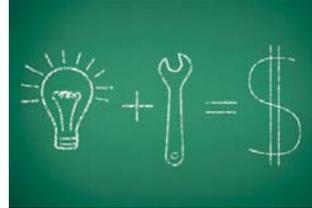




Kostenreduzierung und Verkürzung der Markteinführungszeit

Die Reduzierung der Entwurfsdauer für neue Linearantriebssystem-Projekte ist eine wichtige Voraussetzung für die Senkung der Gesamtkosten und Verkürzung der Markteinführungszeit. Erfahren Sie, wie Sie die Entwurfsdauer reduzieren können, indem Sie die Wertschöpfung beeinträchtigende Aktivitäten wie beispielsweise wiederholte Entwürfe, Überdimensionierungen oder schleichendes Ausfern des Projektumfangs minimieren.



Zu diesem Zweck betrachten wir die Grundlagen einer effektiven Projektumsetzung: ein sorgfältiges Verständnis aller Anwendungskriterien, die Verifizierung von Berechnungen und Analysen durch parameterbasierte Tests von Komponenten, Modulen und kompletten Baugruppen sowie die Durchführung von Tests zur Überprüfung von prognostizierten Leistungsergebnissen.

Lesen Sie den Artikel "*Reduzieren der Entwurfsdauer für Linearantriebssysteme*", um mehr zu erfahren.

[+ ZUM ARTIKEL](#)

[+ problemlöser](#)

DAS PROBLEM: Liefert Thomson Profilschienen in längeren Ausführungen als die Standardlänge?

DIE LÖSUNG: Ja, und für Schienen, deren Länge die größte durchgehende Länge übersteigt, kann eine Stoßverbindung hergestellt werden.

Eine Stoßverbindung wird hergestellt, indem man die Enden von zwei zueinander passenden Schienen mit einer Stumpfnah verbindet. Die Enden der zu verbindenden Schienen sind speziell bearbeitet und werden ab Werk jeweils mit dem gleichen Buchstaben (A, B, C usw.) markiert. Sie müssen in derselben Reihenfolge montiert werden. Da sie eine bestimmte Bodenverbindung benötigen, müssen die Schienen mit Überlänge als Satz bestellt werden. Schienen, die ohne die Spezialverbindung zusammengeschweißt werden, bieten keinen sanften Übergang des Schlittens von einer Schiene zur anderen. Dies könnte die Lager beschädigen und zu vorzeitigem Verschleiß führen.

Die Thomson Profilschiene der Serie 500 (sowohl in Kugel- als auch in Rollenführungen) wird in Standardlängen von 6 m geliefert, was den Bedarf an Stoßverbindungen minimiert.

Beim Einbau von Schienen mit Stoßverbindungen wird ausdrücklich der Einsatz einer Anlegekante empfohlen. Auf diese Weise wird eine korrekte Ausrichtung der Laufbahnen über die Stoßverbindung hinweg sichergestellt.

[+ WEITERE LÖSUNGEN](#)

[+ training/veranstaltungen](#)

**UNSER NÄCHSTES WEBINAR FÜR SIE:
Sparen Sie Platz und Geld, vereinfachen Sie**



Ihr Design

Thomson Glide Screw™ – Vorstellung einer Innovation (präsentiert von unserem Produktspezialisten auf Deutsch)

24. Oktober 2013 15 Uhr (MESZ/CEST/UTC+2/Berlin)

In diesem kostenfreien Webinar erfahren Sie, wie Sie das Design einer Linear-Antriebsachse vereinfachen. Mit dem Einsatz des neuen Glide Screw™ wird die Anzahl der Bauteile minimiert, Platz gespart und Montagezeit und Wartungsaufwand reduziert.

Was ist ein Glide Screw? Die Vorteile zweier Spitzenprodukte in einem: durch die Kombination von Linearlager und Trapezgewindetrieb wurde eine bessere Lösung geschaffen als sie bisher existierte.

Der zum Patent angemeldete Glide Screw™ vereint hohe Leistung, schnelle und leichtere Montage in einem platzsparenden Paket.

Erfahren Sie mehr in unserer Vorstellung dieser Innovation und was hinter der neuen Spindel-Technologie steckt.

+ HIER ANMELDEN

+ anwendungen/extras/produkte



Linear MOTIONEERING® – Neues Größen- und Auswahl-Tool beschleunigt das Engineering von Linearführungen für jede Anwendung

Benötigen Sie Hilfe bei der Auswahl der richtigen linearen Führung für Ihre Anlage? Das neueste Mitglied unserer leistungsfähigen Auswahl-, Konfigurations- und Auslegungstools [Linear MOTIONEERING®: Linear Guide Components](#) unterstützt Sie dabei, Linearführungen mit Rund- oder Profilschiene in kürzester Zeit zu konfigurieren, anzupassen und auszuwählen. Die Ergebnisse vereinfachen und beschleunigen den Konstruktionsprozess von Maschinen!

Außerdem empfiehlt Ihnen das Tool anhand von Einsatz- oder Produktmerkmalen die optimale Konfiguration der auf Rund- oder Profilschiene basierenden Linearführungs-Komponenten.

Sie haben die Wahl, entweder eine Linearführungslösung auf Grundlage Ihrer Einsatzanforderungen auszuwählen oder eine aus den benötigten Komponenten bestehende Lösung zu konfigurieren. Dazu können Sie direkt ein Angebot anfordern und angepasste 3D-Modelle herunterladen – alles, um den Planungsprozess zu vereinfachen und zu verkürzen.

+ ZU DEN TOOLS

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 | www.thomsonlinear.com

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

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