

Das Raum-Leistungsoptimum:

Föhrenbach stellt neuen motorischen Präzisionsschlitten KBS 075 vor

Löffingen-Unadingen, September 2018: Maximale Leistung bei minimiertem Einbauraum und Gewicht. Mit dem KBS 075 ergänzt Föhrenbach seine Produktpalette von motorischen Präzisionsschlitten mit Spindeltrieb um eine besonders kompakte Lösung. Mit einer Breite der Führungseinheit von 75 mm eignet sich das neue Modell insbesondere für leichte Führungs- und Montageaufgaben. Es bietet alle bewährten technischen Vorteile dieser Baureihe und eröffnet durch den baukastenähnlichen Aufbau größtmögliche Flexibilität bei der Konfiguration von Ausführungen, die funktional und preislich bestens auf die jeweilige Anwendung zugeschnitten sind.

Optimale Kraftaufnahme der Wellenunterstützung

Charakteristisches Konstruktionsmerkmal der Präzisionsschlitten mit Kugelbüchsenführungen ist die V-Anordnung der Wellenunterstützung. Sie ist das Ergebnis langjähriger applikationsorientierter Entwicklungsarbeit im Hause Föhrenbach. Durch die V-Anordnung werden die auf die Führungseinheit wirkenden Kräfte optimal aufgenommen, woraus eine von der vorliegenden Lastrichtung unabhängige, optimale Momenten- und Zugbelastbarkeit der Führung resultiert. Diese besonders kompakte Konstruktion ermöglicht es dem Maschinenbauer, ggf. eine kleinere und damit kostengünstigere Einheit zu verwenden und damit wertvollen Bauraum in der Maschine einzusparen.

Passgenaue Achssysteme aus dem Baukasten

Der KBS 075 ist Teil des komfortablen Föhrenbach-Baukasten-Systems, das Präzisionsschlitten unterschiedlicher Führungsarten, Baugrößen und Schlittenlängen mit jeweils unterschiedlichen Hüben umfasst. Die Führungseinheiten können direkt oder mit Standardwinkeln einfach und kostengünstig zu vielfältigen 2-, 3- und Mehrachs-Systemen kombiniert werden.

Der Schlitten wird über Präzisions-Kugelgewindetriebe mit Steigungen von 2 und 5 mm angetrieben. Lieferbar sind Hübe von 25 bis 300 mm. Der Motor kann axial über Flansch und Kupplung oder über seitlich montierten Riementrieb angebaut werden. Das Übersetzungsverhältnis der Spindel beträgt 1:1. Ganz nach Kundenwunsch ist die Verwendung unterschiedlicher Motorentypen möglich.

Aus dieser reichhaltigen Palette von Produktvarianten und Baugrößen können Maschinenkonstrukteure genau das Achssystem konfigurieren, das in Funktionalität und Dimension den genauen Anforderungen der jeweiligen Maschinenanwendung entspricht.



Kugelbüchsenführung KBS 075

Föhrenbach auf der Motek 2018

Föhrenbach Positionier-Systeme stellt auf der Motek - Internationale Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung vom 08.10. - 11.10.2018 in Halle 3 / Stand Nr. 3216 aus.

Über Föhrenbach:

1975 durch Manfred Föhrenbach gegründet, steht die Föhrenbach Firmengruppe für kompromisslose Präzision und eine daraus resultierende überdurchschnittliche Langlebigkeit ihrer Produkte. Das Unternehmen mit Stammsitz in Löffingen-Unadingen und Standorten in der Schweiz und Irland ist Hersteller von hochpräzisen Komponenten wie manuellen Schlittenführungen, Rundtische und Rotationsachsen und motorische Präzisionsschlitten (Linearmotorachse und Spindeltrieb). Passend zu diesen hochpräzisen Systemkomponenten entwickelt Föhrenbach kundenspezifische Komplettlösungen und Sondermaschinen inkl. anwendungsoptimierter CNC-Steuerungen. Föhrenbach löst Führungs-, Antriebs-, Bewegungs-, Steuerungs- und Positionieraufgaben. Als Lösungsanbieter ist die Föhrenbach-Gruppe anerkannter Partner führender Unternehmen des Maschinenbaus und angrenzender Branchen.

Pressekontakt:

Föhrenbach GmbH
Lindenstraße 34
79843 Löffingen-Unadingen

Bianca Fromm
Tel.: 07707/159-17
Fax: 07707/159-80
E-Mail: bianca.fromm@foehrenbach.com
www.foehrenbach.com



Kugelbüchsenführung KBS 075