

STANDARDISIERT UND EFFIZIENT

Jenny Science präsentiert auf der SPS IPC Drives in Nürnberg in Halle 3 am Stand 282 standardisierte Komponenten aus dem Baukasten – vorbeikommen lohnt sich.

Die kompakten Linearmotor-Achsen sind in variablen Längen verfügbar und können auf verschiedenste Arten direkt miteinander verschraubt werden. Dies kommt der heute geforderten Standardisierung in modernen Fertigungslinien entgegen. Die Konstruktion kann auf bewährte Antriebskomponenten zurückgreifen und diese flexibel nach den Bedürfnissen der neuen Applikation auswählen. Die Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Mit Fahrwegen von 44 bis 1.600 mm und Vortriebskräften von 8 bis 180 N eröffnen sich dabei fast unbegrenzte Möglichkeiten.

Das verkürzt die Entwicklungszeit und reduziert die Ersatzteilhaltungskosten bei den Endkunden. Neu ist jetzt auch eine sehr kompakte rotative Achse mit Vakuum-/Druckluftdurchführung verfügbar, typischerweise für Pick&Place Anwendungen bei denen Teile präzis geschwenkt oder eingedreht werden sollen.



Kompakte Antriebsachsen und intelligente, webbasierte Servocontroller.

Foto: Jenny Science

Forceteq – 100% Q-Überwachung integriert

Diese laut Jenny Science „weltweit einmalige Erfindung“ ist patentiert und das Unternehmen wurde dafür mit dem Zentralschweizer Innovationspreis ausgezeichnet. Dabei führen die Linearmotor-Schlitten nicht nur ihre programmierten Bewegungen aus, sondern spüren, wenn etwas nicht mehr stimmt. So kann z.B. bei der Taster- oder Schalterfabrikation bereits während der Montage die Schaltcharakteristik aufgezeichnet und geprüft werden. Ein Fehler wird bereits somit bei dem Montageprozess erkannt. Das Herzstück ist ein Kalibrierverfahren, das es ermöglicht, Kräfte feinfühlig zu erfassen ohne zusätzlichen Kraftsensor.

Diese Forceteq-Technologie wurde komplett in Software auf den eigenentwickelten Xenax-Servocontrollern implementiert. Damit kann auf externe Prüfeinrichtungen wie Kameras, Sensoren oder manuelle Sichtprüfung verzichtet werden. Jenny Science ist nach eigenen Angaben das erste Unternehmen weltweit, das die Kombination von präziser, linearer Bewegung mit gleichzeitiger Kraft-/Wegaufzeichnung anbieten kann. ■

www.jennyscience.ch

NEUES
PRODUKT

ATEK
ANTRIEBSTECHNIK
Das Winkelgetriebe



- GERÄUSCHARM
- KOMPACTE BAUFORM
- LEBENSDAUERGESCHMIERT
- LEISTUNGSSTARK & PRÄZISE

WINKEL-PLANETENGETRIEBE

Das neue ATEK Winkel – Planetengetriebe BPCE kombiniert die Eigenschaften eines kompakten, spiralverzahnten und geräuscharmen Winkelgetriebes mit denen eines Planetengetriebes. Sie erhalten somit die größtmögliche Flexibilität in der Positionierung in Ihrem Bauraum. Je nach Anwendung können Sie aus den unterschiedlichen Baugrößen und -arten die für Sie passende Kombination wählen.

Es stehen Anbaumöglichkeiten mit form-schlüssiger Verbindung wahlweise mit einem quadratischen Abtriebsflansch, mit verstärkter Abtriebswellenausführung oder mit Roboterflansch zur Verfügung. Für die Anforderungen an eine hohe Positioniergenauigkeit, insbesondere im Reversierbetrieb, stehen Ihnen die neuen ATEK Winkel – Planetengetriebe auch mit reduziertem Verdrehflankenspiel zur Verfügung.

Wir beraten Sie gern.

WIR STELLEN AUS

sps ipc drives



Smarte und Digitale Automation
29. Internationale Fachmesse
Nürnberg, 27.–29.11.2018

HALLE 3 / STAND 568

ATEK Antriebstechnik Willi Glapiak GmbH

Siemensstr. 47 / 25462 Rellingen
Tel.: +49 (0)4101-7 95 3 0 / Fax: +49 (0)4101-7 95 3 20
www.attek.de / atek@atek.de