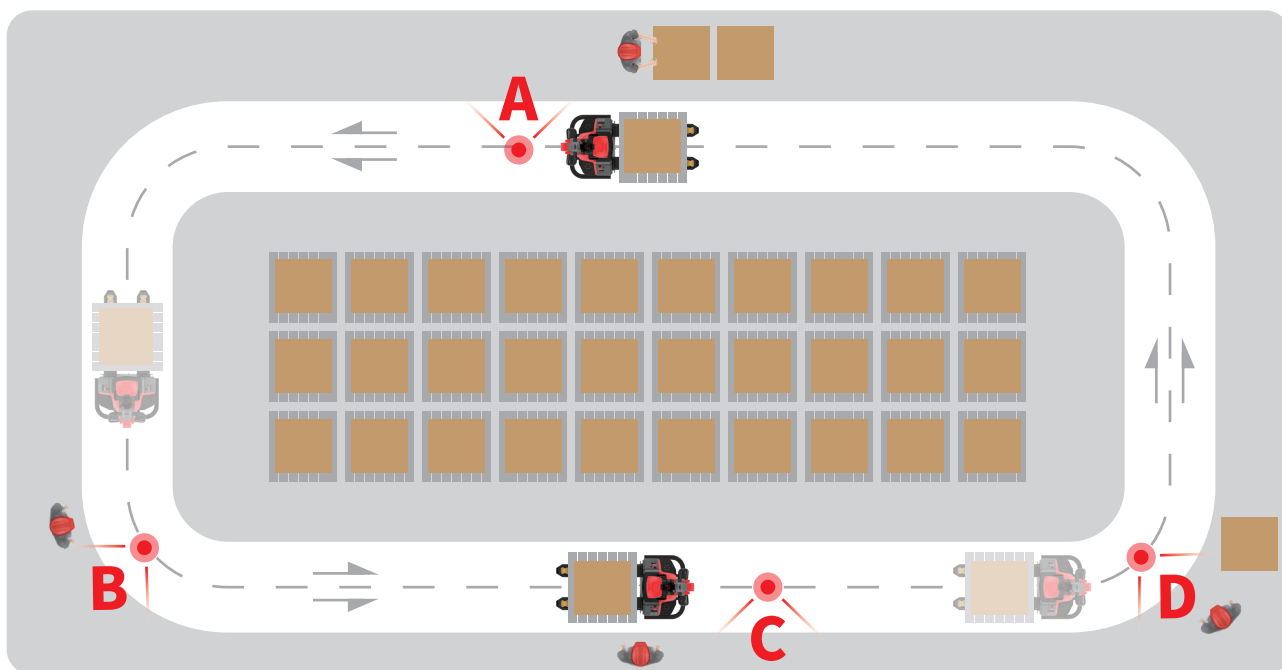
EP EQUIPMENT CO.,LTD
www.ep-equipment.com



FUNCTIE

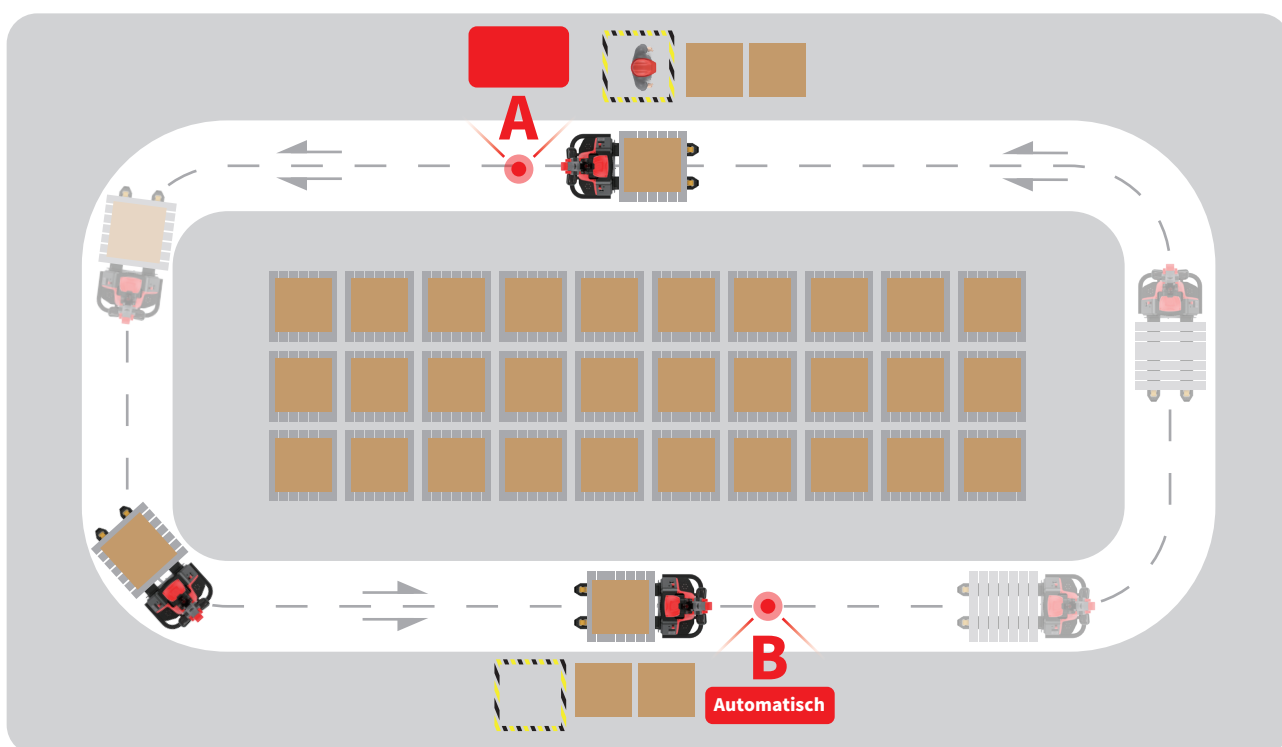
■ **XP15 B:** ABC-...-A Loop met handmatig laden en lossen

transporteert continu pallets op de route en werknemers kunnen onderweg goederen laden of lossen. Stops op voorgeprogrammeerde werkplekken.



■ **XP15 B+:** :ABA met automatisch lossen

B+ begint met het handmatig laden en lost pallets automatisch in de opslagruimte of productie. Zorgt voor een minimale betrokkenheid van de werknemer en levert een hoge procesefficiëntie op als het transport permanent moet worden herhaald.



FUNCTIE

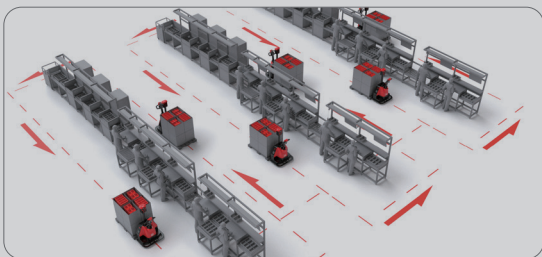
Je beste collega

Je kunt de XP15 bedienen als autonome mobiele robot en als elektrische palletwagen. Wisselen tussen manuele en automatische modus door knopdruk.



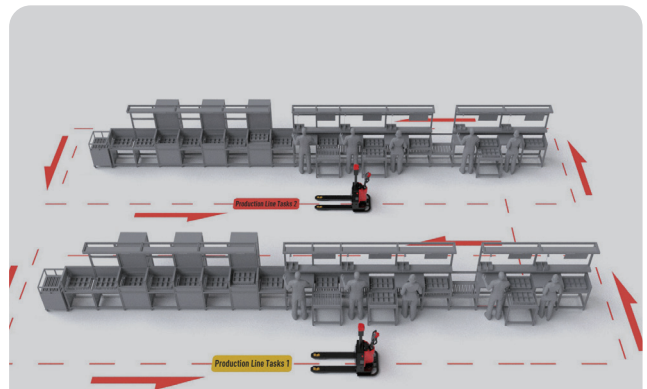
Standalone installatie

De XP15 is eenvoudig in te stellen voor diverse toepassingen zonder IT-kennis of gespecialiseerde hardware en software.



Flexibel punten wijzigen

De XP15 beschikt over route-instellingen en transporttaakbewaking via bluetooth. Je kunt snel nieuwe routes en stations toevoegen op je telefoon of op het toetsenbord.



Taken
schakelen



FUNCTIE

■ Plug-in batterijontwerp

De XP15 heeft een plug-in batterijontwerp en maakt gebruik van de standaard batterijbox van EP met een 24V/60Ah Li-ion batterij. Dit maximaliseert de uptime en zorgt voor een hoge beschikbaarheid en flexibiliteit.



■ Toetsenbord optie voor meer bedieningsgemak

De XP15 heeft een optioneel toetsenbord dat rechtstreeks op de truck kan worden aangesloten. Nadat alle taken aan het toetsenbord zijn gekoppeld, kan de bestuurder de truck snel starten, transporttaken uitvoeren en eenvoudig wisselen tussen verschillende taken. Dit gebruiksvriendelijke toetsenbord kan de begeleidende telefoon vervangen, waardoor het dagelijkse gebruiksgemak toeneemt.



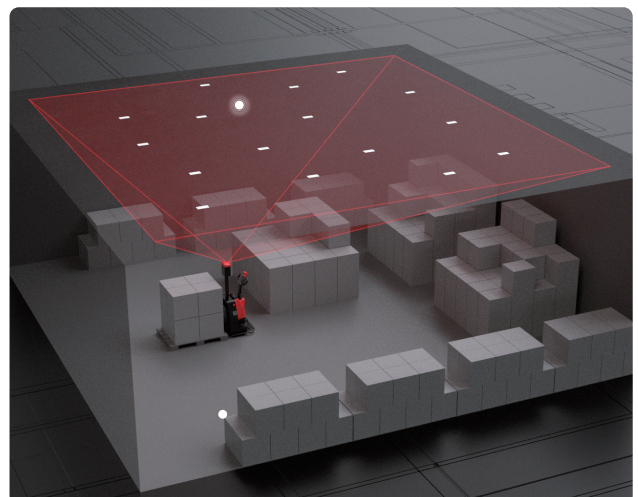
■ Maximale persoonlijke veiligheid

De XP-15 is uitgerust met bumperstrips en Lidar-detectoren die botsingen voorkomen.



■ 2D visuele navigatie

EP's intern ontwikkelde visuele navigatietechnologie biedt de XP15 zeer stabiele en aanpasbare navigatie. Absolute positionering, met willekeurige labels en visuele navigatie, het voertuig weet te allen tijde zijn positie om zijn pad te vervolgen.



Palletverplaatser door fabriek en magazijn 1,5T XP15 B/B+

Kenmerk	1.1	Fabrikant			EP
	1.2	Modelaanduiding			XP15
	1.3	Drijfveer			Elektrisch
	1.4	Type operator			Voetganger
	1.5	Laad capaciteit	Q	kg	1500
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	C	mm	600
Dienstgewicht	1.8	Laad afstand, midden aandrijfas tot vork	X	mm	980
	1.9	Wielbasis	j	mm	1210
	2.1	Gewicht		kg	335
Banden/chassis	2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	1150/510
	2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	120/40
	3.1	Type wiel			PU
	3.2.1	wielmaat, voor		mm	φ210*94
	3.3.1	wielmaat, achter		mm	85*70
	3.4	Extra wielen (zwenkwielen)		mm	74*30
Afmetingen	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)		mm	1,2/4
	3.6.1	Spoorbreedte, voorzijde	b10	mm	504
	3.7.1	Spoorbreedte, achter	b11	mm	430
	4.4	Hefhoogte	h3	mm	95
	4.9	Hoogte van disselhandgreep in rijpositie min./max.	u14	mm	— —
	4.15	Gedaalde vorkhoogte	u13	mm	90
	4.19	Totale lengte	l1	mm	1695
	4.20	Lengte tot voorkant van vorken	l2	mm	545
	4.21	Totale breedte	b1/b2	mm	842
	4.22	Vorkafmetingen	z/e/l	mm	55X170X1220
	4.25	Afstand tussen vorkarmen	b5	mm	540
	4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m2	mm	30
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	2300
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 in de lengte	Ast	mm	2160
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1500
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.9/1
	5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		Mevr	0,017/0,02
	5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		Mevr	0,09/0,06
	5.8	Max. helling, beladen/onbeladen		%	6/16
	5.10	Bedrijfsrem			Elektromagnetisch
	6.1	Vermogen aandrijfmotor S2 60 min		kW	0,9
Elektromotor	6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	0,8
	6.4	Accuspanning/nominale capaciteit		V/Ah	24/60
	6.5	Gewicht batterij		kg	14
	8.1	Type aandrijfbesturing			AC
	10.5	Stuurontwerp			Elektrisch
Toevoegingsgegevens	10.7	Geluidsdrukkniveau bij het oor van de bestuurder		dB(A)	<70
	10.11	Binnen buiten			Binnen
	10.12	Veiligheidsmelding			Claxon
					Fysieke bumperstrip
	10.13	Veiligheids bescherming			Lidar
					Noodstopknop
	10.14	Positionering			2D visuele navigatie
	10.15	Parkeernauwkeurigheid		mm	±20
	10.16	Nauwkeurigheid van navigatie		mm	±20
	10.17	Baterij type			Li-ion batterij

Als er verbeteringen zijn in technische parameters of configuraties, zal er geen verdere kennisgeving worden gedaan.
Het getoonde diagram kan niet-standaard configuraties bevatten.

