



Lastaufnahmemittel nach Maß

Lastaufnahmemittel werden gebraucht, um Lasten aufzunehmen. Sie sind das Verbindungsglied zwischen dem Tragmittel und der zu hebenden Last. Es gibt diverse Arten von Lastaufnahmemitteln, dazu gehören: Traversen, Greifer, Zangen, C-Haken, Klemmen, Hebemagnete, Krangabeln und Vakuumheber.

Bei der Auswahl und Konstruktion von Lastaufnahmemitteln müssen eine Vielzahl von Kriterien, Risiken und Richtlinien beachtet werden.

- Geometrische Bedingungen
- Verhalten beim Anschlagen, Anheben und Transport
- Vermeidung von Schäden am Lastaufnahmemittel und dem transportierten Gut
- Risikobetrachtung und -bewertung
- Kennzeichnungen und Dokumentationen
- Aufbewahrung der LAM

Bemessungs- und Konstruktionsgrundlagen

- Maschinenrichtlinie 2006/42 EG
- DIN EN ISO 12100 Sicherheit von Maschinen
- DIN EN 13155 Krane - Sicherheit - Lose Lastaufnahmemittel
- BGR 500 Kapitel 2.8 Betreiben von Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb

Dokumentationsunterlagen

Ein wichtiger Bestandteil des Lieferumfangs sind die Betriebsanleitung und die Herstellererklärung.

Von der Konzeption bis hin zur Inbetriebnahme liefern wir die passende Lösung!



Greifer

Greifer sind Lastaufnahmemittel zum Transportieren einer Last mittels Klemmen/Greifen. Oft erfolgt die Kraftübertragung durch Formschluss. Die Greifer sind mit einer Arretierung ausgestattet, um die geöffnete/geschlossene Stellung zu halten. Reibschlüssige Greifer halten die Last nur durch Reibung zwischen Last und Greifbacken. Für den Reibschluss müssen bestimmte Kriterien erfüllt sein: Die Backen müssen passgenau und flächig anliegen, trocken, staub- und ölfrei sein. Zudem muss die Last den Anpresskräften standhalten.



Verstellbare Lasttraversen

Verstellbare Lasttraversen sind Lastaufnahmemittel bei denen die Aufhängepunkte auf die zu transportierende Last eingestellt wird. Oft muss ein Lastaufnahmemittel für unterschiedliche Bauteile und Aufgaben anwendbar sein. Dabei ist eine unkomplizierte und schnelle Einstellung des Lastaufnahmemittel unter Einhaltung der Richtlinien und Sicherheitskriterien erforderlich.



Traversen für Flurfahrzeuge

Oft werden Güter von Flurfahrzeugen befördert. Allerdings sind die zu transportierenden Lasten nicht immer mit den Gabeln der Flurfahrzeuge aufnehmbar. Dann kommen spezielle Traversen mit Aufnahmetaschen zum Einsatz. Diese verfügen über Arretierungen, welche ein Abrutschen von den Gabeln verhindert. Über mehrere Anschlagpunkte ist das Anschlagen der Last möglich. So können die Güter sicher und ohne Beschädigungen transportiert werden.



Elektrisch betriebene Lastaufnahmemittel

In Produktionen mit hohen Taktzahlen bieten elektrisch betriebene Lastaufnahmemittel entscheidende Vorteile. Denn oftmals erfordert das manuelle Anschlagen der Lasten viel Zeit und verlangt von dem Bediener ein hohes Maß an Aufmerksamkeit. Werden elektrisch betriebene Lastaufnahmemittel eingesetzt, erleichtern Sensorik und Steuerungstechnik die Aufnahme und das exakte Positionieren des Transportgutes. Dieses Erleichtert den Prozess und macht ihn sicher.

JARA konstruiert **Lastaufnahmemittel nach Maß** und gemäß den spezifischen Kundenanforderungen. Die Fertigung und Inbetriebnahme sowie die Erstellung der Dokumentationsunterlagen werden von unseren Spezialisten im eigenen Hause durchgeführt. **Sie möchten mehr erfahren?** Dann sprechen Sie uns gerne an: T + 49 (0)5956 926971-0