



ANWENDUNGSVIDEO: Smarte Linearktuatoren verbessern die Steuerung bei Tribine Harvester Landmaschinen



Tribine Harvester, ein relativ neuer Player auf dem Markt für Getreidemähdrescher, nutzt ein einzigartiges Design, das seine Maschinen von herkömmlichen Erntemaschinen unterscheidet. Um konstruktive Herausforderungen bei den Dreschkörben und Korntankerweiterungen zu überwinden, haben sich die Ingenieure auf einige intelligente Funktionen der elektromechanischen Linearktuatoren Thomson Electrak® HD verlassen, unter anderem:

- Kommunikation über ein CAN-Bus-Netzwerk für vollständige Steuerung und Diagnosen.
- Jeder Aktuator kann auf verschiedene Bewegungsprofile, Positionen, Geschwindigkeiten und Abschaltpunkte programmiert werden.
- Dynamisches Bremsen, das die Positioniergenauigkeit verbessert, indem es ein Nachlaufen bzw. Driften verhindert.
- Austauschbarer Kabelsatz und keine Wartung erforderlich.

In einem neuen Video erläutern die Entwickler von Tribine Harvester jetzt, welchen Herausforderungen sie sich gestellt haben, und wie sie ihr Maschinendesign mit Einsatz der Thomson Electrak® HD Linearktuatoren gegen das Design herkömmlicher Mähdrescher absetzen konnten.

[Tribine Harvester Anwendungs-Video ansehen >](#)

[Erfahren Sie mehr über die Electrak HD Aktuatoren >](#)

+ training/veranstaltungen



TechTips-Video

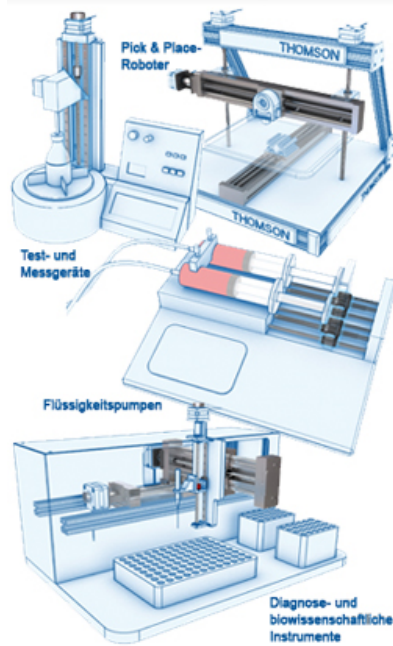
Niederstromschalten kurz erklärt

Ein smartes Leistungsmerkmal der elektrischen Linearktuatoren aus den Thomson Produktreihen Electrak® HD und WhisperTrak™, ist das Niederstromschalten, eine integrierte Konfiguration des Electrak Modular Control System (EMCS).

In diesem Video erläutert ein Thomson-Experte die Bedeutung von Niederstromschalten und welche Vorteile sich für Ihre Maschinen ergeben.

[Zum Techtipp-Video >](#)

+ anwendungen/extras/produkte



Optimierte Bewegungsabläufe bei medizinischen Geräten

Medizintechnische Applikationen müssen flexibel und maximal effizient in der Produktion sein. Ganz gleich, ob es sich um Standardprodukte oder individuell angepasste geht – Thomson liefert aus einem breit aufgestellten Produktportfolio die optimalen Komponenten und Systeme für den jeweiligen Einsatzzweck:

- Linearaktuatoren
- Linearlager
- Kugel- und Trapezgewindetribe
- Linearführungen
- Linearachsen und -systeme
- Planetengetriebe
- Reibungskupplungen und Bremsen

Anwendungslösungen
ansehen >

In Netzwerken posten:



Weiterleiten:



Herausgeber: Thomson Industries, Inc.

sales.europe@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

www.thomsonlinear.com

THOMSON ToIlo 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, Hannes Koch, Scott Benigni