

igus zeigt staubabweisende e-ketten und erweitertes Linearlagerprogramm auf der LIGNA

Wartungsfreie Energiezuführungen und Polymer-Lagertechnik helfen Stillstandzeiten in der Holzindustrie zu reduzieren

Hannover/Köln, 11. Mai 2015 – Dass Kunststoff und Holz eine erfolgreiche Kombination für bewegte Anwendungen in der Holzindustrie sind, zeigt igus auf der diesjährigen LIGNA. Zur Weltleitmesse für die Forst- und Holzwirtschaft hat das Unternehmen wieder ein breites Sortiment an Lösungen für eine schmiermittel- und wartungsfreie Holzverarbeitung im Gepäck. Darunter die neue vierteilige E4.64L, deren integrierte Dichtung das Eindringen von feinem Staub in die Anschläge verhindert.

Gemäß dem igus Motto „plastics for longer life“, mit Tribo-Kunststoffen die Lebensdauer von Anlagen in Bewegung zu erhöhen und dabei Kosten einzusparen, entwickelt das Unternehmen seit Jahrzehnten robuste und trockenlaufende Maschinenelemente für die Holzindustrie. So garantieren unter anderem späne- und staubdichte Energieketten und -rohre dauerhaft störungsfreie Betriebszeiten und einen optimalen Leitungsschutz – und dies selbst bei anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen.

Holzstaub- und späneabweisende e-ketten reduzieren Ausfallzeiten

Auf der LIGNA zeigt igus jetzt seine neue Energiekette E4.64L. Sich ansammelnder Staub wird mit der rotierenden Schiebevorrichtung zu Auslassöffnungen transportiert und durch diese abgeführt. Das typische Design des Öffnungssteiges der E4.1L-Serie ermöglicht zudem eine Innenhöhe von 64mm, ein optimiertes Abriebverhalten und das leichte Aufklappen in beide Richtungen sowohl im Innen- als auch im Außenradius zur bequemen Montage der Leitungen. Das integrierte Dichtungssystem verhindert, dass auch bei extremen Anwendungen Holzstaub in das Anschlagssystem der Energiekette gelangen kann. Um auch bei gleitenden Energieketten zuverlässig vor Staub zu schützen, hat igus die Serie 4240AX entwickelt. Hier wird durch ein außenliegendes Anschlagssystem verhindert, dass sich feiner Staub verkapseln kann. Die 4240AX eignet sich deshalb ideal gerade bei

langen Verfahrenswegen und verspricht ein Minimum an Ausfallzeiten und Wartungsaufwand. Ein weiteres Produkt mit einem speziellen Zuschnitt für die Holzbearbeitung ist das spänedichte Energieführungsrohr R2.75, das kostengünstig und stabil Leitungen bis zu einer Innenhöhe von 75mm aufnehmen kann. Doppelte Anschläge und kompakte Konstruktion erlauben dynamische Anwendungen, die mit hohen Zusatzlasten und auch über große freitragende Längen gefahren werden.

Selbstschmierende Gleitlagerwerkstoffe für „saubere“ Holzbearbeitung

Insgesamt 16 iglidur-Vollsortimentwerkstoffe sind seit Anfang des Jahres online ab Lager bestellbar. Mit Lagern in über 3.000 Abmessungen verfügt igus über das weltweit größte Standardprogramm an schmierfreien Lagern. Auch bei den dryspin-Steilgewinden und Gewindetrieben ist das Angebot nochmals erweitert worden, so dass nun 5 Vollsortimentwerkstoffe serienmäßig vorhanden sind. Ebenfalls stark ausgeweitet wurden die Bestandteile des drylin W-Baukastens. Der schmutzunempfindliche lineare Trockenlauf kann nun auch mittels Hybridschlitten erfolgen, welche die Bewegungsarten des Gleitens und Rollens kombinieren. Zusammen mit den drylin W-Doppelschienen aus Aluminium sorgen sie für einen spürbar leisen und leichten Lauf. Eine besondere Innovation aus dem iglidur-Sortiment ist das Tribo-Tape für stark beanspruchte Flächen, das igus auf seinem Messestand in Hannover dem Publikum vorstellt. Äußerst verschleißfest, mit geringem Reibwert, einfach zuzuschneiden und zu verkleben verbindet es die Anforderungswünsche von Konstrukteur und Monteur. Mit einer Dicke von lediglich 0,5mm kann es selbst in kleinsten Bauräumen verwendet werden.

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/presse

ÜBER IGUS:

Die igus GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Energiekettensystemen und Polymer-Gleitlagern. Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 36 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit 2.700 Mitarbeiter. 2014 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 469 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, speedigus, manus, vector" sind in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international markenrechtlich geschützt.

Bildunterschriften:



Bild PM2015-1

Der motion plastics-Spezialist igus präsentiert auf der LIGNA 2015 die neue e-kette E4.64L mit 64mm Innenhöhe und integrierter Dichtung gegen das Eindringen von feinem Staub in die Anschläge. (Quelle: igus GmbH)



Bild PM2015-2

igus hat bei den dryspin-Steilgewinden und Gewindetrieben sein Angebot erweitert: 5 Vollsortimentwerkstoffe stehen jetzt serienmäßig zur Verfügung. (Quelle: igus GmbH)