**Baukastenerweiterung im Bereich Lean Production**

**Schlanke Prozesse optimieren
dank neuer item Komponenten**

**Sicher, schonend, effizient – in der Lean Production werden hohe Anforderungen an den Transport von Waren und Gütern gestellt. Mit zahlreichen Komponenten rund um das Profilrohrsystem D30 schafft item optimale Voraussetzungen, um die Konzepte der schlanken Fertigung im Betriebsmittelbau erfolgreich umzusetzen. Das Unternehmen aus Solingen erweitert seinen** [**Lean Production Systembaukasten**](https://www.item24.de/produktwelt/lean-production.html) **kontinuierlich. Neu ist der Stoßdämpfer D30-110 15 einstellbar zum Schutz von beweglichen Baugruppen in Karakuri-Anwendungen. Klappen und Lifte in diesen automatisierten Prozessen werden zuverlässig abgebremst. Damit reduziert sich die Belastung auf die Rahmen der Systeme und ein harter Aufprall auf den Endanschlag bleibt aus. Das neue Drehfallenschloss D9, 5-120x30 mit Schließbolzensatz bietet hohe Haltekräfte für Klappen und Lifte. Es lässt sich präzise entriegeln und benötigt eine geringe Einschubkraft. Neu im Portfolio ist auch die Gleitleiste 48x2, glatt ESD, die Transportgut sicher schützt und eine elektrostatische Aufladung verhindert.**

Der Lean Production Systembaukasten von item enthält zahlreiche Komponenten für den schnellen, anspruchsvollen und lösungsorientierten Betriebsmittelbau. Mechanische Automatisierungen ohne Antrieb, Strom oder Druckluft führen unter Ausnutzung der Schwerkraft zu effizienten Abläufen. In diesen Karakuri-Anwendungen kommen häufig die item Rollenbahnen in Kombination mit Klappen und Liften zum Einsatz, um Güter und Waren vom Ausgangs- zum Zielort zu bewegen. Mit dem neuen [Stoßdämpfer D30-110 15 einstellbar](https://product.item24.de/directlink/de/pro/68368) lassen sich diese Bewegungen sanft abbremsen. Damit erfolgt ein reibungsloser Übergang zwischen zwei Automationsschritten. Bauteile werden geschont und die Belastungen auf Rahmen und Gestelle reduziert. Die Dämpfungshärte des ölgefüllten Stoßdämpfers lässt sich mit einem Schraubendreher einstellen – auch noch nach der Befestigung am Gestell. Der maximale Dämpfungshub beträgt 15 mm. Einen starken Halt für Klappen und Lifte in Karakuri-Anwendungen bietet das [Drehfallenschloss D9, 5-120x30](https://product.item24.de/directlink/de/pro/69500). Selbst bei Belastung erfolgt eine präzise Entriegelung des Schlosses über einen integrierten Hebel mit Öse. Damit lassen sich beispielsweise Kleinladungsträger in Karakuri-Anwendungen leicht be- und entladen. Mit einem geringen Kraftaufwand ist das Schloss wieder verriegelbar. Die Bedienung wird über Bowdenzug-Komponenten oder per Seilzug realisiert. Mit den nötigen Schrauben und Nutensteinen sowie einer beidseitig verwendbaren Anschlussplatte ermöglicht item die einfache Befestigung und beliebige Ausrichtung des Schlosses. Der dazugehörige [Schließbolzensatz D9, 5-22,5-M8](https://product.item24.de/directlink/de/pro/69700) enthält alle Komponenten zur Montage in der Systemnut 8. Die neue Gleitleiste [48x2, glatt ESD](https://product.item24.de/directlink/de/pro/69684) bietet einen optimalen Schutz für Waren und Güter, die auf Rollenbahnen transportiert werden. Die Gleitleiste wird einfach seitlich auf die item Führungsschienen aus Aluminium aufgeklipst. Der glatte, elastische Kunststoff verringert die Reibung zwischen den Flächen und verhindert damit eine elektrostatische Aufladung des Transportgutes. Die Leiste ist in Schwarz und Grau (ohne ESD-Schutz) erhältlich.

Alle Neuheiten im Bereich Lean Production gibt es online unter <https://product.item24.de/produkte/produktkatalog/products/lean-production-systembaukasten-1001544172/>

**Umfang:** 3.272

**Datum:** 22. Januar 2020

**Fotos:** 3 (Quelle: item)

**Bildunterschrift 1:** Mit dem neuen Stoßdämpfer D30-110 15 einstellbar lassen sich Klappen und Lifte in automatisierten Prozessen zuverlässig abbremsen.

**Bildunterschrift 2:** Das neue Drehfallenschloss D9, 5-120x30 bietet einen starken Halt für Klappen und Lifte in Karakuri-Anwendungen.

**Bildunterschrift 3:** Die neue Gleitleiste 48x2, glatt ESD wird seitlich auf die item Führungsschienen aus Aluminium aufgeklipst und verhindert eine elektrostatische Aufladung des Transportgutes.

**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 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