



Thomson® gibt Tipps zur Planung von Linearsystemen in rauen Umgebungen

Entscheidend bei jeder Planung eines Linearsystems ist es, die Umgebungsbedingungen zu verstehen, unter denen das System zum Einsatz kommen wird. Die zentralen Vorüberlegungen betreffen die zu erwartenden Temperaturen, Staub- und Schmutzaufkommen, Kontakt mit Chemikalien, Strahlwasser, Vibrations- und Stoßbelastungen, Strahlungen sowie weitere relevante Umgebungsfaktoren, denen das Linearsystem ausgesetzt sein könnte.

Dokumentieren Sie diese Hauptfaktoren, bevor Sie die Werkstoffe auswählen. Sammeln Sie konkrete Daten und untersuchen Sie die Störungsfälle der Vorgängerprodukte, damit Sie auf Grundlage objektiver Fakten anstatt subjektiver Meinungen arbeiten.

Nutzen Sie das anwendungsbezogene Wissen von Thomson, um die geeigneten Linearkomponenten auszuwählen und entwickeln Sie einen Validierungsplan, der Tests sowohl zur Langlebigkeit als auch in Bezug auf die Umgebungsbedingungen enthält. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die gewählten Werkstoffe die erwartete Lebensdauer und Standzeiten mitbringen.



Lineare Achssteuerungssysteme sind einer Vielzahl rauer Industrieumgebungen ausgesetzt. Die sorgfältige Spezifizierung und Auswahl der Systemkomponenten, sowie eine wohl überlegte Planung, kann die Risiken bei solchen Einsatzbedingungen auf ein Minimum reduzieren.

Lesen Sie den Artikel im aktuellen SPS Magazin >

Anwendungsbezogene Auswahl: Linear MOTIONEERING® >



Neues Thomson Tech Tips Video

Vorteile prismengeführter Lineareinheiten für Nassanwendungen.

Thomson stellt die Vorteile der prismengeführten Lineareinheit Movopart M75 mit Riemenantrieb für Anwendungen mit Spritz- und Spülwasser vor. Diese Prismenführungen verfügen über ein einzigartiges, selbstausrichtendes Führungssystem mit speziell geformten Polymer-Buchsen, die direkt auf der eloxierten Profiloberfläche gleiten. Sie eignen sich ideal für Anwendungen, die Stoßbelastungen unterliegen, geräuscharm arbeiten sollen oder Nassanwendungen mit Strahlwasser bzw. ätzenden Substanzen ausgesetzt sind.

[Hier das Video ansehen >](#)

+ anwendungen/extras/produkte



Antriebslösungen für Verpackungsanwendungen

Optimieren Sie Leistung, Langlebigkeit und Kosteneffizienz Ihrer Verpackungsanlagen durch Zugriff auf das breiteste Sortiment an Dreh- und Linearantriebskomponenten.

Umfangreiche Erfahrung mit den komplexen Anforderungen der Verpackungsindustrie und hochwertige Produkte sind erforderlich, damit geeignete Lösungen entwickelt werden können – und genau das bieten wir Ihnen. Erfahren Sie mehr über Thomsons Leistungsvermögen für Anwendungen der Verpackungsindustrie und sehen Sie sich dedizierte Anwendungsbeispiele in unserer kürzlich aktualisierten **Broschüre „Antriebslösungen für Verpackungsanwendungen“** an:

[Broschüre ansehen >](#)

In sozialen Netzwerken
posten:



Weitersagen:



Herausgeber: Thomson Industries, Inc.

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, Marc Scheld, Sanjay Chowbey

Von Thomson eNEWS [abmelden](#).

Von allen Thomson E-Mails [abmelden](#).

Copyright © Thomson Industries, Inc. 2015 | Irrtümer und Änderungen vorbehalten.