

Lifting Gear Hire



Weitere Informationen

Sprechen Sie mit uns!

Wir beraten Sie jederzeit gerne telefonisch unter 0201 747050

oder per E-Mail

info@lghgroup.de.

Ausführliche Informationen gibt

es auch auf unserer neuen

Webseite: www.lgh-de.com.

Links

! LGH GmbH

! LGH Vermietungssortiment

! Anmeldung eNewsletter

Produktvorstellung: Luftgleitkissen-Transportmodulsysteme

Haben Sie sich schon einmal vom **Reibungskoeffizienten μ** gehoert? Er beschreibt die Hoehe der Reibkraefte zwischen zwei Festkoerpern und hat in Form von Bodenreibung schon so manches Transportprojekt zu einer echten Herausforderung gemacht. Die LGH GmbH hat eine ganz einfache Loesung fuer solche Projekte auf Lager: **Luftgleitkissensysteme!**

Das von Luftkissenfahrzeugen bekannte Prinzip eignet sich **hervorragend auch fuer den Transport schwerer Lasten**: Luftgleitkissen werden unter die zu tragende Last positioniert, ueber flexible Luftschlaeuche, die mit einem Steuergeraet verbunden sind, wird dann kontrolliert gleichmaessig Druckluft in die Luftgleitkissen eingelassen, bis die Last durch Gummibalge einige Zentimeter angehoben wird. Ueber eine Membrane an der Unterseite der Luftgleitkissen stroemt Druckluft permanent auf den Boden und bildet ein Luftfilm zwischen den Lasten und dem Boden. Die Lasten lassen sich leicht verschieben. Der benoetigte Luftdruck fuer die verschiedenen Systeme betraegt zwischen 4,5-6,0 Bar. Je nach Anzahl der eingesetzten Luftgleitkissen betraegt der Luftvolumenstrom 1-6 Nm³/min.

Die Reibungszahlen im Vergleich: Bei Stahl auf Stahl betraegt μ 0,08-0,25, bei Holz zu Stein 0,7. Das Luftgleitkissen vermindert diese Zahl auf nur noch 0,001!

Die **Vorteile des Luftgleitkissensystems** im Ueberblick:

- omnimobile Bewegungen auch von schwersten Lasten (Rotation um die eigene Achse, vorwaerts, seitwaerts, und in Querrichtungen,...)
- sehr geringer Kraftaufwand
- geringe Fussbodenbelastung
- Flaechenlast anstatt Punktlast
- exakte Positionierbarkeit der Lasten innerhalb weniger Minuten

Luftgleitkissen-Tragmodulsysteme finden Sie im umfassenden

Produktsortiment der LGH GmbH! Und sollte selbst die extrem flache Bauweise noch zu viel sein, kann die LGH auch mit Hebekissen aushelfen, mit denen die Last problemlos weit genug angehoben werden kann, um das Luftgleitkissen-Systemdarunter zu positionieren!

Naehere Informationen

Die Luftgleitkissen-Systeme sind moeglicherweise das optimale Geraet fuer Ihr naechstes Transportprojekt? Im Vermietungspark der LGH GmbH haben wir Luftgleitkissen-Systeme mit einer Traglast von 10-160 t auf Lager. Wir stehen Ihnen jederzeit gerne fuer ausfuehrliche Informationen unter Tel.: +49 201 74705 0 oder per E-Mail: info@lghgroup.com zur Verfuegung. Oder besuchen Sie unsere Website: www.lgh-de.com.