

## Karakuri-Komponenten

Artikel vom **8. August 2018**

Montage, Handhabung, Zuführtechnik



Produktionsprozesse automatisieren – dieses Ziel vieler Unternehmen ist häufig verbunden mit hohen Kosten und aufwendigen Umstrukturierungen. item Industrietechnik schafft hier Abhilfe und bietet zahlreiche Bauteile an, um Abläufe auf der Basis rein mechanischer Bewegung zu vereinfachen und damit Karakuri (engl. Low Cost Automation/LCA) umzusetzen. Das Portfolio an Karakuri-Produkten hat der Hersteller nun um zusätzliche Komponenten erweitert. Die neuen Bauteile zu Seilumlenkung und -führung ermöglichen kompakte Konstruktionen, die zur Entlastung

der Mitarbeiter beitragen und zudem zu schnelleren und effizienteren Arbeitsprozessen führen. Bei der Umsetzung von LCA entstehen im Vergleich zu herkömmlichen Automatisierungsprozessen nur ca. 10 bis 20 % der Kosten. Anwender profitieren von der Optimierung manueller Tätigkeiten und der flexibleren Gestaltung von Montageabläufen. Weitere Vorteile sind vereinfachte und schnellere Produktionsprozesse. Allerdings sind ständig neue Karakuri-Komponenten gefragt, da die Anforderungen und Aufgaben der Industrie im Bereich Lean Production immer komplexer werden. Daher bietet der Hersteller nun aufeinander abgestimmte und hochwertige Bauteile an, die diesen Anforderungen gerecht werden. So ermöglichen etwa Kunstfaser- und Stahlseile sowie die Seilumlenkung »D42/D6-12« eine kompaktere und effizientere Konstruktion von Montageplätzen und Betriebsmittel für den Materialfluss. Die kugelgelagerte Seilrolle erlaubt eine einfache und sichere Führung des Seils. Durch weitere item LCA-Komponenten wie die Ringschraube »D10 M6x45« lassen sich Seile einfach in einem Multiblock oder mittels Nutenstein direkt in einer Nut befestigen, um z.B. Gegengewichte oder Schlitten entlang von Profilrahmen zu führen. Karakuri-Anwendungen setzen auf Schwerkraft und Muskelkraft in Verbindung mit Hebelwirkungen, um Vorgänge zu vereinfachen und Prozesse zu verbessern.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---