

NEU: Kompakte Lineareinheiten von item – hohe Leistung auf kleinem Bauraum

item stellt die neuen kompakten Lineareinheiten KLE vor: das integrierte Konzept für die moderne Industrieautomation.

Die neue Ausführung der bewährten Antriebselemente vereint auf kleinem Bauraum die Funktionalität einer Rollenführung mit einem integrierten Zahnriemenantrieb. Für Positionieraufgaben mit hohen Fahrgeschwindigkeiten zeichnen sie sich durch große Laufruhe, belastbare Antriebselemente und geringen Verschleiß aus.

Lange Lebensdauer und leichter Lauf durch große Laufrollen

Das moderne Design überzeugt, ebenso die Leistungsdaten der Lineareinheiten. Diese profitieren von der großzügig bemessenen Laufrollenführung, welche vollständig abgedeckt im Inneren der KLE platziert ist. Abgesehen vom Linearschlitten lassen sich keine beweglichen Bauteile berühren. So wurde auch sicherheitstechnischen Aspekten Rechnung getragen.



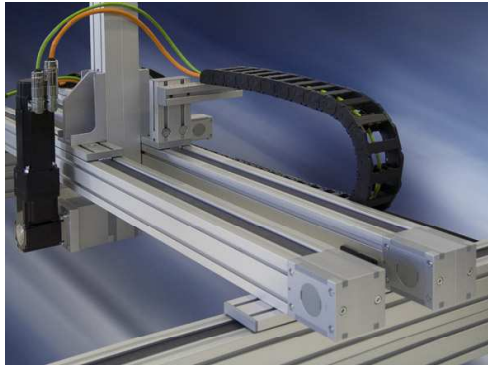
item KLE: erhöhte Betriebssicherheit , da keine beweglichen Außenteile

Integrierte Endschaltebefestigung und Kabelführung

In den Rastermaßen der Profil-Baureihen 6 bzw. 8 des item MB Systembaukastens, weisen die Gehäuse der Lineareinheiten seitliche item Profilmuten für Befestigung und Montage von Anbauelementen auf. Außerdem wurde eine integrierte Endschaltebefestigung mit Kabelführung vorgesehen. Die freie Wahl von Antriebsmotoren wird durch die universellen Kupplungselemente der Antriebssätze sichergestellt. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit zur Synchronisation für mehrere Lineareinheiten mit nur einem Antriebsmotor.

Kurze Lieferzeit durch modulare Bauweise

Linearachsen können in individueller Länge bis max. 6000 mm



Die Adaption beliebiger Motoren ist durch universelle Kupplungselemente des Antriebssatzes möglich.

Gehäuselänge erstellt werden. Für den Kunden macht sich das modulare Konzept der KLE doppelt bezahlt: In kurzer Lieferzeit entstehen in jedem item Servicecenter individuell montierte, komplette Einheiten nach Kundenangaben. Sinnvolle Zubehörelemente ergänzen die Lineareinheiten KLE und ermöglichen den einfachen Anbau von Schlittenkonstruktion und Antriebsmotoren.

Die item Industrietechnik GmbH aus Solingen ist Entwickler und Anbieter des MB Systembaukastens, ein System, das individuelle Lösungen rund um den industriellen Betriebsmittelbau ermöglicht. Die Basis des Baukastens bilden Aluminiumprofile, eine darauf abgestimmte Verbindungstechnik sowie vielseitige Funktionselemente.