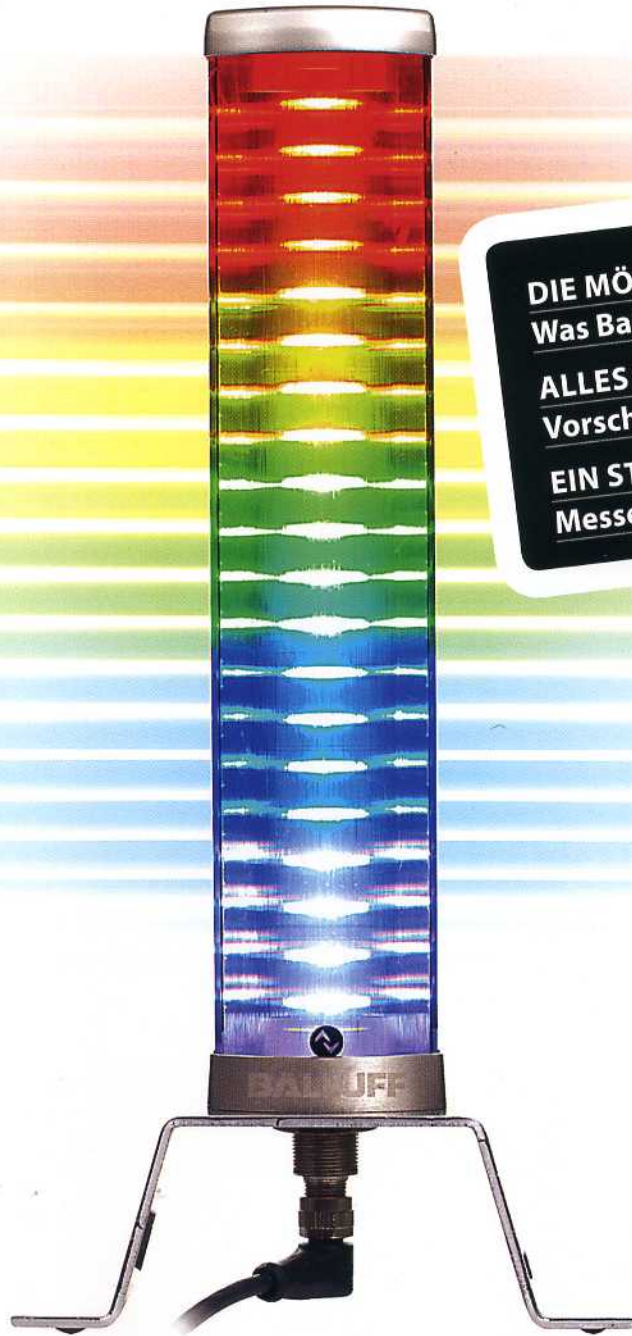


ke NEXT

09/2013

www.konstruktion.de
Einzelpreis 30,- €
September 2013
30484

MECHATRONIK · AUTOMATION · MOBILITÄT · ERNEUERBARE ENERGIE



DIE MÖGLICHMACHER Was Balluff mit IO-Link plant	96
ALLES GUT GESTYLT Vorschau Fachpack	80
EIN STABILES JAHR 2013 Messevorschau EMO	86

Cooler Video
zum Titel:

www.konstruktion.de/23457





Energieführungsketten Spritzwasser- und Staubschutz in über 300 Varianten

Die neuen Typenreihen TKA30, TKA38 und TKA45 und die TKA55 ergänzen das Portfolio der geschlossenen Energieführungen von Tsubaki Kabelschlepp. Die TKA-Produktfamilie umfasst somit über 300 Varianten. Die besonders dicht konstruierten Ketten schützen Leitungen laut Angaben des Herstellers zuverlässig vor Schmutz, Spänen und Spritzwasser. Optional sind Ausführungen in Spezialmaterial lieferbar, die Schutz vor bis zu 850° C heißen Spänen bieten. Wesentliche Produkteigenschaften sind eine verbesserte Geometrie der Kettenglieder und ein dreifaches, gekapseltes Anschlagssystem.

Tsubaki Kabelschlepp

www.kabelschlepp.de



Wälzlager Geräuschlos und wartungsfrei

Die Hochleistungs-Wälzlager Durobal von Dichtungsspezialist Trelleborg Sealing Solutions sind aus Kunststoff und für Anwendungen mit hohen Drehzahlen bei geringen Lasten konzipiert. Als auf die jeweiligen Aufgaben maßgeschneidertes, selbstschmierendes Drehlager in anspruchsvollen Anwendungen arbeitet Durobal sanft, geräuschlos und wartungsfrei. Dabei zeichnet es sich durch besonders lange Standzeiten aus. Für maßgeschneiderte Kugellager, bei denen Metall nicht erwünscht oder störend ist, kann Trelleborg Sealing Solutions auf eine große Auswahl an Werkstoffen zurückgreifen, die den betrieblichen Einsatzbedingungen der Anwendung gerecht wird.

Trelleborg Sealing Solutions

www.tss.trelleborg.com/de



Lager Fettschmierung überflüssig

SKF hat neue Lager für extreme Temperaturen entwickelt. Darin steckt ein innovativer Graphitkäfig, der bis zu einer Temperatur von 350 °C für die Schmierung sorgt. Weil eine Nachschmierung nicht erforderlich ist, stellen diese speziellen Lager eine äußerst leistungsfähige Lösung für die Metallindustrie dar: Anwender in dieser Branche profitieren von geringeren Wartungskosten und einer höheren Zuverlässigkeit. Durch den Austausch von konventionellen, mit Fett geschmierten Lagern gegen die neuen SKF-Lager für extreme Temperaturen lässt sich außerdem die Produktqualität erhöhen. Die neuen Lager sind Teil des SKF-BeyondZero-Produktportfolios.

SKF

www.skf.de



Linearführung Mit einstellbarem Spiel

Neu im Linearbaukasten von igus ist drylin-Q 20 – ein quadratisches Führungssystem mit einer Profil-Kantenlänge von 20 Millimeter, das über die Schmier- und Wartungsfreiheit weiteren Zusatznutzen verspricht. drylin-Q 20 ist eine Erweiterung der drylin-Q-10-Vierkantführung für kleine Lasten. Die neue Baugröße eignet sich laut Angaben des Herstellers für alle freitragenden Lösungen. Das Besondere: Aufgrund des Vierkantprofils ist das Füh-

rungssystem verdrehsicher. Die Linearführung kann einwirkende Belastungen und Momente bis zu 10 Nm in alle Richtungen abstützen. Damit wird das bislang bestehende Programm um weitere Einsatzmöglichkeiten ergänzt: Bisherige verdrehsichere, freitragende Linearführungen wurden entweder mit Rundführungen, die dann mit zwei parallel eingesetzten Wellen geführt sind, oder über eine klassische Schienenführung realisiert. Diese Lücke schließt die

als System verfügbare Vierkantführung. Der System-Baukasten besteht neben dem einstellbaren Führungsschlitten aus hartanodisierten Vierkant-Führungsprofilen aus Aluminium. Die Maximallänge der Schienen beträgt 4 Meter. Neben der Funktionssicherheit auf dem Profil, lässt sich der Führungswagen mit allen 20/20 Aluminium-Konstruktions-systemen kombinieren.

igus

www.igus.de



Beziehungen herstellen.

NEFF

GEWINDETREIBT

Kugelgewindetriebe
Spindelhubgetriebe
Trapezgewindetriebe
Gleitgewindetriebe



Halle 3
Stand 3131

NEFF Gewindetriebe GmbH
71093 Weil im Schönbuch
Tel.: 071 57/53890-0
www.neff-gt.de
info@neff-gt.de

Kundenspezifische Anfertigungen und Sonder-SHG's



GEWINNEN SIE MIT ETWAS GLÜCK 1 von 5

APPLE
iPAD MINI

Jetzt teilnehmen unter
autosen.com/gewinnspiel



www.autosen.com

* Die persönlichen Daten des Teilnehmers werden zur Abwicklung des Gewinnspiels elektronisch verarbeitet und gespeichert. Die im Rahmen des Gewinnspiels erhobene Daten (Name, Vorname, Adresse, E-Mail-Adresse) dienen ausschließlich zur Ermittlung der Gewinner und der Vermeidung der Gewinne. Sie werden keiner anderen Verwendung zugeführt, soweit hier nicht anderweitig geregelt ist (insbesondere: Veröffentlichung der Gewinner). (1) Nach Abschluss des Gewinnspiels werden alle im Zusammenhang mit dem Gewinnspiel erfassten Daten mit Ausnahme der Gewinner (Ausnahme Gewinner) dem Teilnehmer anonymisiert. Die Nutzung seiner Daten zu Werbezwecken und sonstiger Tätigkeiten (Ausnahme Gewinner) steht dem Teilnehmer jederzeit frei. (2) Mitarbeiter der autosen GmbH und deren Angehörige sind von der Teilnahme ausgeschlossen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Gewinne werden nicht bar ausbezahlt. Die Teilnahmebedingungen finden Sie auch auf www.autosen.com.

112 09/2013
NEXT