



Inteligentne
rozwiązanie
intralogistyczne
firmy EP w ofercie
IBCS Poland

XP15

Autonomiczny cobot paletowy 1.5 T

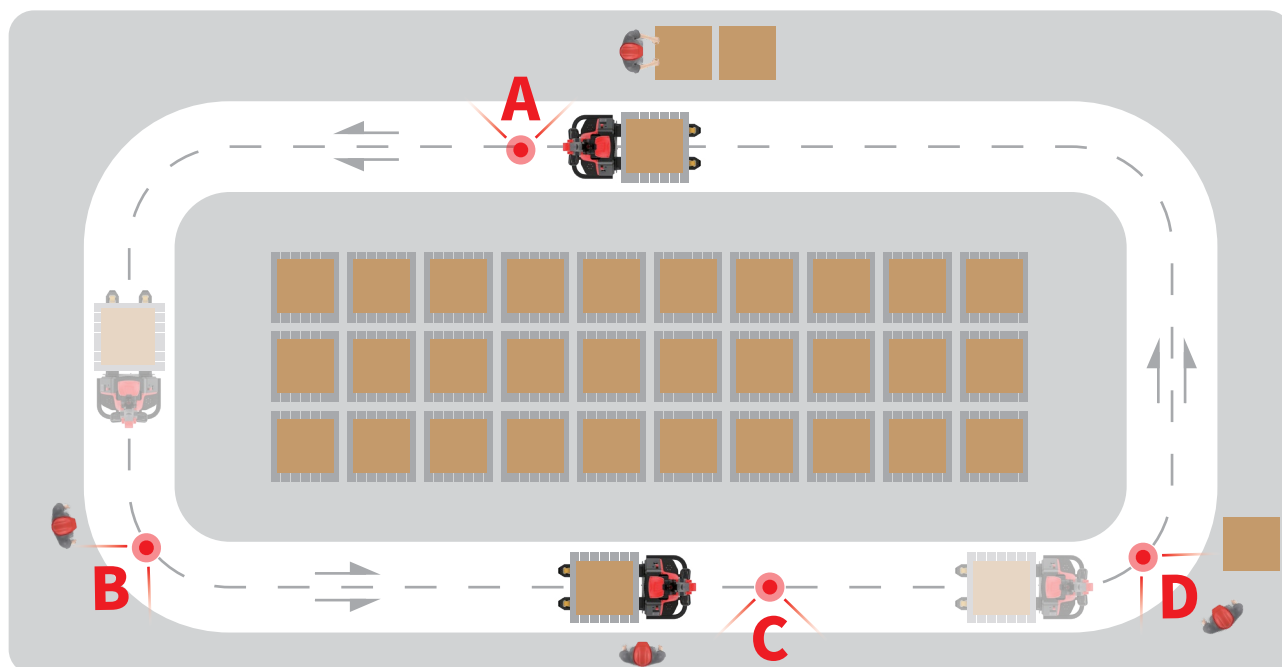
- Szybka i łatwa instalacja
- Elastyczna zmiana konfiguracji tras
- Konstrukcja baterii typu plug-in
- Opcja klawiatury dla większej wygody obsługi
- Nawigacja wizualna 2D
- Maksymalne bezpieczeństwo



▣ O PRODUKCIE

■ XP15 B: A-B-C-...-A Pętla z ręcznym załadunkiem i rozładunkiem

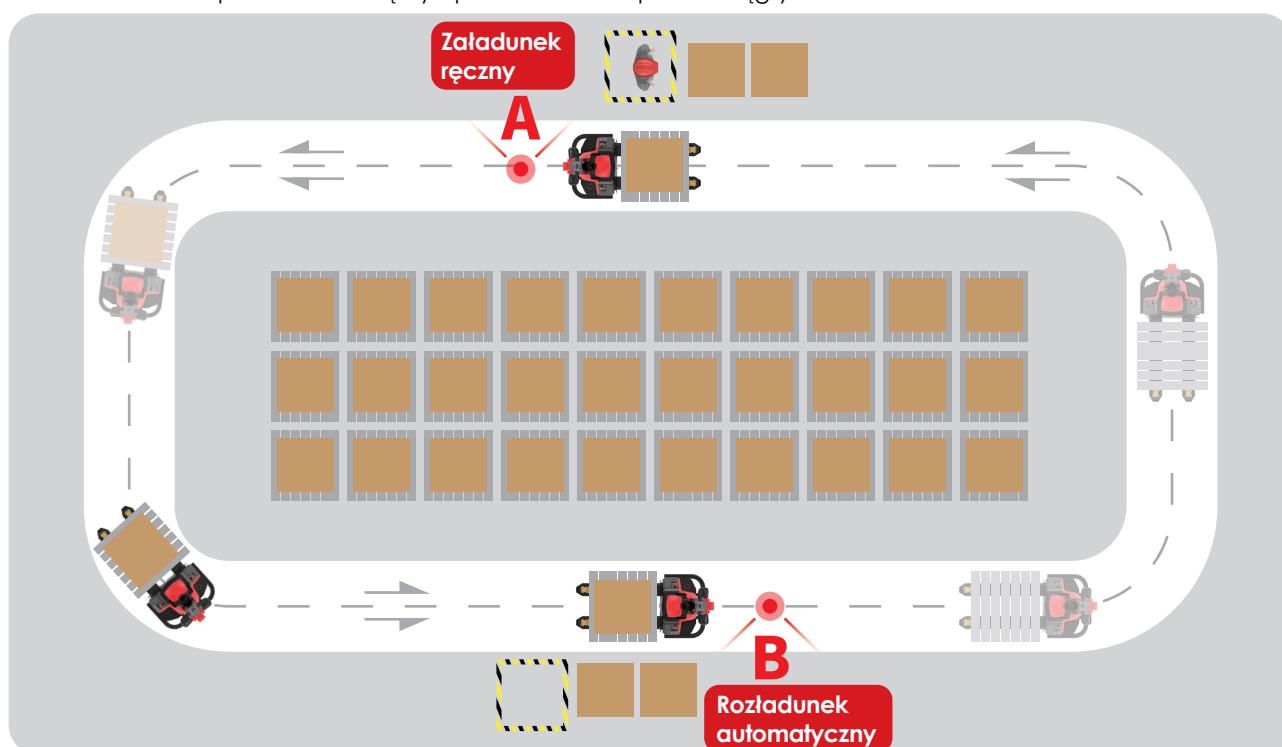
XP15 B transportuje palety w pętli w sposób ciągły, a pracownicy mogą po drodze ręcznie ładować i rozładowywać towary. Przerwa na zaprogramowanych stanowiskach pracy.



■ XP15 B+: A-B-A z automatycznym rozładunkiem

XP15-B+ rozpoczyna transport od ręcznego załadunku i kończy go automatycznym rozładunkiem palet w obszarze magazynowania lub produkcji.

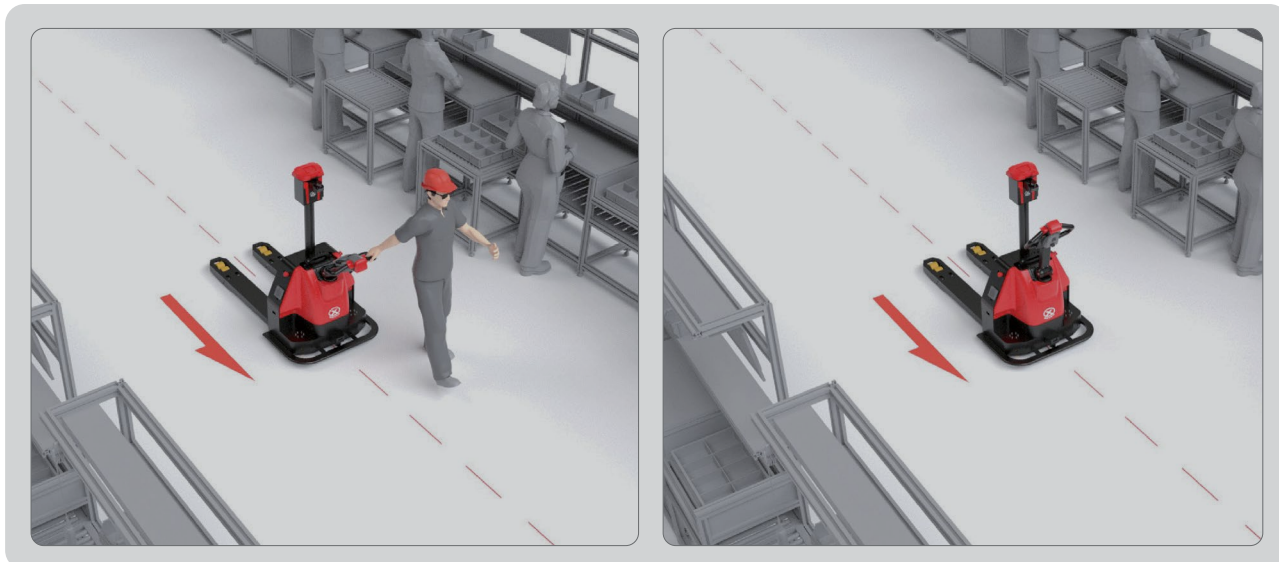
Wymaga minimalnego zaangażowania pracownika i zapewnia wysoką efektywność procesu tam, gdzie zadania transportowe muszą być powtarzane w sposób ciągły.



▣ O PRODUKCIE

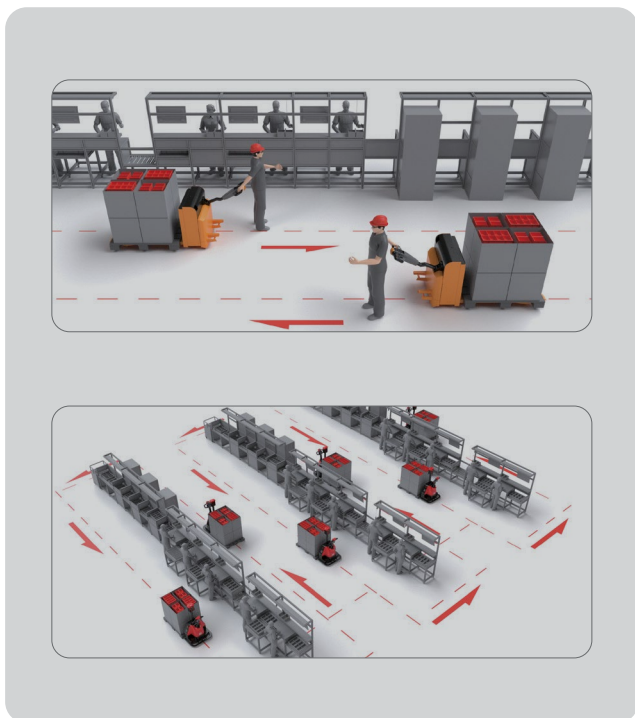
■ Twój najlepszy współpracownik

XP15 można obsługiwać jako autonomiczny robot mobilny i elektryczny wózek paletowy. Przetaczanie pomiędzy trybem ręcznym i automatycznym odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku.



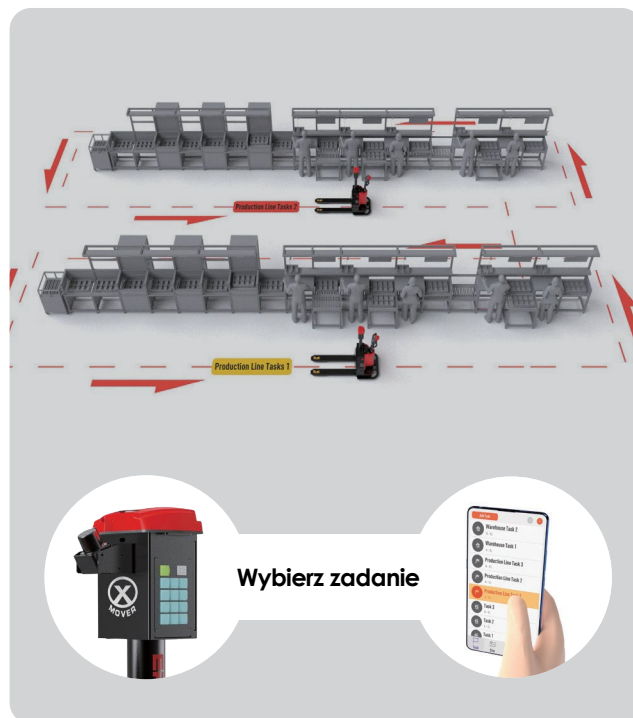
■ Szybka i łatwa instalacja

XP15 można łatwo skonfigurować do różnych zastosowań bez wiedzy informatycznej lub specjalistycznego sprzętu i oprogramowania.



■ Elastyczna zmiana zadań

XP15 oferuje ustawienia tras i monitorowanie zadań transportowych przez Bluetooth, umożliwia także szybkie dodawanie nowych tras i stacji na telefonie lub klawiaturze.



▣ O PRODUKCIE

■ Konstrukcja baterii typu plug-in

XP15 ma konstrukcję typu plug-in i wykorzystuje standardową skrzynkę z akumulatorem litowo-jonowym 24 V/60 Ah. Maksymalizuje to czas sprawności i zapewnia wysoką dostępność i elastyczność.



■ Maksymalne bezpieczeństwo osobiste

XP-15 jest wyposażony w listwy zderzakowe i detektory lidar, które zapobiegają kolizjom cobota.



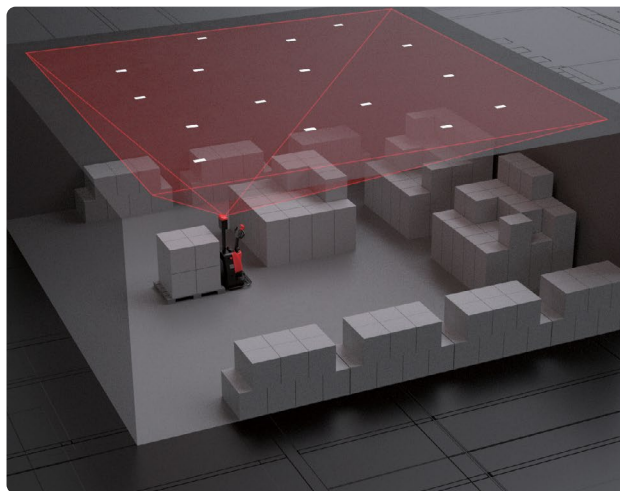
■ Opcja klawiatury dla większej wygody obsługi

XP15 oferuje opcjonalną klawiaturę, która może zostać bezpośrednio podłączona do cobota. Po powiązaniu wszystkich zadań z klawiaturą operator może szybko uruchomić urządzenie, realizować zadania transportowe i łatwo przełączać się między różnymi zadaniami w trakcie jazdy. Ta przyjazna dla użytkownika klawiatura zwiększa wygodę pracy.



■ Nawigacja wizualna 2D

Opracowana przez firmę EP technologia nawigacji wizualnej zapewnia XP15 wysoce stabilną i elastyczną nawigację. Pozycjonowanie bezwzględne, nawigacja na podstawie losowo naklejonych etykiet na suficie i nawigacja wizualna sprawiają, że cobot zawsze zna swoją pozycję i może podążać swoją trasą.



Autonomiczny cobot paletowy 1.5 T XP15

Distinguishing mark	1.1	Manufacturer			EP
	1.2	Model designation			XP15
	1.3	Drive			Electric
	1.4	Operator type			Pedestrian
	1.5	Load capacity	Q	kg	1500
	1.6	Load center distance	c	mm	600
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	mm	980
	1.9	Wheelbase	y	mm	1210
Service weight	2.1	Service weight		kg	335
	2.2	Axle loading, laden front/rear		kg	1150/510
	2.3	Axle loading, unladen front/rear		kg	120/40
Tyres/chassis	3.1	Tyre type			PU
	3.2.1	Tyre size, front		mm	φ210*94
	3.3.1	Tyre size, rear		mm	85*70
	3.4	Additional wheels (castor wheels)		mm	74*30
	3.5	Wheels, number front/rear (x=drive wheels)		mm	1,2/4
	3.6.1	Tread width, front	b10	mm	504
	3.7.1	Tread width, rear	b11	mm	430
Dimensions	4.4	Lift height	h3	mm	95
	4.9	Height of tiller handle in drive position min./max.	h14	mm	—
	4.15	Lowered height	h13	mm	90
	4.19	Overall length	l1	mm	1695
	4.20	Length to face of forks	l2	mm	545
	4.21	Overall width	b1/b2	mm	842
	4.22	Fork dimensions	s/e/l	mm	55X170X1220
	4.25	Distance between fork-arms	b5	mm	540
	4.32	Ground clearance, center of wheelbase	m2	mm	30
	4.34.1	Aisle width for pallets 1000×1200 crossways	Ast	mm	2300
	4.34.2	Aisle width for pallets 800×1200 lengthways	Ast	mm	2160
	4.35	Turning radius	Wa	mm	1500
Performance data	5.1	Travel speed, laden/unladen		m/s	0.9/1
	5.2	Lifting speed, laden/unladen		m/s	0.017/0.02
	5.3	Lowering speed, laden/unladen		m/s	0.09/0.06
	5.8	Max. gradeability, laden/unladen		%	6/16
	5.10	Service brake			Electromagnetic
Electric-engine	6.1	Drive motor rating S2 60 min		kW	0.9
	6.2	Lift motor rating at S3 15%		kW	0.8
	6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	24/60
	6.5	Battery weight		kg	14
	8.1	Type of drive control			AC
Addition data	10.5	Steering design			Electric
	10.7	Sound pressure level at the driver's ear		dB(A)	<70
	10.11	Indoor/Outdoor			Indoor
	10.12	Safety notification			Horn
	10.13	Safety protection			Physical bumper strip
					Lidar
					Emergency stop button
	10.14	Positioning			2D visual navigation
	10.15	Parking accuracy		mm	±20
	10.16	Navigation accuracy		mm	±20
	10.17	Battery type			Li-ion battery

Dane poglądowe.

