**Stark und sicher**

**Der neue item Kettenantrieb Karakuri/LCA**

**Neu im item Systembaukasten: der Kettenantrieb Karakuri/LCA. Damit lassen sich Kräfte schlupffrei und ohne Längung – wie es mit Seil der Fall sein kann –- mit Stahlkette auf bewegliche Komponenten übertragen.**

Die item Industrietechnik GmbH bietet ab sofort den Kettenantrieb Karakuri/LCA in ihrem Lean Production Systembaukasten an. Somit lässt sich die mechanische Automatisierung von Abläufen in Karakuri/LCA-Anwendungen, die rein auf physikalischen Prinzipien wie der Schwerkraft beruhen, künftig nicht nur über ein Seil realisieren. Die Stahlkette bietet eindeutige Vorteile: Sie ermöglicht eine schlupffreie Kraftübertragung ohne Längung. Der neue Kettenantrieb Karakuri/LCA besteht aus abgestimmten Komponenten, um Ketten mit Profilen zu verbinden, umzulenken oder die Kraft per Kettenrad zu übertragen. So können Anwender beispielsweise durch das Ziehen eines Hebels eine Drehbewegung auslösen. Darüber hinaus lassen sich Prozesse durch den Einsatz von zwei Zahnkränzen einfach synchronisieren. Im Ergebnis ermöglicht die neue Komponente eine große Lastaufnahme und gewährleistet dabei eine maximale Prozesssicherheit. Karakuri/LCA entlastet die Mitarbeiter maßgeblich.

Wie der neue Kettenantrieb Karakuri/LCA genau funktioniert und wirkt, erklärt die interaktive Grafik in unserem kostenfreien E-Paper: [https://media.item24.com/ePaper/de/item-Neuheiten-2022-II/#20](https://atpscan.global.hornetsecurity.com/index.php?atp_str=EnRbY57_bgqW-Kk91joG3NeAwwHgmy27IxMrjPhn4A8LDUVKQ2rkeLMMnjfVOBjWc-C5VCKMQKgEy3M-hAiIamJo8nPCtwtq6XrS1iwujLOs9WjQaG4YGPdts6w6JO92JYwOBwt_Dt4YNbF7qm-h_SkfYxcFdxuqCmirtPNvyewFYYHD0JykIm9cYsegjbZDaGjpfEbrVsx_BrtXyDq3sxP4iICKAjc4YcaZay1ls9lZGh95jH16kUN_4sva83i-u8GavV1r2CDJoTK33ub7-zo5O7LuFdYfDqgSlJDYgQzfkx4VDTSRHqOTK-t655Q6tUT2U_EOXvsjOjojrnp5rFmsy_0mFRomIzo6IzhuMaCCwzck_8NshESqS8o)

**Umfang:** 1.432 Zeichen inkl. Leerzeichen

**Datum:** 17. November 2022

**Bild:** Quelle: item

**Bild 1:** Der neue item Kettenantrieb Karakuri/LCA ermöglicht eine prozesssichere Übertragung von Kräften.

**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 zwölf 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.

eine Marke der additiv pr GmbH & Co. KG

B2B-Kommunikation für Logistik, Robotik, Industrie und IT

Herzog-Adolf-Straße 3

56410 Montabaur

Germany

+49 2602 950 99 16

jl@additiv.de

additiv.de