

Flurförderzeuge/ Intralogistik/ Fördertechnik/ Materialfluss

Elektrohubwagen für sensible Einsatzbereiche

EAP Lachnit fertigt Elektrohubwagen aus Edelstahl für den Einsatz in Ex-Bereichen und Reinräumen

Sicherheit hat höchste Priorität in Ex-Bereichen oder Reinräumen, hier gelten strengste gesetzliche Auflagen für die Betriebsausstattung wie auch Transportmittel. Der deutsche Hersteller und Fördertechnikspezialist EAP Lachnit bietet für diese Einsatzbereiche Elektrohubwagen in Edelstahlausführung an. Diese erfüllen die speziellen Anforderungen für sensible Bereiche und zeichnen sich außerdem durch hohe Betriebssicherheit, einen geringen Wartungsaufwand sowie einfache Reinigung aus. Auf Wunsch sind auch Sonderausführungen lieferbar.

Elchingen, Juli 2023 – Für den Einsatz von Flurförderzeugen in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemischen Industrie gelten hohe gesetzliche Anforderungen. EAP Lachnit bietet für solche Bereiche Elektrohubwagen in Edelstahlausführung an. Diese gelten als äußerst robust und leistungsfähig. Dank ihrer Maße und technischer Auslegung sind sie sehr gut für den Transport von Euro-Paletten, Big-Boxen oder auch mehrere Beschickungswagen einsetzbar.

Ein Allrounder ist der Handhubwagen Typ 400 Quick E mit elektrischem Antrieb. Dieser ist sehr robust konstruiert und für den Dauereinsatz geeignet. Er transportiert bis zu 1500 kg und hebt mit einem manuellen Hub bis auf 205 mm. In der Standardausführung sind Gabeln mit den Maßen 1150 x 540 mm verbaut, die für die Aufnahme von Euro-Paletten, Gitter- und Big-Boxen geeignet sind. Optional sind auch andere Gabellängen und -breiten erhältlich.

Der elektrische Fahrtrieb erlaubt eine stufenlose Fahrgeschwindigkeit und unterstützt beim Verfahren auch schwerer Lasten. Die Energie für den Antrieb liefert eine langlebige, wartungsfreie 20 Ah Lithium-Ionen-Batterie, die per integriertem Ladegerät an jeder 230-Volt-Steckdose geladen werden kann. Im Mehrschichtbetrieb kann alternativ die tragbare Batterie einfach und schnell gewechselt werden.

Schwere Lasten leicht transportieren

Zum einfachen, aber zügigen Be- und Entladen von Waren eignet sich der Elektrohubwagen 411 K. Und wenn es gilt, schwere Lasten über längere Strecken zu transportieren, bietet sich der leistungsstarke Elektrohubwagen 412 K mit einer Mitfahrplattform für den Mitfahrerbetrieb an. Hierfür verfügt er über eine klappbare Mitfahrplattform und seitliche Sicherheitsarme. Der Aufbau der Elektrohubwagen ist sehr robust. Ein- und Ausfahrrollen sorgen dafür, dass Paletten problemlos aufgenommen werden können.

Eine Überlastsicherung und ein Sanftsenkventil sind serienmäßig integriert. Der Hubwagen verfügt zudem über eine hohe Standsicherheit dank eines Mittelradantriebs mit Kegelradgetriebe. Auch Schwellen können mit diesen Lastenträgern problemlos überwunden werden. Die Bedienung erfolgt über eine Sicherheitslenkdeichsel, welche alle Steuer- und Bedienungselemente enthält. Die Leistungsdaten überzeugen für viele Einsatzbereiche: Die Traglast beträgt 2000 kg, die Hubhöhe bis zu 205 mm (optional bis 300 mm). Dank des geringen Wenderadius von 1600 mm zieht der Hubwagen auch kleinste Kreise. Auch Sonderausführungen sind verfügbar: Für spezielle Transportanforderungen, wie beispielsweise der Transport von Fässern, bietet EAP Lachnit den Elektrohubwagen 420 S an. Eine weitere Variante ist als Wiegehubwagen erhältlich; mit hochwertigen Waagen (auf Wunsch auch mit Funkanbindung und mobilem Drucker) kann während der Fahrt das Transportgut gewogen werden.

Fahren und Heben

Gleich zwei Funktionen in einem Gerät vereint der Elektro-Scherenhubwagen Typ 405 E: Er transportiert als Hubwagen mit elektrischem Antrieb Güter und hebt diese auf bis zu 800 mm. Gleichzeitig kann er auch als Hubtisch eingesetzt werden. Die elektrische Hebevorrichtung schafft Lasten bis zu 800 kg. Seine Gabelrollen und Lenkräder aus Polyamid ermöglichen ein flottes Vorankommen.

Für sensible Bereiche

Die Elektrohubwagen entsprechen der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Sie werden komplett aus Edelstahl der Güte 1.4301 / V2A / AISI 30 gefertigt, die Oberflächen sind poliert und somit leicht zu reinigen. Alle Modelle erfüllen die Schutzart IP67. Die Gabelrollen und Lenkräder bestehen aus Polyamid. Für den Einsatz in sensiblen Bereichen sind sie optional auch mit dem Werkstoff 1.4571 / V4A / AISI

316 sowie Lenk- und Lastrollen aus Polyurethan lieferbar. In einer speziellen Konfiguration sind sie auch für Ex-Räume (Klassifikation II 2 GD c) und als Reinraumausführung verfügbar.

602 Wörter mit 4537 Zeichen (inkl. Leerzeichen) Autor: Stefan Graf, Freier Fachjournalist, Darmstadt

Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen unter www.pr-box.de zum Download bereit!

Anbieter:

EAP Lachnit GmbH
Robert-Bosch-Str. 7
D-89275 Elchingen
Tel.: 0049 (0) 73 08 / 96 98-0
Fax: 0049 (0) 73 08 / 96 98-11
Internet: www.lachnit-foerdertechnik.de
E-Mail: info@lachnit-foerdertechnik.de

Presseagentur:

Graf & Creative PR
Robert-Bosch-Str. 7
D-64293 Darmstadt
Tel.: 0049 (0) 61 51 / 42 87 91-0
Fax: 0049 (0) 61 51 / 42 87 91-9
E-Mail: info@guc.biz
Internet: www.pr-box.de