

TITELSTORY

Schlank, leicht, günstig und schnell

Viele namhafte Hersteller von Regalbediengeräten haben seit Markteinführung die Vorteile des neuen Rinnensystems guidelok slimline „F“ (GLSL-F) erkannt und



„Viapal“ von viastore systems mit einer Energiekette von igus und dem Führungssystem guidelok slimline „F“

setzen diese leichte und zuverlässige Art der Energie- und Medienzuführung in ihren Produkten ein. Selbst für die allerschnellsten RBGs ist GLSL-F die erste Wahl, wenn es darum geht, Energieketten vertikal sicher zu führen. Sogar bei Geschwindigkeiten um 7m/s und 10m/s² Beschleunigung arbeitet das GLSL-F sicher und zuverlässig. Damit ist das zukunftsfähige System auch für weiter steigende Geschwindigkeiten gerüstet.

Bei Viastore etwa wird das GLSL-F für das neue AKL RBG „Viaspeed“ standardmäßig eingesetzt und ist seit ein paar Monaten auch im Paletten-RBG „Viapal“ im Einsatz. Es kann Lasten von bis zu 2.000 kg bei Fahrgeschwin-

digkeiten von bis zu 4m/s transportieren. Die Stärken des GLSL-F zeigen sich deutlich bei sehr hohen Geräten. Es verhindert jegliches Schwingen oder Aufschaukeln durch starke Querbeschleunigung oder plötzliche Verzögerung. Seine leichte Bauweise und wenigen Komponenten vereinfachen die Montage erheblich und sparen damit Zeit und Geld.



Leise und sicher durch automatische Wippen in den Rinnensegmenten

► www.igus.de/mh/gsl-f

► www.igus.de/mh/gsl-f-film



EDITORIAL

Christian
Strauch

Die zehnte **LogiMAT** – Europas größte Fachmesse für Distribution, Material- und Informationsfluss – endete am 15.03.2012 in **Stuttgart** mit Rekordzahlen.

Zum 10-jährigen Jubiläum wurden erstmals fünf Hallen geöffnet und alles war ausgebucht. Mit 919 Ausstellern waren es 19,3 Prozent mehr als im Vorjahr. Etwa 29.000 Besucher verzeichnete die Messe, das entspricht 30 Prozent mehr als 2011.

Die **LogiMAT** bot einen guten Überblick auf die aktuellsten Produkt- und Entwicklungstrends in allen Branchensegmenten der **Intralogistik**. Ressourceneffizienz ist hier das Stichwort. Energiesparmaßnahmen stehen dabei im Fokus. Unternehmen stellten verschiedene Lösungsansätze zu dem Thema vor. Unter anderem Flottenmanagementsysteme für die Flurförderzeugbranche, die Weiterentwicklung von Lithium-Ionen, Akkumulatoren und vieles mehr.

Für uns war die Messe ein großer Erfolg, unser Hauptthema **„Sichere Energiezuführungen für Regalbediengeräte und Verschiebewagen“** erfreute sich eines Besucherinteresses. Auch Innovationen aus dem Gleitlagerbereich, wie etwa das neue Mehrkomponenten-Hochlast-Gleitlager **igidur® Q2E**, standen bei unseren Gästen hoch im Kurs.

In diesem Newsletter erfahren Sie mehr über unsere aktuellen Produkt-highlights für die Logistik und den Materialfluss.

Viel Spaß wünscht Ihnen ihr
Christian Strauch.

P.S. Unser komplettes Angebot für den Materialfluss finden Sie auf unserer Branchenseite:

► www.igus.de/mh/materialfluss

oder in unserer Broschüre

► www.igus.de/mh/flyer

GUIDELOK SLIMLINE F

Schnell und sicher – jetzt mit neuen Größen



Das Rinnesystem guidelock slimline „F“ feiert dieses Jahr seinen ersten Geburtstag mit weiteren Größenvarianten. Durch die Überarbeitung für die e-ketten®-Systeme 2700 und 3500 ist nun sowohl eine höhere Befüllung als auch Belastung möglich. Das System kommt für Anwendungen wie Aufzüge, Bau- und Kranaufzüge und Lifte in Frage. Mit Hilfe des GLSL-F ist es problemlos möglich Energieketten hängend bis zu 50 Meter in die Höhe zu führen. Eine deutliche Geräuschminimierung verringert zudem die Lärmbelastung der Mitarbeiter. Das offene und aus wenigen Komponenten bestehende System

garantiert eine unkomplizierte Montage und die einfache Zugänglichkeit im Servicefall. ► www.igus.de/mh/glsl-f-neu

Hochlastlager

Q2 und Q2E: Die neue Generation

Das Gleitlagerprogramm des Hochlastmaterials iglidur® Q2 wurde umfassend erweitert: Alle gängigen Q2-Lager sind mit einem Wellendurchmesser bis 75mm mit und ohne Bund verfügbar. Der Werkstoff bleibt bei hohen Schwenkbelastungen und unter extremen Bedingungen formstabil.

Noch mehr Hochlast schafft Q2E mit einer unerreichten Lebensdauer auch jenseits von 120 MPa im neuen iglidur® Mehrkomponentenlager. Die Vorteile von harter Kunststoffschale und tribooptimiertem Kern werden zu einem einzigartigen System vereint. Gerade in der Agrartechnik, Nutzfahrzeugen, Baumaschinen sowie dem Vorrichtungs- und Maschinenbau stellen Q2 und Q2E Ihre Robustheit unter Beweis.

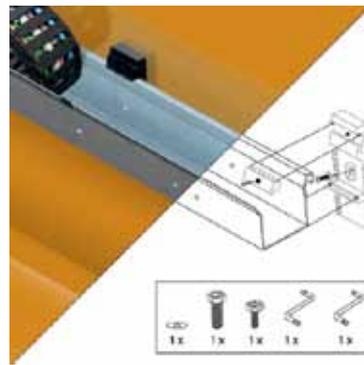
- www.igus.de/mh/Q2E
- www.igus.de/mh/Q2neu
- www.igus.de/mh/Q2-Q2E-film

Das bewährte Material iglidur® Q2 jetzt in noch mehr Größen verfügbar.



GUIDEFAST

Modular, schnell und jetzt ab Lager



guidefast ist ein modulares Führungsrinnesystem, das sich in erster Linie für Kranträger, insbesondere Hallenkräne eignet. Die einfache Montage spart bis zu 80% Installationszeit. Auf das Anschweißen von Konsolen kann verzichtet werden. Schnell montierbare

Klemmblöcke und vorgefertigte Bohrbilder am Rinnesystem für e-ketten®-Anschlüsse erleichtern die Montage. Durch die Fixierung der Leitungen an den Rinnenhaltern ist eine vereinfachte Elektrifizierung und gleichzeitig eine hohe Beweglichkeit gewährleistet. Die Rinne aus verzinktem Stahl oder optional Edelstahl bzw. auf Anfrage aus Aluminium, steht ab Lager zur Verfügung.

- www.igus.de/mh/guidefast
- www.igus.de/mh/guidefast-film



Das neue Mehrkomponentenlager Q2E

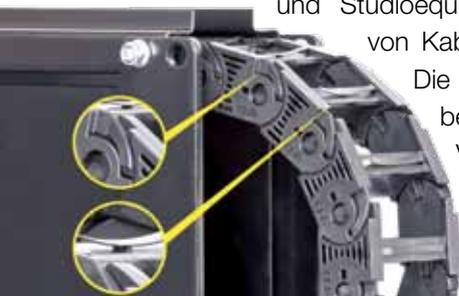
KOMPAKT

MF 10 verleiht großen Leitungen Flügel

Mit dem neuen „micro flizz“ 10 können auch große Leitungsdurchmesser bis 16 mm mit Biegeradien bis 75 mm platzsparend und sicher geführt werden. Dabei ermöglicht es lange Fahrwege mit vergleichsweise kleinen Energieketten. Herzstück ist eine besondere Form der Energiekette: spezielle Seitenflügel halten die Kette sicher im Kanal. MF eignet sich vor allem für Automatisierungsanwendungen, Schiebetüren, Falttore, aber auch Kamera- und Studioequipment sowie zum Ersatz von Kabeltrommeln in Kläranlagen.

Die maximale Geschwindigkeit beträgt 6 m/s der maximale Fahrweg 80 m. Beschleunigungen bis zu 50 m/s² sind möglich.

► www.igus.de/mh/MF10



iPad-APP

Gleitlager per App finden

igus stellt eine neue iPad-Version des iglidur-Produktfinders vor. Einfach ► www.igus.de/mh/ipad besuchen und dem Link „iglidur Produktfinder für iPad“ folgen. Geeignete Werkstoffe bekommt der Nutzer unmittelbar angezeigt. Über die Werkstoffauswahl gelangt man direkt zur passenden Katalogseite und kann das gewünschte Lager im Onlineshop bestellen.



GUIDELITE

Leichte Führungsrinne für lange Wege

Das neu entwickelte System „guidelite“, ein modulares Kunststoff-Führungsprofil, kann in bestimmten Anwendungen klassische Führungsriemen aus Stahl oder Aluminium 1 zu 1 ersetzen. Während das Untertrum der Energiekette in zwei L-förmigen glasfaserverstärkten Führungsschienen geführt wird, verläuft das Obertrum partiell durch Führungswinkel, die in Abständen von einem Meter montiert werden. Dieses leichte, schnell montierbare und modulare System ist vor allem für langsame, lange Fahrwege mit geringen Zyklenzahlen gedacht. Generell sind viele Anwendungen möglich, bei denen die Anforderungen in Sachen Geschwindigkeit, Zyklenzahlen und Zusatzlast im unteren Bereich liegen. ► www.igus.de/mh/guidelite



Katalog 3.0

Schneller zum Wunsch- produkt mit „WebGuide“

Der WebGuide verknüpft Print und Online, um Anwender schneller zum richtigen Produkt zu führen. Seine reduzierte Informationsvielfalt und die enge Verzahnung mit Online-Konfiguratoren, Videos und CAD-Daten vereinfachen und verkürzen den Weg zum Wunschprodukt. Der WebGuide kann kostenlos unter ► www.igus.de/mh/webguide bestellt oder unter ► www.igus.de/mh/webguideOnline abgerufen werden.



INTERVIEW

Interview mit Daniel Mihali, Geschäftsführer der MFI AG

Die MFI AG bietet alles für die innerbetriebliche Logistik. Das reicht vom Lager, über den Transport bis zur Handhabung. Ein spezieller Bereich auf den sich das Unternehmen spezialisiert hat sind Regalbediengeräte, die auch häufig in der Lebensmittelindustrie verwendet werden. Um den strengen Hygieneanforderungen gerecht zu werden und die Reinigung zu erleichtern, verwendet die MFI AG das Rollenenergiekettensystem P4.32 von igus®. Dazu sprach material@igus.de mit dem MFI-Geschäftsführer, Daniel Mihali.

...material@igus.de: Herr Mihali, Sie stellen in einer bestimmten Sparte erfolgreich Regalbediengeräte her. Können Sie uns das näher erläutern?

>> Daniel Mihali: Wir realisieren Logistikkomponenten für die Lebensmittelindustrie. Diese bauen, fertigen und konstruieren wir selber. Das können zum Beispiel Regalbediengeräte, Fördertechnikelemente oder auch Regalroboter sein.

...material@igus.de: Bei Lebensmittel fällt mir ein, dass die Maschinen natürlich oft gereinigt werden müssen.

>> Daniel Mihali: Wir reinigen im Lebensmittelbereich nicht nur mit Wasser sondern auch mit harten Reinigungsmitteln, was ganz spezielle Ansprüche an das Material stellt. Deshalb müssen alle Anlagenteile möglichst unempfindlich sein. Aus diesem Grund setzen wir beispielsweise auf die Energiekette.

...material@igus.de: Weshalb haben sie sich für eine Energiekette entschieden, eventuell weil eine normale Stromschiene nicht funktioniert?

>> Daniel Mihali: Das ist selbstverständlich: wo wir mit Wasser arbeiten, können wir mit offenen Stromschienen nicht leben. Dort müssen wir Energieketten einsetzen, die Kabel und Leitungen sind ohne Probleme vollständig zu reinigen.

...material@igus.de: Die Energiekette beziehen Sie von der Firma igus®. Da haben Sie sich für ein ganz bestimmtes Produkt entschieden.

>> Daniel Mihali: Ja, die Entscheidung ist bereits in der Entwicklungsphase gefallen und wir haben uns für die Rollenenergiekette P4.32 von igus® entschieden. Wir erreichen damit eine sehr geringe Reibung. Das bedeutet, dass wir mit sehr hohen dynamischen Kräften und Leistungen arbeiten können. Der Nebeneffekt ist, dass wir sehr leise mit dem Gerät unterwegs sind – ein ganz entscheidendes Kriterium.

...material@igus.de: Eine letzte Frage. Ich weiß, dass Sie die Energiekette vorkonfektioniert von igus® beziehen, wo liegt der Nutzen?

>> Daniel Mihali: Ja, wir nutzen das Vorkonfektionierungs-Angebot von igus®. Wir haben, da wir sehr individuelle Anlagen realisieren, auch unterschiedliche Gassenlängen abzubilden. Das bedeutet wiederum, dass die Energieketten unterschiedlich lang sein müssen und wir haben die Möglichkeit bei igus® die Kette komplett konfektioniert zentimetergenau zu bestellen. Das heißt igus® liefert die Ketten, schnell und mit für Energieketten entwickelten chainflex®-Leitungen. Weil die Auslegung dieser Ketten oftmals zu einem ganz späten Zeitpunkt in der Realisierungsphase stattfindet, muss die Kette schnell bei uns sein und da ist igus® für uns ein ganz wichtiger Partner.



Daniel Mihali, Geschäftsführer der MFI AG im Gespräch mit Christian Strauch, Branchenmanager Materialfluss bei igus®

...material@igus.de: Herr Mihali, wir bedanken uns bei Ihnen für das interessante Gespräch und wünschen Ihnen noch viel Erfolg auf der Messe.



Das komplette Interview finden Sie online unter

► www.igus.de/mh/InterviewMFI

IMPRESSUM

Herausgeber
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49-(0)2203-9649-7208
Fax +49-(0)2203-9689-102
material@igus.de
Redaktion: Christian Strauch
material@igus.de ist ein
Werbemedium.