



## Elektrische Aktuatoren helfen beim Bau spezieller Spielmannszug-Auflieger, die Grenzen der Hydraulik zu überwinden

Als es darum ging, die Ausrüstung einer Marching Band im Wert von mehreren Millionen Dollar bis zu 20-mal pro Jahr zu transportieren, stand das Team der Clubhouse Trailer Company vor einer großen Herausforderung: Es galt, die Sicherheit sowohl der Ausrüstung als auch aller Beteiligten beim Verladen zu gewährleisten. Hierbei war ein zentraler Erfolgsgarant der Umstieg von Hydraulikzylindern zu den Electrak® HD Elektro-Linearaktuatoren von Thomson.



*Die Synchronisierungsfunktion des Electrak HD ermöglicht eine koordinierte, sanfte, sichere und schnelle Rampenbetätigung.*

Ein [kürzlich erschienener Artikel](#) erläutert, wie die Probleme bei Extremtemperaturen, dem Absetzen des Aufliegers und der optimalen Gewichtsverteilung durch den Einbau von Electrak HD Aktuatoren im gesamten Anhänger effizient gelöst wurden. Mit diesen Aktuatoren hat das Clubhouse-Team nicht nur seine Sicherheitsvorgaben erfüllt, sondern zugleich eine optimierte Montage, Funktionalität, Wartungsfreundlichkeit und Ergonomie ermöglicht.

[Lesen Sie hier den Artikel >](#)

[Mehr Infos zum Electrak HD >](#)

## Die Qual der Wahl: geschlossene oder offene Ball Bushing® Linearkugellager?

[Sehen Sie sich das TechTipps-Video an](#)

Nach Auswahl der Führungswellen für Ihr

Linearantriebsprojekt müssen anschließend die passenden Linearkugellager spezifiziert werden. Ob offene oder geschlossene Lager, hängt von der gewählten Wellenausführung ab. In diesem Video erfahren Sie, wie Sie mit unserem Linearlager-Produktfinder BLITZSCHNELL zu Ihrer perfekten Lösung gelangen.



[Hier geht's zum Video >](#)

[Zum Produktfinder für Linearlager >](#)

## Einfache Auslegung und Auswahl von Kugelgewindetrieben über anwendungstechnische Vorgaben

### Testen Sie unser LinearMotioneering® Online-Tool

Nimmt das Auslegen und Auswählen von Kugelgewindetrieben zu viel Ihrer Zeit in Anspruch? Wie wäre es, wenn Sie ein einfaches, effizientes Online-Tool verwenden könnten, bei dem Sie das Gefühl haben, ein Lineartechnik-Experte steht Ihnen beratend zur Seite? Das [Linear Motioneering Auslegungs- und Auswahltool](#) basiert auf unsere 75 Jahre Kugelgewindetriebe-Anwendungserfahrung, um Entwicklern dabei zu helfen, die ideale Lösung auf schnelle, intuitive und effektive Weise zu finden.

- Einfache Filtermöglichkeiten nach Kugelgewindetriebe-spezifischen Attributen
- Angaben zu Bewegungs-, Last- und externen Axialkraftprofilen resultieren in einer präzisen Modellierung.
- 3D-Modelle können unmittelbar heruntergeladen werden.
- Einfache E-Mail-Weiterleitungsfunktion für konfigurierte Bestellcodes und technische Daten.

Das neue Linear Motioneering® Tool ist eine von drei Möglichkeiten, Ihren optimalen Kugelgewindtrieb zu finden.

**LINEAR MOTIONEERING®**

Auslegung und Auswahl Ihres Systems über anwendungstechnische Vorgaben

[Hier geht's zum Auslegungs- und Auswahl-Tool >](#)

[Sehen Sie sich unser Kugelgewindetriebe-Video an >](#)

In den Sozialen Medien teilen

