



Hybrides Linearantriebssystem minimiert Kosten für CNC-Maschinenhersteller

Als Bend-Tech, ein auf CNC-Rohrschneidemaschinen und Biegesysteme spezialisiertes Unternehmen, nach Lösungen zur Befriedigung der steigenden Marktnachfrage suchte, lieferte Thomson ein innovatives Linearantrieb-Komplettsystem, das nicht nur die Produktion beschleunigte, sondern dem OEM auch wettbewerbsfähige Preise ermöglichte.



Thomson modifizierte ein Linearantriebssystem durch den Einbau eines schrittmotor-betriebenen Gleitgewindetriebs in eine bisher von einem Kugelgewindetrieb angetriebene Linearachse.

Ein [kürzlich erschienener Artikel](#) beschreibt die enge Zusammenarbeit zwischen Thomson und Bend-Tech bei der Entwicklung ihres neuen, leistungsfähigen plasmabasierten Schneid-, Markierungs- und Gravursystems. „Die Vorgehensweise, wie Thomson die Komponenten hierfür konstruiert hat, ist wirklich raffiniert“, zeigt sich TJ Merry, Produktionsleiter bei Bend-Tech, beeindruckt. „Sie halten die Kosten im Zaum, indem sie mit wenigen Bauteilen auskommen. Die Verwendung eines Motors mit integrierter Spindel anstelle eines Kugelgewindetriebs eliminiert zudem die Kosten zur Verbindung von Spindel und Motor sowie der zugehörigen Stützvorrichtungen.“

[Lesen Sie hier den Artikel >](#)

[Testen Sie jetzt unsere Online-Produktfinder >](#)

Mit Präzisions-Linearaktuatoren zu mehr Geschwindigkeit, Leistung und Langlebigkeit für Ihre Linearssysteme

Sehen Sie sich die Webinar-Aufzeichnung an

Wenn Ihre lineare Aktorik höhere Geschwindigkeiten, Tragzahlen oder eine hohe Einschaltdauer bzw. Dauerbetrieb benötigen, bieten Präzisions-



linearaktuatoren diese Vorteile und mehr. Das aufgezeichnete Webinar beleuchtet diese Elektro-Aktuatoren und erklärt, warum es für Konstrukteure so einfach ist, von anderen Technologien wie Pneumatik und Hydraulik auf elektrische Systeme umzusteigen – Stichwort „Elektrifizierung“.

[Das Webinar ansehen \(Englisch\) >](#)

[Mehr Infos zur Elektrifizierung >](#)

Mit ein paar Klicks zum optimalen Kugelgewindetrieb

Probieren Sie unseren beliebten Online-Produktfinder

Unser erweitertes Online-Auswahltool für Kugelgewindetriebe, Kugelgewindespindeln und Kugelgewindemuttern vereinfacht die Dimensionierung und das Such- und Auswahlverfahren, sodass Sie schnell das passende Produkt finden. Die Vorteile:

- Zugriff auf 3D-Modelle, Katalog-Links und Produktdetails mit einem einzigen Klick.
- Ein interaktiver Auswahlprozess grenzt Ihre Suche nach dem passenden Produkt schnell ein.
- Anpassung der Empfehlungen in Echtzeit nach Ihren individuellen Filtereinstellungen.



[Den optimalen Kugelgewindetrieb finden >](#)

In den Sozialen Medien teilen

