

EXP15

Automatischer Hubwagen 1500kg

Ihr einfaches Transportmittel



EP
Let's grow together

- Der erste automatische Gabelhubwagen der Welt EXP15= EPT20-15ET+ Automation.
- Einfache Bedienung: Jeder kann die Bedienung in 5 Minuten mit nur 5 Tasten erlernen.
- Einfache Einrichtung: Kein WiFi oder komplexe Systeme erforderlich. Touch-and-go für den sofortigen Einsatz überall.
- Einfacher Prozess: Eine preiswerte und zugängliche Lösung für Unternehmen jeder Größe, die mit der Automatisierung starten möchten.
- Einfacher Service: Keine spezialisierten Techniker erforderlich.



Hersteller			EP
Typzeichen des Herstellers			EXP15
Antrieb			Elektrischer
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1500
Lastschwerpunktstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	230
Breite	b1/b2	mm	636 (650) (700)
Gabeln	s/e/l	mm	55/150/1150
Wenderadius	Wa	mm	1400
max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen		%	5/10
Fahrgeschwindigkeit beladen/unbeladen		m/s	1.1/1.25
Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	24/60
Sicherheitsschutz			180° Lidar Not-Aus-Schalter Gabelspitzensensor
Positionierung			2D-visuelle Navigation
Parkgenauigkeit		mm	±20
Navigationsgenauigkeit		mm	±20

Merkmale

Als erster seiner Art - der weltweit erste automatische Palettenhubwagen der Einstiegsklasse - stellt der EXP15 eine Revolution in der Lagerautomatisierung dar. Der EXP15 verkörpert das Prinzip „Innovation durch Einfachheit“ und bietet eine „Touch-and-Go“-Lösung, die die Komplexität von Materialtransportvorgängen beseitigt. Der EXP15 entwickelt sich mit Ihrem Unternehmen mit und ist damit der perfekte Partner für jeden.



Einfachheit

Einfache Bedienung

Ein Mitarbeiter. Fünf Minuten. Fünf Tasten. Mehr braucht es nicht, um den EXP15 zu beherrschen. Der EXP15 legt die Kraft der Automatisierung in jedermanns Hände. Jeder Arbeiter kann ihn selbstbewusst bedienen, eine spezielle Ausbildung oder Roboterkenntnisse sind nicht erforderlich.

Einfache Einrichtung

Befreien Sie sich von IT-Zwängen mit der einfachen Einrichtung des EXP15. Keine WiFi-Verbindung, kein komplexes IT-System und keine spezialisierten Techniker erforderlich - platzieren Sie einfach Reflektoren an Ihren Start- und Endpunkten für Pfade bis zu 50 Metern, und schon sind Sie startklar. Die Touch-and-Go-Lösung von EXP15 macht Automatisierung für alle zugänglich.

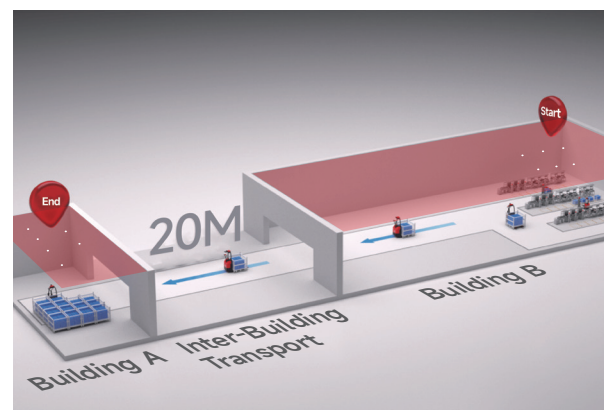


Einfacher Verkaufsprozess

Der EXP15 bietet einen erschwinglichen Einstieg in die Automatisierung, ideal für Unternehmen, die ihre ersten Schritte in die Robotik machen. Er eignet sich perfekt für sich wiederholende Transportaufgaben und erfüllt grundlegende Anforderungen an die Materialhandhabung. Der EXP15 ist eine Lösung für Unternehmen jeder Größe - einfach genug, um ihn schnell zu beherrschen, und dennoch leistungsstark genug, um echte Herausforderungen zu lösen.

Einfache Wartung

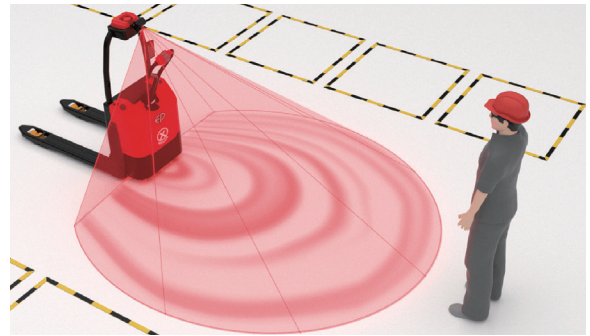
Erleben Sie eine einfache Wartung wie bei einem Elektrohubwagen, aber mit den Fähigkeiten eines Roboters. Es sind keine Roboter-Techniker oder spezialisierten Techniker erforderlich.



Merkmale

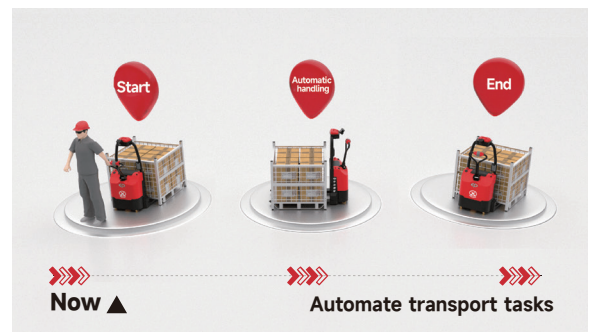
Sicherheit

Beim EXP15 wird Sicherheit ohne Kompromisse groß geschrieben. Er erfüllt alle Sicherheitsstandards für Elektrogabelhubwagen und bietet darüber hinaus zwei Laserschutzsysteme - sowohl nach oben als auch nach unten - die eine umfassende Abdeckung gewährleisten und Kollisionen verhindern.



Lösung der Arbeitsherausforderung

Stellen Sie Ihre Arbeitsabläufe von elektrisch auf automatisch um und reduzieren Sie die physische Arbeitsintensität auf Null. Erleben Sie dramatische Kosteneinsparungen mit bis zu 80 % geringeren Arbeitskosten bei gleichbleibender Spitzenproduktivität.



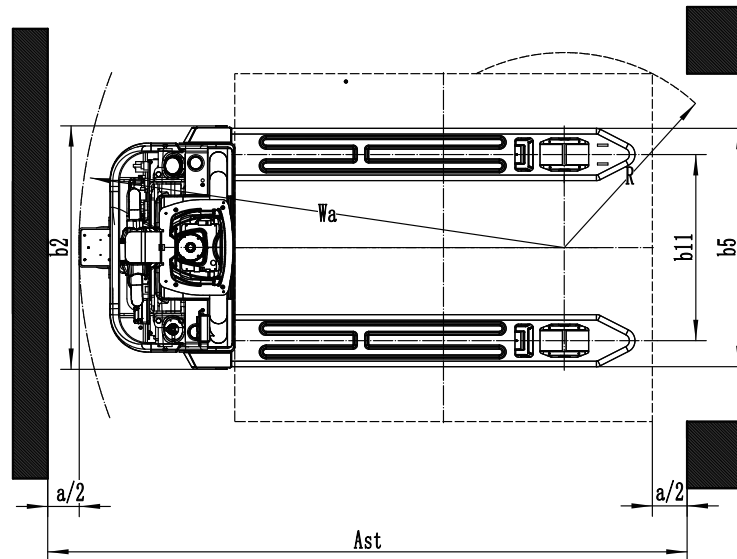
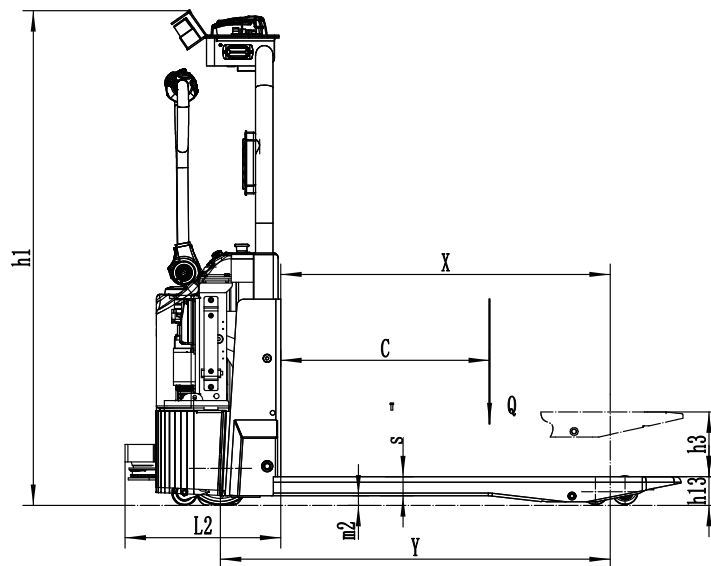
Plug-in-Batterie-Design

Bleiben Sie produktiv mit dem intelligenten Plug-in-Batteriedesign. Der EXP15 verfügt über ein 24V/60Ah Lithium-Ionen-Batteriesystem, das in wenigen Augenblicken manuell ausgetauscht werden kann, was die Ausfallzeiten minimiert und die Effizienz maximiert.



Automatischer Hubwagen 1500kg EXP15

Kennzeichen	1.1	Hersteller			EP
	1.2	Typzeichen des Herstellers			EXP15
	1.3	Antrieb			Elektrischer
	1.4	Bedienung			Fußgänger
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	1500
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c	mm	600
	1.8	Lastabstand	x	mm	950
	1.9	Radstand	y	mm	1120
Gewichte	2.1	Eigengewicht		kg	230
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	1100/700
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	30/200
Dimensions	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1	mm	1420
	4.4	Hub	h3	mm	90
	4.15	Abgesenkte Höhe	h13	mm	82
	4.19	Länge überalles	l1	mm	1620
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2	mm	450
	4.21	Breite	b1/b2	mm	636 (650) (700)
	4.22	Gabeln	s/e/l	mm	55/150/1150
	4.25	Width over the forks	b5	mm	540/600/685
	4.32	Bodenfreiheit Radstand Mitte	m2	mm	20
	4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000×1200 quer	Ast	mm	1860
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	1400
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit beladen/unbeladen		km/h	1.1/1.25
	5.2	Hubgeschwindigkeit beladen/unbeladen		m/s	0.025/0.027
	5.3	Senkgeschwindigkeit beladen/unbeladen		m/s	0.058/0.046
	5.8	max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen		%	5/10
	5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch
E-Motor	6.1	Antriebsmotorleistung S2 60 min		kW	0.9
	6.2	Hubmotorleistung bei S3 15 %		kW	0.8
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	24/60
	6.5	Batteriegewicht		kg	14
	8.1	Art der Antriebssteuerung			AC
Sonstiges	10.5	Lenkung			Elektrisch
	10.7	Lautstärke		dB(A)	<74
	10.11	Innen-/Außenbereich			Innen
	10.12	Sicherheitsbenachrichtigung			Hupe
	10.13	Sicherheitsschutz			180° Lidar Not-Aus-Schalter Gabelspitzensensor
	10.14	Positionierung			2D-visuelle Navigation
	10.15	Parkgenauigkeit		mm	±20
	10.16	Navigationsgenauigkeit		mm	±20
	10.17	Batterietyp			Li-Ionen-Akku



Option:

Optionale Elemente	EXP15
Länge der Gabel	○1000●1150○1220○1350○1400○1500
Breite der Gabel	●685○560
Gesenkte Höhe	●82
Typ Lastrad	●Double○Single
Material Lastrad	●PU
Material Lenkrad	●PU
Batterieanzeige	●60AH
Ladegerät	●24V-20A External
Batterieanzeige	●With hourmeter
Lenkrollen	●Yes and not customized
Schildkrötengeschwindigkeit	●Yes and not customized
Antriebseinheit	●Large wheel unit
Deichselkopf	●Double-grip large tiller
Hinweis: ● Standard ○ Optional - Nicht konform	

