

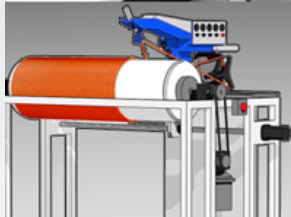
Forschungsteam entwickelt neue Tesla-Spulen mithilfe eines hochpräzisen Kugelgewindtriebs von Thomson



Forscher des Geek Group National Science Institute im US-Bundesstaat Michigan haben die Vision von Nikola Tesla einer offenen, drahtlosen Technologie zur weltweiten Stromübertragung ohne Kabeltrassen auf neue Anwendungsmöglichkeiten untersucht.

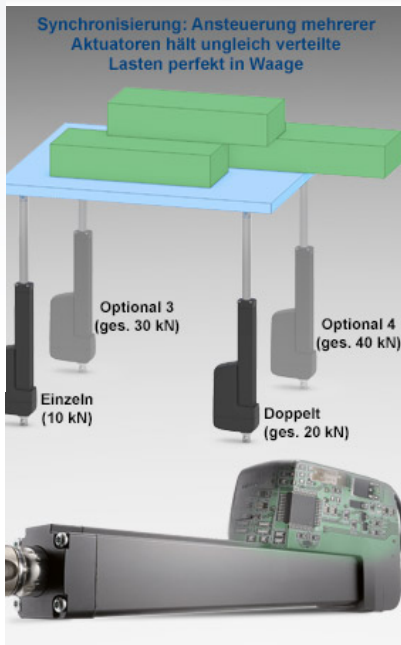
Für den hierzu entwickelten automatisierten Wicklungsprozesses, der auf eine langsame und gleichmäßige Bewegung der Spule über mehrere Tage hinweg angewiesen ist, wurde ein Präzisions-Kugelgewindtrieb von Thomson eingesetzt.

Wird Teslas Vision durch die jüngsten Forschungen der Geek Group schließlich doch noch zur Realität? Der Artikel "Der Spule auf der Spur" im aktuellen :K-Magazinerläutert die visionären Tests.



[Lesen Sie den ganzen Bericht >](#)

+ anwendungen/extras/produkte



Die neue Synchronisierungsoption erlaubt die integrierte Bewegung von bis zu vier Electrak HD-Aktuatoren.

Neue Synchronisierungsoption für Electrak® HD Aktuatoren: Mehr Möglichkeiten für den Maschinenbau

Konstrukteure von Vorrichtungen, bei denen große oder ungünstig verteilte Lasten wiederholt und gleichmäßig bewegt werden müssen – z.B. Hubtische oder schwere Motorhauben von Baumaschinen – können diese Last jetzt optimal „auf mehrere Schultern“ verteilen.

Den elektromechanischen Linearaktuator Electrak HD von Thomson gibt es nun auch mit einer Synchronisierungsoption, über die bis zu vier Einheiten der HD-Reihe eine Last gemeinsam bewegen können und damit

- können neue Einsatzbereiche erschlossen werden, in denen ein einzelner Aktuator die Last alleine nicht bewältigen könnte.
- kann der Hub stabiler und möglicherweise schneller sein.
- werden Montage und Verdrahtung vereinfacht, und zusätzliche Führungen können entfallen.
- verbessert sich das Handling ungleicher oder seitenversetzter Lasten.

Erfahren Sie jetzt mehr über die Möglichkeit der Synchronisierung.

[Zur Auswahl von Electrak HD Aktuatoren >](#)

[Die neue Electrak HD Broschüre herunterladen >](#)



Herausgeber: Thomson Industries, Inc.

sales.europe@thomsonlinear.com

www.thomsonlinear.com

THOMSON NEFF GmbH

Nürtinger Str. 70 | 72649 Wolfschlugen | Germany
Telefon +49 7022 504 0 | Telefax +49 7022 504 405
sales.germany@thomsonlinear.com

THOMSON Tollo Linear AB

Estridsväg 10 | 29165 Kristianstad | Schweden
Telefon +46 44 246700 | Telefax +46 44 244085
sales.scandinavia@thomsonlinear.com

Registergericht: Amtsgericht Stuttgart, HRB 220154
Geschäftsführer: Wolfgang Becker, Sanjay Chowbey