**Neue item Komponenten für die Automation**

**Lineareinheiten in Mehrachs-Systemen einfach und sicher miteinander verbinden**

**Zwei Achsen in Automationssystemen kombinieren und gleichzeitig ein belastbares Gesamtsystem schaffen? Mit den neuen Kreuzschlittenplatten KLE 6 60x60 und 8 80x80 von item geht das. Mehrachs-Systeme auf Basis der item Lineareinheit KLE lassen sich damit schnell und einfach konstruieren, aufbauen und in Betrieb nehmen. Die Kreuzschlittenplatten sorgen für einen sicheren Anschluss. So ermöglicht ein einziges Bauteil inklusive Zubehör die Umsetzung von Pick-and Place-Lösungen – ohne komplexe Verbindungstechnik oder gefräste Sonderteile. Neu im Portfolio für Automationssysteme von item ist darüber hinaus das Getriebe 60-16. Es erzeugt ein hohes Antriebsmoment bei mittlerer Drehzahl und führt zu einer sicheren Bewegung größerer Lasten.**

An die Verbindung zwischen zwei Lineareinheiten in 2D-Anwendungen wie Pick-and-Place-Lösungen werden hohe Anforderungen gestellt. Sichere und belastbare Systeme können oftmals nur durch eine komplexe Verbindungstechnik oder gefräste Sonderteile realisiert werden. Mit den neuen [Kreuzschlittenplatten KLE](http://www.item24.de/directlink/cat/1001579049) aus dem item Automationssystem ist jetzt nur ein einziges Bauteil in Verbindung mit entsprechendem Befestigungsmaterial für den sicheren Anschluss nötig. Mehrachs-Lösungen lassen sich so viel schneller konstruieren und in Betrieb nehmen. Die Platten sind werkseitig mit allen notwendigen Bohrungen versehen. Für die Kreuzschlittenplatte dienen die item Lineareinheiten [KLE 6](http://www.item24.de/directlink/pro/60507) und [KLE 8](http://www.item24.de/directlink/pro/60502) im Rastermaß 60 mm und 80 mm als Trägerprofil. Als zweite Lineareinheit können Modelle aus dem item Portfolio im passenden Rastermaß verwendet werden. Zur Auslegung und Konfiguration steht die Online-Software item [MotionDesigner®](https://motiondesigner.item24.de/) zur Verfügung. Kunden erhalten optimale Unterstützung bei der Auslegung der Lineareinheiten und wählen die Kreuzschlittenplatten einfach als Zubehör zur Lineareinheit KLE aus.

**Neues Getriebe – besonders geeignet für Hubanwendungen**

Das Getriebe-Portfolio von item wurde durch das [Getriebe 60-16](http://www.item24.de/directlink/cat/1001579049) ergänzt. Es ist äußerst robust und erzeugt durch die Übersetzung von 1 :  16 ein hohes Antriebsdrehmoment bei mittlerer Motordrehzahl. So lassen sich größere Lasten sicher bewegen und halten. Damit ist beispielsweise für die Umsetzung von Hubbewegungen mit hoher Geschwindigkeit kein leistungsstarker Motor nötig. Das Getriebe 60-16 verbindet einen Motor axial (AP) oder rechtwinklig (WP) mit einem Antriebssatz. Es kann mit anderen Komponenten der Gehäusebreite 60 mm per Plug-and-Play kombiniert werden. Das kompakte Planetengetriebe ist in den Übersetzungsverhältnissen 1 :  3, 1 :  5, 1 :  7 und 1 :  16 erhältlich; es ist geräuscharm und wartungsfrei.

**Umfang:** 2.725

**Datum:** 08. Juli 2020

**Fotos:** 1 (Quelle: item)

**Bildunterschrift 1:** Mit den neuen Kreuzschlittenplatten KLE 6 60x60 und 8 80x80 von item lassen sich Mehrachs-Systeme auf Basis der item Lineareinheit KLE schnell und einfach konstruieren, aufbauen und in Betrieb nehmen.

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist weltweiter Marktführer im Bereich Systembaukästen für industrielle Anwendungen und beschäftigt weltweit 900 Mitarbeiter, wovon 750 Mitarbeiter in Deutschland tätig sind. Seit 1976 entwickelt und vertreibt item Lösungen zum Bau von Maschinen, Betriebseinrichtungen und Anlagen. Das item Produktportfolio umfasst mehr als 4.000 hochwertige Komponenten zur Konstruktion von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Automationslösungen und Lean Production Anwendungen. Mit Transportlösungen und Dynamikelementen können alle Arbeitsverfahren von manueller Produktion bis zur automatisierten Fertigung realisiert werden. Die hochqualifizierten Mitarbeiter arbeiten täglich an der Weiterentwicklung der innovativen Lösungen für den modernen Maschinenbau und verfügen zudem über eine hohe Beratungskompetenz. item hat ihren Hauptsitz in Solingen. Die Kundennähe in Deutschland wird durch elf Niederlassungen und Stützpunkte gewährleistet. Zur Firmengruppe gehören 100-prozentige Tochterunternehmen in den USA, China, Mexiko, Italien, Polen und der Schweiz.

**Unternehmenskontakt**

Nicole Hezinger • item Industrietechnik GmbH

Friedenstraße 107 - 109 • 42699 Solingen

Tel.: +49 212 65 80 5188 • Fax: +49 212 65 80 310

E-Mail: n.hezinger@item24.com • Internet: [www.item24.com](http://www.item24.com)

**Pressekontakt**

Jan Leins • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 6 • Fax: (+49) 26 02-95 09 91 7

E-Mail: jl@additiv-pr.de • Internet: [www.additiv-pr.de](http://www.additiv-pr.de)/maschinenbau