

Konstruktion: Auslegung und Auswahl von Präzisions-Linearaktuatoren

Auslegung und Auswahl von Präzisions-Linearaktuatoren – Gratis-Webinar für Konstruktionsingenieure: Thomson Industries, Inc., Hersteller mechanischer Achssteuerungslösungen, zeigt in einem neuen Webinar, wie Ingenieure die Konstruktion ihrer Maschinen optimieren können.

Das Webinar basiert auf den elektrischen Linearaktuatoren der Thomson PC-Serie. Diese Einheiten verfügen über eine größere Leistungsdichte in einer besonders kompakten Bauform und bieten zudem einen bis zu vierfach längeren Verstellweg im Vergleich zu anderen gängigen elektromechanischen Alternativen. Damit erhalten Maschinenentwickler die Möglichkeit, kompaktere Geräte zu entwickeln, die eine höhere Zuverlässigkeit und längere Laufleistung gewährleisten.

Die Aktuatoren der PC-Serie wurden speziell darauf optimiert, Ingenieuren den Umstieg von pneumatischer auf elektrische Linearantriebstechnologie zu erleichtern. Sie bieten einen Wirkungsgrad von über 80 % – im Unterschied zu normalerweise gerade einmal 10-15 Prozent ihrer pneumatischen Pendanten. Zudem benötigen sie weniger Wartung, vereinfachen das Maschinendesign, bieten deutliche Kosteneinsparungen und sind die ideale Lösung für den Dauerbetrieb unter Vollast, wenn gleichzeitig hohe Präzision und Zuverlässigkeit gefordert sind.

Das kostenlose Webinar wird am 25. Februar 2015 stattfinden und ist dazu gedacht, Konstruktionsingenieuren detaillierte technische Einblicke in die PC-Serie zu vermitteln. Vorgestellt werden die Produkte von Niklas Sjöström, Thomson Product Line Manager für Systemlösungen in den Regionen EMEA und Asien. Er wird ausführlich Schritt für Schritt erläutern, wie die Auslegung und Auswahl von Präzisions-Linearaktuatoren im Idealfall erfolgen sollte.

Weitere Einzelheiten, einschließlich der Anmeldung und Einwahl, finden Sie unter:
<http://goo.gl/rDBcju>



Datum: 12.02.2015

Teilen Sie diesen Artikel



Per Mail empfehlen

Weiterleiten

Artikel bewerten: ★★★★★

Themen:

Konstruktionselemente

