

Autonomní elektrický paletový vozík

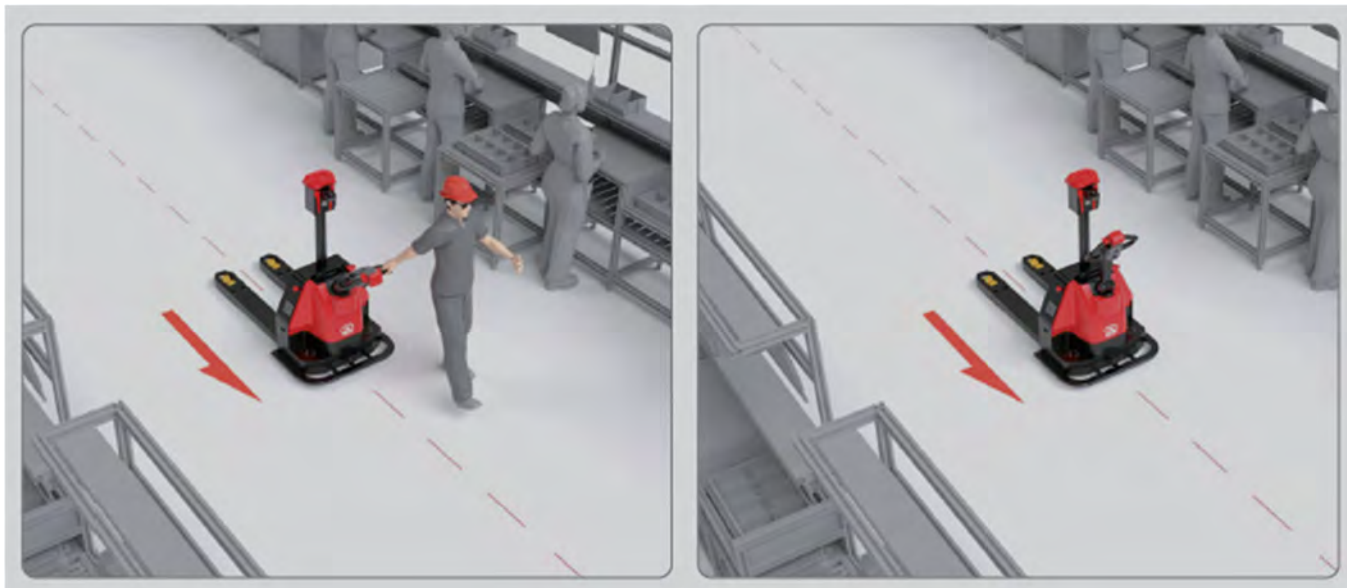
EP XP15



VLASTNOSTI

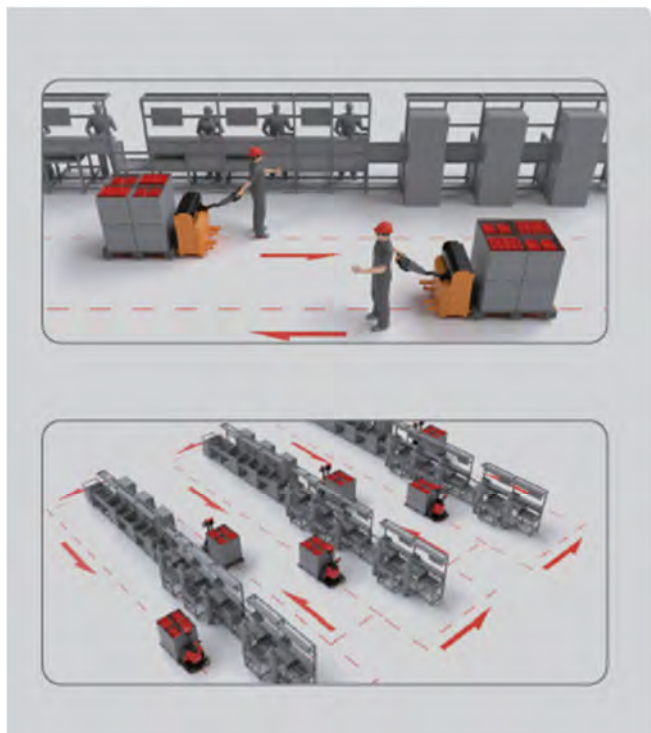
Váš nejlepší spolupracovník

Model XP15 můžete používat jako autonomní mobilní robot i jako elektrický paletový vozík. Přepínání mezi manuálním a automatickým režimem je možné jediným stisknutím tlačítka.



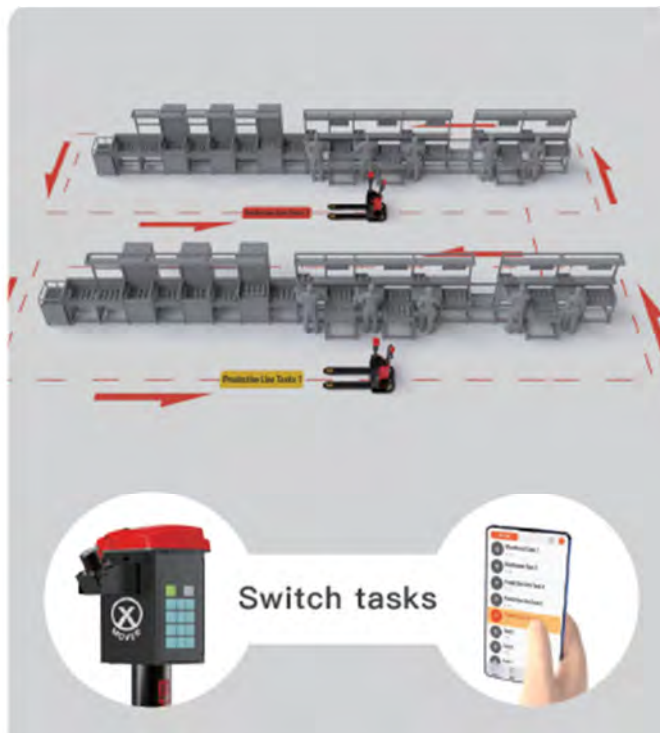
Samostatná instalace

XP15 je snadné nastavit pro různé aplikace bez potřeby IT znalostí nebo specializovaného hardwaru a softwaru.



Flexibilní změna úkolů

XP15 umožňuje nastavení tras a monitorování přepravních úkolů prostřednictvím Bluetooth. Nové trasy a stanice můžete rychle přidat pomocí telefonu nebo klávesnice.



VLASTNOSTI

Plug-in bateriový design

Model XP15 disponuje plug-in designem baterie a využívá standardní bateriový box EP s 24V/60Ah Li-ion baterií. Tento systém maximalizuje dobu provozu a zajišťuje vysokou dostupnost a flexibilitu.



Maximální ochrana osobní bezpečnosti

XP15 je vybaven nárazníkovými pásy a Lidar senzory, které zabraňují kolizím vozíku.



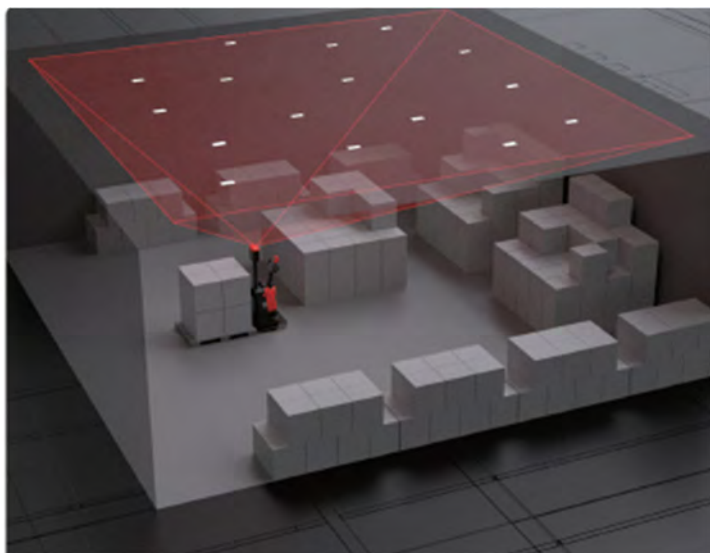
Možnost klávesnice pro větší pohodlí při ovládání

XP15 nabízí volitelnou klávesnici, kterou lze přímo připojit k vozíku. Po přiřazení všech úkolů ke klávesnici může operátor rychle spustit vozík, zadávat přepravní úkoly a snadno přepínat mezi různými úkoly za provozu. Tato uživatelsky přívětivá klávesnice může nahradit telefon, čímž zvyšuje každodenní pohodlí.



2D stropní navigace

Technologie stropní navigace vyvinutá interně společností EP poskytuje modelu XP15 vysoce stabilní a adaptabilní navigaci. Díky absolutnímu polohování, náhodnému označování a stropní navigaci vozík vždy ví, kde se nachází, a může pokračovat v jízdě.



Autonomní elektrický paletový vozík

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA				
1.2	Model			EP XP15
1.3	Pohon			Elektrický
1.4	Provozní typ			S chodící obsluhou
1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	1500
1.6	Vyložení těžiště nákladu	c	mm	600
1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	980
1.9	Rozvor	y	mm	1210
HMOTNOST				
2.1	Celková hmotnost		kg	335
2.2	Zatížení na nápravu s nákladem – přední/zadní		kg	1150/510
2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu – přední/zadní		kg	120/40
KOLA				
3.1	Typ kol			Polyuretan
3.2.1	Rozměr kol – přední (řídící, otočná)		mm	φ210*94
3.3.1	Rozměr kol – zadní (nákladová)		mm	85*70
3.4	Rozměry přidaných (balančních kol)		mm	74*30
3.5	Počet kol – zadní/přední (x = hnaná kola)		mm	1,2/4
3.6.1	Rozchod kol – přední	b ₁₀	mm	504
3.7.1	Rozchod kol - zadní	b ₁₁	mm	430
ROZMĚRY				
4.4	Výška zdvihu	h ₃	mm	95
4.15	Výška spuštěných vidlic	h ₁₃	mm	90
4.19	Celková délka	l ₁	mm	1695
4.20	Délka vč. upínací desky	l ₂	mm	545
4.21	Celková šířka	b ₁ /b ₂	mm	842
4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	55X170X1220
4.25	Šířka přes vidlice	b ₅	mm	540
4.32	Světlá výška – ve středu rozvoru	m ₂	mm	30
4.34.1	Šířka prac. uličky pro palety 1000x1200 napříč	A _{st}	mm	2300
4.34.2	Šířka uličky pro palety 1000x1200 podélně	A _{st}	mm	2160
4.35	Poloměr otáčení	W _a	mm	1500
PROVOZNÍ ÚDAJE				
5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu		m/s	0.9/1
5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s	0.017/0.02
5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s	0.09/0.06
5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	6/16
5.10	Provozní brzda			Elektromagnetická
HNACÍ JEDNOTKA				
6.1	Výkon hnacího motoru S2 60 min		kW	0.9
6.2	Výkon motoru zdvihu S3 15%		kW	0.8
6.4	Kapacita baterie		V/Ah	24/60
6.5	Hmotnost baterie		kg	14

OSTATNÍ ÚDAJE				
8.1	Typ pohonné jednotky			AC
10.5	Konstrukce řízení			Elektrické
10.7	Hladina hluku v úrovni ucha obsluhy		dB(A)	<70
10.11	Vnitřní/venkovní použití			Vnitřní
10.12	Bezpečnostní upozornění			Klakson
10.13	Bezpečnostní ochrana			Lidar Nouzové tlačítko zastavení Fyzický nárazníkový pás
10.14	Polohování			2D stropní navigace
10.15	Přesnost parkování			±20
10.16	Přesnost navigace			±20
10.17	Typ baterie			Li-ion

Parametry uvedené v tabulce platí pro standardní model. V případě potřeby kontaktujte výrobce.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů bez **předchozího upozornění**.

