

Autonomní elektrický paletový vozík

EXP15



VLASTNOSTI

EXP15, jako první automatický paletový vozík na světě, představuje revoluci v automatizaci skladů. Tento inovativní model ztělesňuje princip „*Inovace skrze jednoduchost*“ a nabízí snadné řešení typu *touch-and-go*, které eliminuje složitost při manipulaci s materiálem. EXP15 se vyvíjí společně s vaším podnikáním, což z něj činí ideálního partnera pro každého.



Jednoduchost

Jednoduché ovládání

Jeden pracovník. Pět minut. Pět tlačítek. To je vše, co potřebujete k ovládání EXP15. Tento model přináší sílu automatizace do rukou každého pracovníka. EXP15 může sebevědomě obsluhovat kdokoli, bez nutnosti speciálního školení či znalostí robotiky.

Jednoduchý prodejní proces

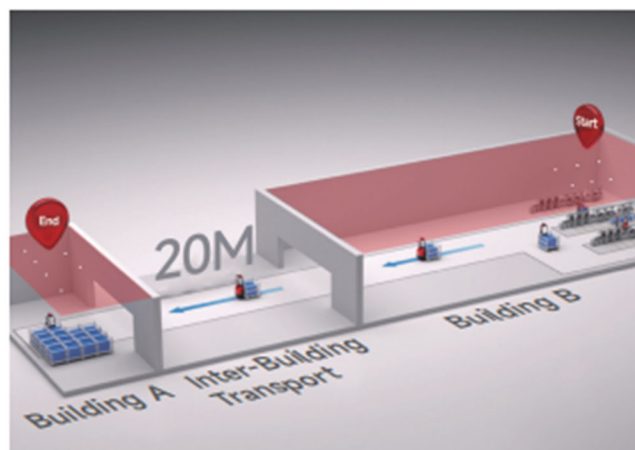
EXP15 nabízí cenově dostupný vstup do světa automatizace, ideální pro firmy, které začínají s robotikou. Perfektní pro opakující se transportní úkoly, řeší základní potřeby manipulace s materiálem. EXP15 je řešením pro firmy všech velikostí—jednoduchý na osvojení, ale dostatečně výkonný pro skutečné výzvy.

Jednoduché nastavení

Uvolněte se od IT omezení díky jednoduchému nastavení EXP15. Žádné WiFi připojení, žádné složité IT systémy ani specializovaní inženýři nejsou potřeba—stačí umístit reflektory na začátek a konec trasy až do délky 50 metrů, a jste připraveni. Řešení *touch-and-go* zpřístupňuje automatizaci všem.

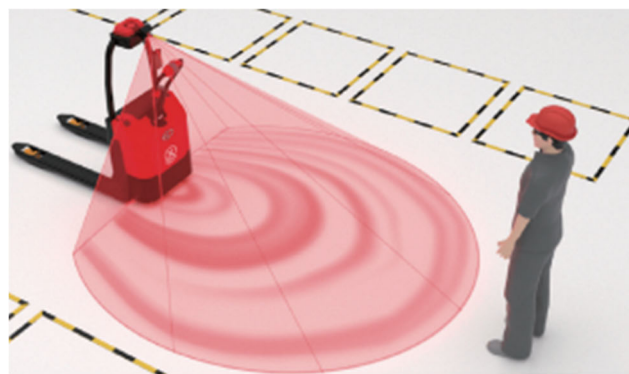
Jednoduchý servis

Údržba je stejně snadná jako u elektrického paletového vozíku, ale s možnostmi robota. Žádní inženýři robotiky ani specializovaní technici nejsou potřeba.



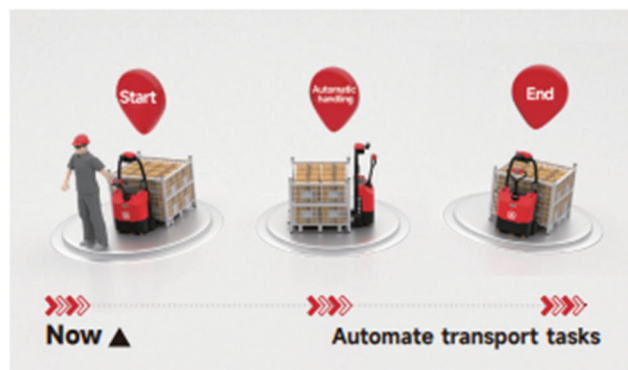
Bezpečnost

EXP15 klade maximální důraz na bezpečnost bez jakýchkoli kompromisů. Splňuje veškeré bezpečnostní standardy pro elektrické paletové vozíky a jde ještě dál díky duálnímu laserovému ochrannému systému – směrem nahoru i dolů. Tento systém zajišťuje komplexní ochranu a předchází kolizím.



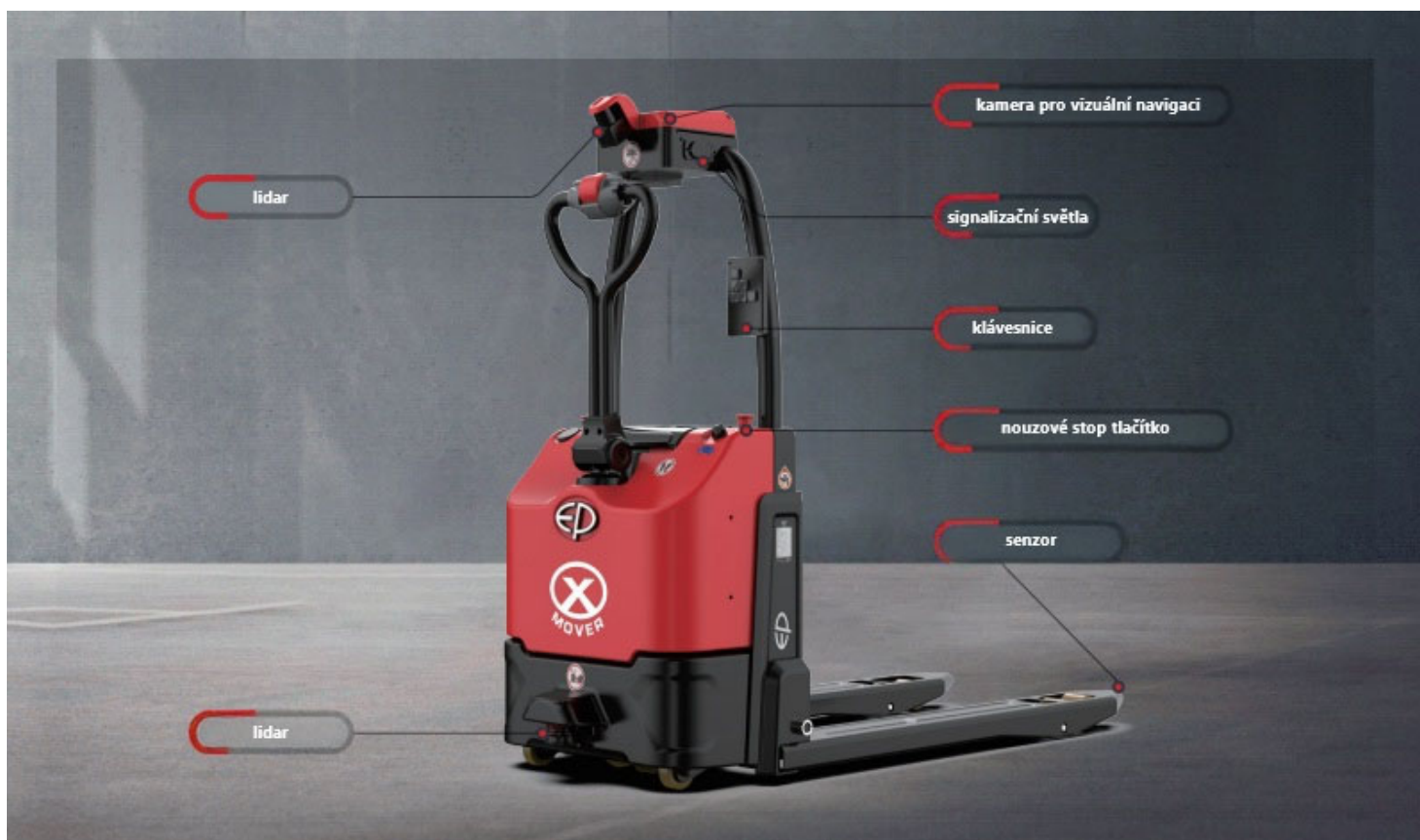
Řešení problému s pracovní silou

Přeměňte své operace z elektrických na automatické a eliminujte fyzickou náročnost práce na nulu. Dosáhněte výrazných úspor nákladů s až 80% snížením výdajů na pracovní sílu, a to při zachování maximální produktivity.



Plug-in design baterie

Zůstaňte produktivní díky chytrému plug-in designu baterie. EXP15 je vybaven 24V/60Ah Li-Ion bateriovým systémem, který lze ručně vyměnit během několika okamžiků, čímž se minimalizuje prostoje a maximalizuje efektivita.



Autonomní elektrický paletový vozík

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA				
1.2	Model			EXP15
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	950
1.9	Rozvor	y	mm	1120
HMOTNOST				
2.1	Celková hmotnost		kg	180
2.2	Zatížení na nápravu s nákladem – přední/zadní		kg	1090/590
2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu – přední/zadní		kg	30/150
ROZMĚRY				
4.2	Celková výška	h_1	mm	1420
4.4	Výška zdvihu	h_3	mm	90
4.15	Výška spuštěných vidlic	h_{13}	mm	82
4.19	Celková délka	l_1	mm	1600
4.20	Délka vč. upínací desky	l_2	mm	450
4.21	Celková šířka	b_1/b_2	mm	700
4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	55x170x1150
4.25	Šířka přes vidlice	b_5	mm	560/685
4.32	Světlá výška – ve středu rozvoru	m_2	mm	20
4.34.1	Šířka prac. uličky pro palety 1000x1200 napříč	A_{st}	mm	1840
4.35	Poloměr otáčení	W_a	mm	1380
PROVOZNÍ ÚDAJE				
5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu		m/s	1.1/1.25
5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu		m/s	0.025/0.027
5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu		m/s	0.058/0.046
5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu		%	5/10
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			180° Lidar Nouzové tlačítko zastavení Senzor na špičkách vidlic
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.

