**Erweiterung des item Lean Production Systembaukastens**

**Neue Komponenten für die schlanke Konstruktion**

**Endkappen und Kreuzverbinder – dies sind nur zwei der insgesamt zehn neuen Komponenten aus dem Lean Production Systembaukasten von item. Der Pionier bei Systembaukästen für industrielle Anwendungen** **erweitert sein Portfolio ständig und stellt damit kontinuierlich neue Lösungen für den anspruchsvollen und schnellen Betriebsmittelbau zur Verfügung. So lassen sich Materialbereitstellung und Produktionsprozesse dauerhaft optimieren. Als erhöhtes Endstück an Profilrohren sichert die neue Endkappe Materialien beim Transport und bewahrt sie vor einem Abrutschen. Die neuen Kreuzverbinder ermöglichen stabile Verbindungen von sich kreuzenden Profilen. Sie sind in zwei Varianten verfügbar: zum einen mit beliebig wählbaren Winkeln, zum anderen mit einem Winkel von 90°.**

Mit den neuen Endkappen D30 H43 aus dem item Lean Production Systembaukasten werden Rohre zu Haken. Dabei ermöglicht die vormontierte Blechkralle eine verdrehgesicherte Verbindung zwischen den Endstücken und den Rohren D30 beziehungsweise Profilrohren D30. Die stirnseitige Montage erfolgt durch einfache Verschraubung der Komponenten. Kabelstränge und andere Bauteile lassen sich so sicher lagern. Sie sind durch die dickwandige Ausführung und die abgerundeten Kanten der Endkappen vor Beschädigungen geschützt und rutschen selbst beim Transport nicht von den (Profil-)Rohren. Wird die Kralle abgenommen, lässt sich die Endkappe mit einem Gewinde M6 im Profilrohr D30 schwer oder Profil 6 D30 verschrauben. Zum ESD-Schutz von Transportwagen und Regalen ist die Endkappe auch in der Variante D30 H43 ESD erhältlich.

**Zusätzliche Stabilität für sich kreuzende Profilrohre**

Die neuen Kreuzverbinder D30-70 drehbar führen zu einer stabilen Verbindung von sich kreuzenden Profilrohren. Dabei sind die Winkel beliebig einstellbar und lassen sich auch nachträglich noch verändern. So können Neigungen innerhalb eines Gestells in kürzester Zeit verändert werden. Der mit einem Einbaumaß von 70 mm sehr kompakte Kreuzverbinder ist an Komponenten mit Zahngeometrie angepasst. Zusätzlich zu den variabel einstellbaren Kreuzverbindern D30-70 ist auch eine Variante mit einem festen Winkel von 90° verfügbar – der Kreuzverbinder D30-60. Damit lässt sich eine Kreuzverbindung im Rastermaß realisieren. Der vormontierte Kreuzverbinder wird einfach am Profilrohr positioniert und festgezogen. Dabei können die Verbinderhälften auch separat eingesetzt werden, um Konstruktionen gezielt zu verstärken.

**Zahlreiche neue Komponenten**

Weitere Neuheiten des item Lean Production Systembaukastens sind die Beschriftungsprofile D30 e ESD und Beschriftungsprofile D30 0-20° e ESD, die sich in verschiedenen Winkeln am Profilrohr befestigen lassen. Die Displayträger H57 31,2x1,5-93 ESD und Displayträger-Profile H57 31,2x1,5 ESD führen in Verbindung mit den Beschriftungsträger-Klipps D30 T2 zu einer sicheren Befestigung von Displays für die digitale Preisauszeichnung. Mit der neuen Rollenbahnunterstützung 30-50 werden Rollenbahnen an Querrohren fixiert und dadurch stabilisiert. Eine seitliche Verschiebung wird damit verhindert. Der neue Kugelrolleneinsatz D16-33 ESD sorgt für eine reibungsarme Bewegung von Transportgut. Der Lagerblock 8 80x80-50 mit den Rotationsdämpfersätzen 8Nm 4kt10 dämpft Drehbewegungen und verhindert damit eine unkontrollierte Beschleunigung von Baugruppen in der Lean Production. Das Montagewerkzeug D30/D5,2-30 ist perfekt für den Bau von Transportstrecken mit den item Transportrollen geeignet. Es deckt die Achse des Lagerflansches ab, sodass dieser montiert werden kann, ohne dabei beschädigt zu werden.

**Umfang:** 3.725

**Datum:** 16. Dezember 2020

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

**Bildunterschrift 1:** Mit den neuen Endkappen D30 H43 aus dem item Lean Production Systembaukasten werden Rohre zu Haken – Materialien können beim Transport nicht abrutschen.

**Bildunterschrift 2:** Die neuen Kreuzverbinder D30-70 drehbar führen zu einer stabilen Verbindung von sich kreuzenden Profilrohren. Dabei sind die Winkel beliebig einstellbar.

**Bildunterschrift 3:** Der Kreuzverbinder D30-60 hat einen festen Winkel von 90° und ermöglicht eine Kreuzverbindung im Rastermaß.

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist der Pionier bei Systembaukästen für industrielle Anwendungen und ein Partner der Fertigungsindustrie in der ganzen Welt. Das Produktportfolio umfasst mehr als 4.000 hochwertige Komponenten zur Konstruktion von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Automationslösungen und Lean Production Anwendungen. item ist vielfach ausgezeichnet für Produkte mit richtungsweisendem Industriedesign und durchgängiger Ergonomie.

Als Vorreiter im Digital Engineering treibt item die Digitalisierung von Konstruktionsprozessen mit eigenentwickelten Softwaretools voran. Die item Academy bietet Aus- und Weiterbildung durch mehrsprachige Online-Kurse und Training-on-demand.

item hat ihren Hauptsitz in Solingen und ist mit Tochterfirmen international vertreten. Mit Know-how und Leidenschaft entwickeln rund 900 Mitarbeiter weltweit innovative Lösungen und Dienstleistungen. Die Kundennähe in Deutschland wird durch elf Standorte gewährleistet. Eine globale Logistikkette stellt die kurzfristige Lieferung aller Komponenten sicher.

**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