

Linear
MOTIONEERING
Auswahl-ToolsMicron
MOTIONEERINGProdukt-
KonfiguratorInteraktive
3D-ModelleKonfigurator für
PräzisionskugelnMotioneering
Tool-Leiste

Erhebliche Vorteile bei Nutz- und anderen Geländefahrzeugen durch den Einsatz intelligenter Aktuatoren

Hersteller (OEMs) von industriellen Nutz- und sonstigen Geländefahrzeugen ergänzen automatisierte oder verbesserte manuelle Steuerungen für viele Funktionen, um die Leistung, Sicherheit, Ergonomie und Kosten zu verbessern.

Häufig basieren diese Verbesserungen auf Computertechnologie, welche in physische Bewegungen übersetzt werden muss, damit diese einen Vorteil für den Kunden liefert. Traditionelle Hydraulik- und Pneumatiksteuerungen sind häufig für Computer-gesteuerten Betrieb ungeeignet, so dass der Trend zu einem vermehrten Einsatz elektrisch gesteuerter Lösungen geht.

Intelligente elektrische Aktuatoren mit Positionsrückführung, Energiesystemen und Bus-Kommunikation sind eine kostengünstige Lösung, bei der Steuerungslogik in intelligente Bewegungen umwandelt wird.

In dem Artikel "*Intelligente Aktuatoren bringen Vorteile für Nutz- und sonstige Geländefahrzeuge*" unseres Spezialisten Håkan Persson, Produktleiter für Aktuatoren bei Thomson, erfahren Sie mehr.



[+ ZUM ARTIKEL](#)

+ problem solver

FRAGE: Was ist für die Steuerung eines Linearaktuators erforderlich?

ANTWORT: Thomson AC- und DC-Aktuatoren können über einen zweipoligen Umschalter (DPDT) gesteuert werden.

Dabei ist jedoch zu beachten, dass AC-Aktuatoren einen Betriebs-/Anlaufkondensator benötigen. Prüfen Sie daher, ob der Aktuator über einen solchen integrierten Kondensator verfügt, oder ob ein separates externes Kondensator-Kit erforderlich ist.

[+ WEITERE LÖSUNGEN](#)

+ education/events



AKTUELLES WEBINAR DIESER WOCHE:

**Lineartriebssysteme 103 – Wissen für Profis:
Anwendungen und Auswahl des richtigen Systems
anhand eines Entscheidungsbaumes
(präsentiert auf Englisch)**

24. April 2013 - 15:00 Uhr (MESZ/CEDT/Berlin)

Sie sind überwältigt von der Vielzahl an Variablen, die es bei der richtigen Auswahl eines Lineartriebssystems zu beachten gilt und wissen nicht, wie Sie am besten mit der Planung Ihres Designs beginnen sollen?



Dann machen Sie bei unserem aktuellen Webinar mit!

Niklas Sjostrom, unser Produktspezialist für Lineareinheiten bei Thomson in Schweden zeigt Ihnen die **häufigsten Anwendungsbeispiele** und führt Sie **anschaulich und Schritt für Schritt durch das Auswahlprozedere** anhand eines **eigens entwickelten Entscheidungsbaumes**.

Im Anschluss an das Webinar werden Sie sich bei der Auswahl des richtigen Linearantriebssystems sehr viel leichter tun – und das nach nur einer Stunde.

Melden Sie sich jetzt an!

[+ HIER ANMELDEN](#)

+ applications/tools/products



Lineare Antriebskomponenten in Aktion

Ein Produkt in einem Video in Aktion zu sehen vermittelt auf einfache Art und Weise, wie sein Einsatz im Maschinendesign aussehen könnte.

Ob Wellen und Wellenstützen, Rund- und Profilschienenführungen, Linearantriebssysteme und Gleitische, Kugel- und Trapezgewindetribe oder Linearlager und Lagerblöcke, die Produkte von Thomson bieten ideale Antriebslösungen für die unterschiedlichsten Industrieanwendungen.

Das Kurz-Video „Produkte in Bewegung“ zeigt einen kleinen Auszug an Thomson-Lösungen im Einsatz.

[+ VIDEO ANSEHEN](#)

+ news

Einfache Produktauswahl und Optimierung der Maschinenleistung mit Linear MOTIONEERING®-Tools

Sie müssen Kosten senken, Vorlaufzeiten minimieren und die Maschinenleistung optimieren?

Sparen Sie sich stundenlange Analysen von Katalogspezifikationen und manuelle Berechnungen – die Linear MOTIONEERING® Tools von Thomson helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Produkts für Ihre Anwendung!



Geben Sie einfach die Basisparameter für Ihre Anwendung ein, Linear MOTIONEERING erledigt den Rest und ermittelt die optimale Lösung für Ihre Leistungsanforderungen.



Über soziale Medien posten:



Per E-Mail posten:



Zum Anpassen Ihres Abonnements [klicken Sie bitte hier](#).

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

Herausgeber:

Thomson Industries, Inc./ THOMSON NEFF GmbH
Nürtinger Str. 70 | 72649 Wolfschlugen | Germany
Telefon +49 7022 504 0 | Telefax +49 7022 504 405

sales.germany@thomsonlinear.com | http://info.thomsonlinear.com/acton/ct/3484/s-0154-1304/Bct/g-016f/l-014e:81/ct24_0/1

Registergericht: Amtsgericht Stuttgart, HRB 220154
Geschäftsführer: Cornelis Johannes Maria van Ophem, Wolfgang Becker

Copyright © Thomson Industries, Inc. 2012
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.