

Einfach stecken: Die readychain speed

Energieführen leicht gemacht mit dem steckbaren Modul von igus

Köln, 3. April 2014 – Das steckbare Energiekettensystem „readychain speed“ von igus schließt konfektionierte e-kettensysteme sekundenschnell und ohne den Einsatz von Werkzeugen an. Auf diese Weise lassen sich die Durchlaufzeiten in der Montage sowie Maschinenstillstände auf ein Minimum reduzieren.

Das Ziel jeder igus readychain ist es, die Modulmontage so einfach wie möglich zu machen. Ein neues igus-System revolutioniert die konfektionierten Energieketten: „readychain speed“. Dabei haben die Konstrukteure Stecker und Anschlusselemente zu einer Einheit verschmolzen, die direkt an den Schaltschrank gesteckt werden kann. Damit schließt readychain speed konfektionierte e-kettensysteme in Sekunden und ohne den Einsatz von Werkzeugen an.

Kurze Durchlaufzeiten und geringer Maschinenstillstand

Generell haben vorkonfektionierte Module den Vorteil, dass ein zu hundert Prozent geprüftes Bauteil in die Produktion gelangt und alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind. Besonders in Takt- oder Fließbandmontagen ist dieser reibungsfreie Ablauf wichtig. Dabei benötigen readychain Module im Vergleich zu Einzelkomponenten nur einen Bruchteil der Montagezeit. Mithilfe der readychain speed von igus verringern sich die Durchlaufzeiten jetzt noch einmal deutlich. Das heißt, dass im gleichen Zeitrahmen, bei gleicher Produktionsfläche und Personalkapazität wesentlich mehr Maschinen gebaut werden können.

Auch in Produktionsstraßen, in denen mittelgroße Stückzahlen von hohem Wert oder günstige Komponenten in großer Stückzahl und mit hoher Geschwindigkeit gefertigt werden, ist readychain speed willkommen: Während des Produktionsprozesses können e-ketten mit der steckbaren Energiekette blitzschnell und komfortabel ausgetauscht werden. Auf diese Weise sinken die Maschinenstillstandzeiten auf ein Minimum.

Sekundenschnelle und werkzeuglose Montage

Aus Gründen der Qualitätssicherung setzen Hersteller die Maschinen nach der Fertigung erst bei sich zusammen, um sie dann vor der Auslieferung an den Kunden wieder auseinanderzunehmen und am Bestimmungsort erneut aufzubauen. Dieser Vorgang ist sehr zeitaufwendig und kann die Konstruktion beschädigen. Mit dem einfachen, steckbaren Prinzip der readychain speed gelingt der Auf- und Abbau schneller und sicherer. Die Stecker machen die Montage besonders einfach: LWL-, Steuer-, Servo-, Daten- und Pneumatikleitungen können während des Transportes nicht mehr verrutschen. Zudem ist für die Installation des steckbaren readychain speed-Systems keine besondere Qualifikation nötig, da das kompakte Modul ganz ohne Werkzeuge eingebaut werden kann.

PRESSEKONTAKT:

Oliver Cyrus
Leiter Presse und Werbung

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. 0 22 03 / 96 49-459
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/de/presse

ÜBER IGUS:

Die igus GmbH ist ein weltweit führender Hersteller im Bereich Energiekettenysteme und Polymer-Gleitlager. Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 33 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit rund 2.400 Mitarbeiter. 2013 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 427 Millionen Euro. igus betreibt die größten Testlabore und Fabriken in seiner Branche, um dem Kunden innovative auf ihn zugeschnittene Produkte und Lösungen in kürzester Zeit anzubieten.

Die Begriffe "igus, e-ketten, e-kettensysteme, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, robolink, pikchain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, motion plastics, CFRIP, dryspin, manus, vector" sind in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international markenrechtlich geschützt.

Bildunterschriften:



Bild PM1114-D-1

Mit der neuen, steckbaren Energiekette „readychain speed“ gelingt der Anschluss von konfektionierten e-kettensystemen sekundenschnell und ohne Einsatz von Werkzeugen. (Quelle: igus GmbH)