**item auf der SPS 2019**

**Synchronisierte Lineareinheiten schnell
 und einfach konfigurieren**

**Stets die perfekte Automationslösung in der Lineartechnik: item erweitert seine intelligente Software item MotionDesigner® und item MotionSoft® um einen zusätzlichen Anwendungsbereich. Auf der SPS in Nürnberg zeigt das Unternehmen aus Solingen, wie die neue Generation der Software Anwender bei der Auslegung und Inbetriebnahme mechanisch synchronisierter Lineareinheiten unterstützt. Damit lassen sich tragfähige Automationslösungen für Pick-and-Place-Aufgaben oder Mehrachsportale künftig einfach und schnell konstruieren und in Betrieb nehmen. Am Messestand 551 in Halle 1 können die Messebesucher das Zusammenspiel synchronisierter Lineareinheiten live erleben. Darüber hinaus präsentiert item neue Komponenten des digitalen Konstruktionsprogramms item Engineeringtool. Ein weiteres Highlight am Messestand ist die XMS-Maschinenkabine zur intelligenten Einhausung von Maschinen und Prozessen.**

Wenn es um den Messeschwerpunkt smart production solutions geht, hat die item Industrietechnik GmbH viel zu bieten. Im Vordergrund stehen neue Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten der Auswahl- und Auslegungssoftware [item MotionDesigner®](https://www.item24.de/produktwelt/automation/item-linear-motion-units.html). Das intelligente Programm übersetzt jede Transportaufgabe in eine optimierte Gesamtlösung. Zusätzlich zu den bisherigen Anwendungsfällen mit einzelnen Lineareinheiten und Auslegerachsen sind nun auch synchronisierte Lineareinheiten mit Zahnriemen- oder Kettenantrieb konfigurierbar. Dabei ermittelt die Software die passende Kombination aus Lineareinheiten und Synchronwelle, welche den parallelen Lauf mehrerer Schlitten ermöglicht. Darüber hinaus erhält der Anwender eine komplette Projektdokumentation sowie CAD-Daten auf Knopfdruck. Mit der Inbetriebnahmesoftware item MotionSoft® werden automatisch die optimalen Reglereinstellungen ermittelt; die Inbetriebnahme gelingt in wenigen Minuten. Mit dem Lagerautomaten zeigt item an seinem Messestand das perfekte Zusammenspiel synchronisierter Linearachsen. Der Besucher kann den gesamten Prozess selbst durchführen – beginnend mit der Auswahl der geeigneten Achse bis hin zur Inbetriebnahme.

**Optimale Einhausung von Maschinen und Prozessen**

Mit den leistungsfähigen und optisch ansprechenden Modulen der [Baureihe XMS](https://www.item24.de/produktwelt/automation/item-linear-motion-units.html) bietet item ein großes Portfolio zur optimalen Gestaltung von Maschineneinhausungen. Integrierte Kabelkanäle ermöglichen eine perfekte Trennung unterschiedlicher Prozess- und Versorgungsebenen. Anhand eines angeschnittenen XMS-Profils macht item die intelligente Verkabelung direkt am Messeexponat sichtbar. Weitere Vorteile der Maschinenkabinen sind die modulare Bauweise und die Kompatibilität mit anderen Komponenten des item MB Systembaukastens. Somit lassen sich individuelle Anforderungen schnell und einfach umsetzen.

**Digital Engineering konsequent umsetzen**

Um Prozesse in der Konstruktion und Projektierung noch effizienter zu gestalten, hat item das [Engineeringtool](https://www.item24.de/produktwelt/automation/item-linear-motion-units.html) überarbeitet. Das webbasierte Programm umfasst die vollständigen 3D-Daten zahlreicher Komponenten des item [MB Systembaukastens](https://www.item24.de/produktwelt/mb-systembaukasten.html). Per Drag-and-Drop lassen sich schnell Konstruktionen aufbauen und mit den passenden Verbindern, Abdeckkappen oder Bodenelementen ausstatten. Durch die Integration zusätzlicher Komponenten und Features schafft item weitere Konstruktionsvarianten, erleichtert die Bedienbarkeit und verkürzt die Konstruktionszeit.

Alles zum Thema Automationslösungen, Maschinenkabinen sowie Digital Engineering erfahren Fachbesucher von item auf der SPS am Messestand 551 in Halle 1. Darüber hinaus zeigt das Unternehmen intelligente Lösungen aus den Bereichen Arbeitsplatzsysteme und Lean Production.

**Umfang:** 3.586 Zeichen inklusive Leerzeichen

**Datum:** 2. Oktober 2019

**Fotos:** 3

**Bildunterschrift 1:** Im item MotionDesigner® sind jetzt auch Kombinationen aus zwei Lineareinheiten mit Zahnriemen- oder Kettenantrieb sowie einer Synchronwelle konfigurierbar.

**Bildunterschrift 2:** Die Inbetriebnahmesoftware item MotionSoft® ermittelt automatisch die optimalen Reglereinstellungen.

**Bildunterschrift 3:** item bietet mit den Modulen der Baureihe XMS ein großes Portfolio zur optimalen Gestaltung von Maschineneinhausungen.

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist weltweiter Marktführer im Bereich Systembaukästen für industrielle Anwendungen und beschäftigt rund 500 Mitarbeiter. Seit 1976 entwickelt und vertreibt item Lösungen zum Bau von Maschinen, Betriebseinrichtungen und Anlagen. Das Produktportfolio umfasst mehr als 3.500 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