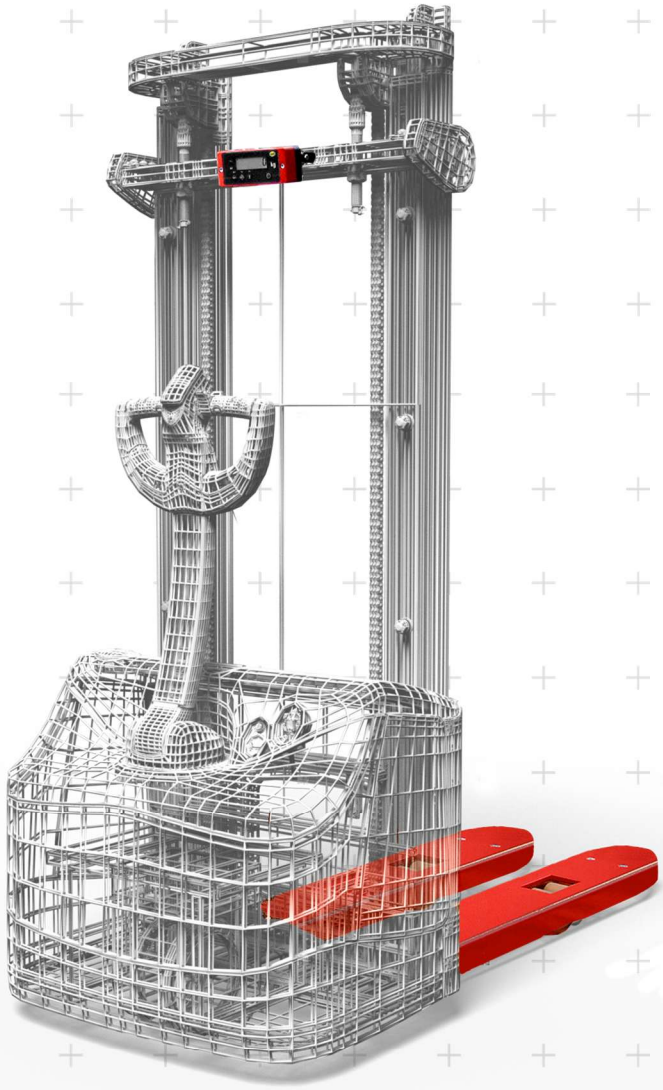
RAVAS RPW ST

RAVAS
creating intelligence



Bedienungsanleitung

Bedienungsanleitung

Index Seite

Das Wiegesystem für den Elektrohochhubwagen

1. Inbetriebnahme 3
2. Gebrauch 3
3. Instandhaltung 4
4. Die Anzeige 4

RAVAS Europe BV
Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Niederlande

+31 418 515220
www.ravas.com
info@ravas.com

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass diese RAVAS Produkt 100 % recyclebar ist, sofern die Teile auf die korrekte Art und Weise verarbeitet und entsorgt werden.
Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website www.ravas.com.

Rev.20250731

Druck-/Typografische Fehler und Modelländerungen vorbehalten

DAS WIEGESYSTEM FÜR DEN ELEKTROHOCHHUBWAGEN

1. INBETRIEBNAHME DES SYSTEMS

Um das Wiegesystem zu aktivieren, schalten Sie es an, indem Sie den on/off (①) Knopf auf dem Bedienfeld betätigen.

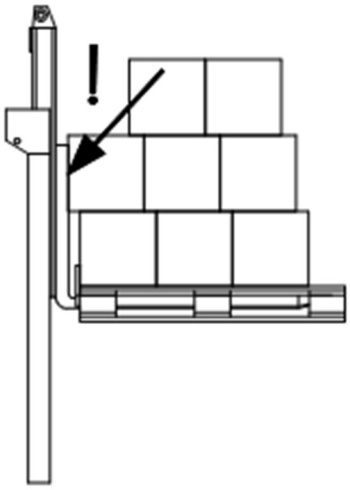
Nach 3 bis 5 Minuten haben alle elektrischen Bauteile und Wiegezellen ihre Betriebstemperatur erreicht. Davor können Ungenauigkeiten von bis zu ca. 0.3% auftreten.

Es wird empfohlen, keine Ladungen zu wiegen, bevor die Nullpunkt-Korrektur durchgeführt wurde.

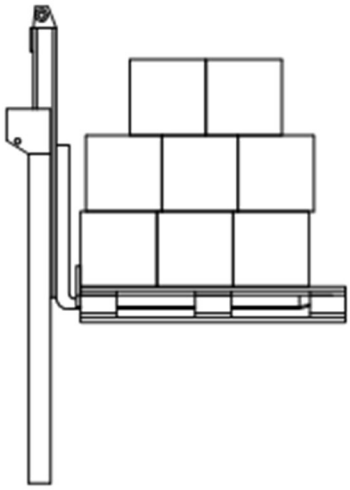
2. GEBRAUCH

Die Stromversorgung des Indikators erfolgt über die Batterie des Gabelstaplers. Falls der Ladezustand der Batterie zu niedrig ist, erscheint eine Meldung und der Indikator schaltet sich automatisch ab.

Die Last muss frei gehoben werden, ohne das die Last Mastteile oder andere Paletten berührt.



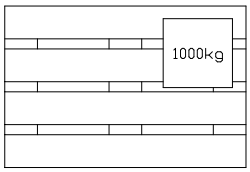
Falsches Heben der Ladung



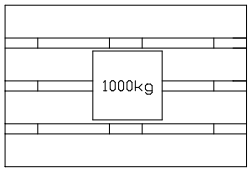
Korrektes Heben der Ladung

Die Genauigkeit des Wiegesystems läuft ab 2° Schiefstand mit ca. 0,1% pro Grad zurück. Dieser Effekt tritt auch auf bei Unebenheiten oder Löchern im Boden. Optimal ist ein glatter, ebener Boden.

Das genaueste Wiegeresultat wird erreicht, wenn der Schwerpunkt der Last zwischen den Gabeln liegt. Bei nicht-zentrierter Ladung verziehen bzw. biegen die Gabeln sich. Dies führt zu einer erhöhten Ungenauigkeit. Bei legalen Handelsversionen schaltet der Neigungsschalter den Indikator aus, falls eine exzentrische Belastung oder ein Schiefstand die Genauigkeit beeinflussen.



Nicht-optimale Position der Last



Optimale Position der Last

Temperatur-Bereich: zwischen -10 und +40° C beträgt die maximale Ungenauigkeit 0.1% der gewogenen Last. Außerhalb dieses Bereichs können Ungenauigkeiten bis zu 0.3% auftreten.

Schnelle Temperaturwechsel müssen vermieden werden, da dies zu Kondensierung an der Elektrik führt. Während der Akklimatisierung muss das Wiegesystem ausgeschaltet bleiben.

3. INSTANDHALTUNG

Von Zeit zu Zeit muss jedes Wiegesystem kalibriert werden. Jährliche Wartung des Wiegesystems ist empfohlen. Wir empfehlen dringend, dass genehmigte Wiegesysteme jährlich von einer zertifizierten Institution kalibriert werden.

Wartungsrichtlinien für Standard Elektrohochhubwagen finden ebenfalls Anwendung auf die mechanischen Teile des Wiegesystems. Aus Erfahrung wissen wir, dass das integrierte Wiegesystem auch dann noch funktioniert, wenn die mechanischen Teile durch Überladung beschädigt wurden.

Haupt-Richtlinien:

- Die Elektronik darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Chemische Reinigungsmittel und Hochdruckreinigung führen zu Schäden.

- Schmutzansammlungen zwischen den Teilen des Systems können die Genauigkeit beeinflussen. Daher sollte das System regelmäßig überprüft und gereinigt werden. Nutzen Sie keine Hochdruckreiniger.

- Nur Spezialisten dürfen Schweißarbeiten durchführen. Dies um Schäden an Elektronik und Wiegezellen zu vermeiden.

4. DIE ANZEIGE

Siehe Anleitung des Anzeigetyps.