

Hinowa[®]
the future is now



LITHIUM-ION

Hebebühnen
mit *Lithium-Ionen*-System





Lithium-Ion



▼ *Lithium-Ionen-System für Hinowa-Hebebühnen: Hoher Wirkungsgrad und niedriger Stromverbrauch.*



Die von Hinowa entwickelte Lithium-Ionen-Technologie ermöglicht die effiziente Nutzung der durch erneuerbare Quellen produzierten Energie, die auf wirkungsvolle und **umweltfreundliche Weise** erzeugt worden ist.

Die Notwendigkeit der Maximierung der Betriebsautonomie des Geräts geht zwangsläufig mit **Energieeinsparung** einher, das Gerät ist beispielsweise mit dem *START & STOP* System ausgestattet: Der Elektromotor startet nur, wenn ein Steuerbefehl die Bewegungen auslöst.



Die extreme Vielfältigkeit in der Verwendung der Lithium-Versionen bei Innen- und Außenarbeiten erfüllt die Anforderungen der erfahrensten Fachleute komplett.





Entwick— lung

▼
*Die Hinowa-Hebebühnen.
Die fortschrittlichsten.
Die leistungsfähigsten.*

Die Hebebühnen mit Lithium-Ionen-Akkus werden seit über 10 Jahren hergestellt und haben jeden Probelauf, jeden Test sowie jeden Zweifel bewältigt und sind dabei, viele Märkte zu erobern, selbst die traditionellsten.

Sie weisen alle Eigenschaften auf, die vom Arbeitsmarkt gefordert werden

- Sicherheit ▪ Robustheit ▪ Zuverlässigkeit
- Einfacher Gebrauch ▪ Kundendienst

Die Hinowa Lithium-Hebebühnen bieten sehr viel mehr:

- Sie sind leise
- Sie erzeugen keine Abgase
- Sie verbrauchen keinen Kraftstoff
- Sie benötigen keine elektrischen Kabel
- Der Stromverbrauch ist minimal
- Das Wiederaufladen erfolgt über das jeweilige Stromnetz auf der Baustelle, wo gearbeitet wird.

Sie werden in allen historischen Stadtzentren, Parks und Gärten ohne Einschränkung der Uhrzeiten oder Feiertage akzeptiert.

Sie können jederzeit ohne jegliche Einschränkungen betrieben werden.





Keine
Geräusch- und
Gasemissionen



Warum

die Wahl einer elektrischen Hebebühne?

Als einer der Pioniere dieser Stromversorgungstechnologie war Hinowa im Laufe der Jahre stets um Weiterentwicklung und Verbesserung bemüht, wodurch das Unternehmen seinen Kunden energiesparende Hebebühnen mit Lithium-Ionen-Akkus anbieten kann.

Während des Betriebs ist kein Stromversorgungskabel notwendig.

Das System bietet die folgenden Vorteile:

- Keine Gas- oder Rauchemissionen
- Keine Stromsteckdose notwendig
- Keine Stolper- oder Beschädigungsgefahr der Kabel (z.B. in Einkaufszentren)
- Keine Geräuschemissionen in historischen Stadtzentren, in der Nähe von Wohngebäuden und in Unternehmen
- Akkupack mit langandauernder Leistung (ein kompletter Arbeitstag - mit Hinowa-H1-Betriebszyklus erfasst)





EIGEN— SCHAFTEN

Der dreiphasige Elektromotor

arbeitet nur in dem Moment, in dem der Bediener eine Bewegung auslöst, somit läuft der Motor nicht im „Leerlauf“, und der Inverter ermöglicht, mit verschiedenen Drehzahlbereichen zu arbeiten, wodurch Funktionen und Verbrauch optimiert werden.



Das integrierte Fehlerdiagnosesystem

der Hinowa Lithium-Hebebühne ermöglicht die sofortige Erkennung einer eventuellen Störung auf dem Display über einen Fehlercode und die Überwachung der Hauptbetriebsparameter und des Zustandes des Akkupakets.

Ein spezielles Programm

von Hinowa ermöglicht die Überwachung und detaillierte Erfassung aller Hauptparameter zu Betrieb und Zustand des Akkupakets, wobei schnelle und sichere Diagnosen geliefert werden.

Das Gerät informiert den

Bediener stets über das Display und die akustischen Warnsignale. Neigt sich beispielweise die Akkuladung dem Ende zu, wird der Bediener zuerst über ein akustisches Warnsignal informiert. Danach werden die Bewegungen verlangsamt und auf dem Display erscheint ein entsprechendes Symbol, so dass der Bediener mit der Maschine eine Steckdose erreichen kann.

Laufzeit des Geräts

Die Laufzeit ist länger als ein Arbeitstag, wobei die Mittagspause zum teilweisen Aufladen genutzt werden kann.

Das Gerät kann

auch während des Aufladens an der elektrischen Steckdose verwendet werden und gewährleistet so maximale Betriebsflexibilität.

Das Fehlen des Memory-Effekts

ermöglicht das Laden des Lithiumakkus des Geräts je nach Bedarf des Bedieners, ohne die Lebensdauer des Akkupakets zu verkürzen. Wird dieser zum Beispiel routinemäßig nur halb so lange verwendet und entladen wird, verdoppeln sich die Ladezyklen des Akkus.

Nicht nur für Innenarbeiten

Die Hinowa Hebebühnen mit Lithium-Ionen-System sind auch für die Verwendung im Freien geeignet: Diese sind mit Lüftern zur Kühlung ausgestattet und gewährleisten so den Betrieb im Sommer. Zudem sind sie mit automatischen Heizelementen ausgestattet und gewährleisten so den Betrieb und Winter.



Batterieladegerät zeigt den Ladezustand an.

Geräuscharm und emissionsfrei

Die Hinowa Raupenhebebühnen haben keine Anwendungsbeschränkungen und können ohne Einschränkungen der Uhrzeit auch in geschlossenen Örtlichkeiten, wie Einkaufszentren, Flughäfen, Museen, Kirchen, Dörfern, Kreuzfahrtschiffen, Vergnügungsparks und in besonderen Industriebereichen arbeiten, wie die Lebensmittel- oder Chemieindustrie.

Welches sind strukturelle Unterschiede zu den Modellen mit Verbrennungsmotor?

▼ Die elektrischen Hinowa Hebebühnen sind bautechnisch ähnlich wie die entsprechenden mit Verbrennungsmotor. Der einzige wesentliche Unterschied besteht im Batteriefach - ein hermetisch verschlossener Stahlbehälter - das sich anstelle des Verbrennungsmotors befindet. Die Leistungen sind ohne Weiteres mit den entsprechenden Versionen mit Verbrennungsmotor vergleichbar.





Produktreihe

▼
Auf diesen Hebebühnen ist das Lithium-Ionen-System anwendbar

	GOLDLIFT	LIGHTLIFT IIIS		PERFORMANCE IIIS					
	GoldLift 14.70	LightLift 14.72	LightLift 23.12	LightLift 13.70	LightLift 15.70	LightLift 17.75	LightLift 20.10	LightLift 26.14	LightLift 33.17
Tragfähigkeit Arbeitsbühne	120 - 200 kg	120 - 200 kg		230 kg					
Spannung Akkupaket	48 V	48 V	72 V	36 V	36 V	48 V	72 V	76 V	76 V
Batterie	100 Ah	90-100 Ah	90-100 Ah	100 Ah	100 Ah	100 Ah	90-100 Ah	100 Ah	150 Ah
Elektromotor	2 kW	2 kW	3,5 kW	2 kW	2 kW	2 kW	3,5 kW	3,5 kW	6 kW
Integriertes Ladegerät	220V ±10V 50+60 Hz 110V ±10V 50+60 Hz	220V+-30V 50-60 Hz 110V+-30V 50-60 Hz		220V+-30V 50-60 Hz / 110V+-30V 50-60 Hz					
Maschinengewicht	1810 kg	1490 kg	3200 kg	2220 kg	1992 kg	2300 kg	2980 kg	4384 kg	7740 kg
Fahrgeschwindigkeit	1,2-2,4 km/h	1,1-2,1 km/h	0,7-1,2 km/h	0,4-0,8-1,6 km/h	0,4-0,8-1,6 km/h	0,4-0,8-1,6 km/h	0,8-1,6 km/h	0,7-1,2 km/h	0,6-1,3 km/h





HINOWA S.p.A.
www.hinowa.com - info@hinowa.com
Via Fontana · 37054 Nogara · Verona · ITALY
Tel. +39 0442.539100 · Fax +39 0442.539075