

*Flurförderzeuge/ Intralogistik/ Fördertechnik/ Materialfluss/ Arbeitsschutz u. -sicherheit*

# Heben und Bewegen in Reinräumen und Ex-Bereichen

**EAP Lachnit ist spezialisiert auf Flurförderzeuge und Hebegeräte aus Edelstahl für den Einsatz in sensiblen Bereichen**

**Der Einsatz von Flurförderzeugen und Hebegeräten in Reinräumen und Ex-Bereichen ist durch strenge Vorschriften geregelt. Hierfür muss eine Vielzahl gesetzlicher und sicherheitstechnischer Anforderungen erfüllt werden. Das deutsche Unternehmen EAP Lachnit bietet speziell für diese Einsatzbereiche Hubwagen, Stapler und Lifte aus Edelstahl an. Sie zeichnen sich durch ihre Leistungsfähigkeit, eine robuste Bauform sowie mögliche Sonderausstattungen für vielfältige Aufgaben in sensiblen Bereichen aus.**

*Elchingen, Dezember 2022* – Die Fertigungsprozesse in Reinräumen und Ex-Bereichen verlaufen nach strengen Regeln und Vorschriften. Auch Hebe- und Handhabungstechnik sowie Flurförderzeuge müssen diese erfüllen. EAP Lachnit bietet für den Transport und das Heben und Bewegen von Gütern Hubwagen, Stapler und Lifte an, die aus Edelstahl gefertigt werden. Die Geräte des etablierten Herstellers gelten als äußerst robust und leistungsfähig. Für spezielle Anforderungen sind weitere Varianten der Hubwagen, Stapler und Lifte möglich.

### **Kraftvoll in die Höhe**

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. Der Scherenhubwagen, inklusive dem Pumpenaggregat, werden komplett aus Edelstahl gefertigt. Das Gerät erfüllt die Schutzart IP67. Für den Einsatz in sensiblen Bereichen wird der Hubwagen mit dem Werkstoff 1.4571 / V4A / AISI 316 sowie Lenk- und Lastrollen aus Polyurethan ausgestattet. In einer speziellen Konfiguration ist er auch für Ex-Räume (Klassifikation II 2 GD c) und als Reinraumausführung verfügbar.

### **Sicher Heben und Bewegen**

Für das Handling in Reinräumen der ISO Klasse 7 nach DIN EN ISO 14644-1 bietet EAP Lachnit den Mobillift Typ 402 H in Edelstahl-Ausführung an. Dieser hebt Lasten bis zu 200 kg bis zu einer Höhe von 1600 mm und ist händisch verfahrbar. Die Lastaufnahme erfolgt mit einem Hubschild samt zwei Zinken, welche entlang des Schildes verschiebbar sind. Das Heben und Senken erfolgt mit einer Handseilwinde und Edelstahldrahtseil. In den Auslegern sind polyurethanbeschichtete Räder verbaut, die elektrisch leitfähig sind.

Für Lasten mit einem höheren Gewicht ist der Mobillift mit elektrischem Antrieb für Heben und Senken als Typ 402 E verfügbar. Er hebt Lasten bis zu 500 kg bis zu einer Höhe von 2.000 mm.

### **Schlank und wendig: Elektrohubwagen Typ 411 K, 412 K, 421 KJ, 422**

Für viele Transportaufgaben kommen in Ex-Bereichen und Reinräumen klassische Hubwagen zum Einsatz. Auch hier bietet EAP Lachnit spezielle Ausführungen an: 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 an. Der Aufbau der Elektrohubwagen ist sehr robust. Ein- und Ausfahrrollen sorgen dafür, dass Paletten problemlos aufgenommen werden können. Die Hubwagen verfügen über eine hohe Standsicherheit durch Mittelradantrieb mit Kegelradgetriebe und bieten einen hohen Fahrkomfort, auch Schwellen können problemlos überwunden werden. Die Bedienung erfolgt über eine Sicherheitslenkdeichsel mit Steuer- und Bedienungselementen. Die Traglast beträgt maximal 3.000 kg, die Hubhöhe bis zu 205 mm (optional bis 300 mm). Dank eines geringen Wenderadius von 1.600 mm sind die Hubwagen sehr wendig. Eine Fahrgeschwindigkeit von 4 km/h erlaubt ein flottes Vorankommen.

Für Förderaufgaben, die einen höheren Hub erfordern, ist der Elektrostapler Typ 422 die richtige Wahl. Mit einer Traglast von 1.250 kg ist er leistungsstark und bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Ein großer Lenkeinschlag und volle Bewegungsfreiheit nach beiden Seiten machen den Hubwagen sehr wendig; der Kegelradantrieb sorgt gleichzeitig für eine hohe Standsicherheit.

### **Doppelstöckig unterwegs**

Der Elektrostapler 421 KJ wurde als Doppelstockbelader konzipiert und ist für den Transport palettierter Waren konzipiert. Er garantiert durch die Kombination von Haupthub und Initialhub schnelles Arbeiten bei einem Höchstmaß an Sicherheit. Mit einer Traglast von 1.600 kg in der Basis

und 1.250 kg im Haupthub - sowie alternativ – von 1.000 kg plus 1.000 kg kombiniert, ist der Elektrostapler äußerst leistungstark und bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

*653 Wörter mit 4628 Zeichen (inkl. Leerzeichen)*

**Hinweis für Redakteure:** Text und Bilder stehen unter [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de) zum Download bereit!

**Anbieter:**

EAP Lachnit GmbH

Robert-Bosch-Str. 7

D-89275 Elchingen

Tel.: +49 (0) 73 08 / 96 98-0

Fax: +49 (0) 73 08 / 96 98-11

Internet: [www.lachnit-foerdertechnik.de](http://www.lachnit-foerdertechnik.de)

E-Mail: [info@lachnit-foerdertechnik.de](mailto:info@lachnit-foerdertechnik.de)

**Presseagentur:**

Graf & Creative PR

Robert-Bosch-Str. 7

D-64293 Darmstadt

Tel.: +49 (0) 61 51 / 42 87 91-0

Fax: +49 (0) 61 51 / 42 87 91-9

E-Mail: [info@guc.biz](mailto:info@guc.biz)

Internet: [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de)