



konstruktions

www.konstruktionspraxis.de

Alles, was der Konstrukteur braucht

praxis

SPEZIAL

Antriebstechnik

Titelstory: Seite 12

Spielfreiheit

Neues Getriebe im Hygiene-Design bei Wittenstein

Berechnung: Seite 18

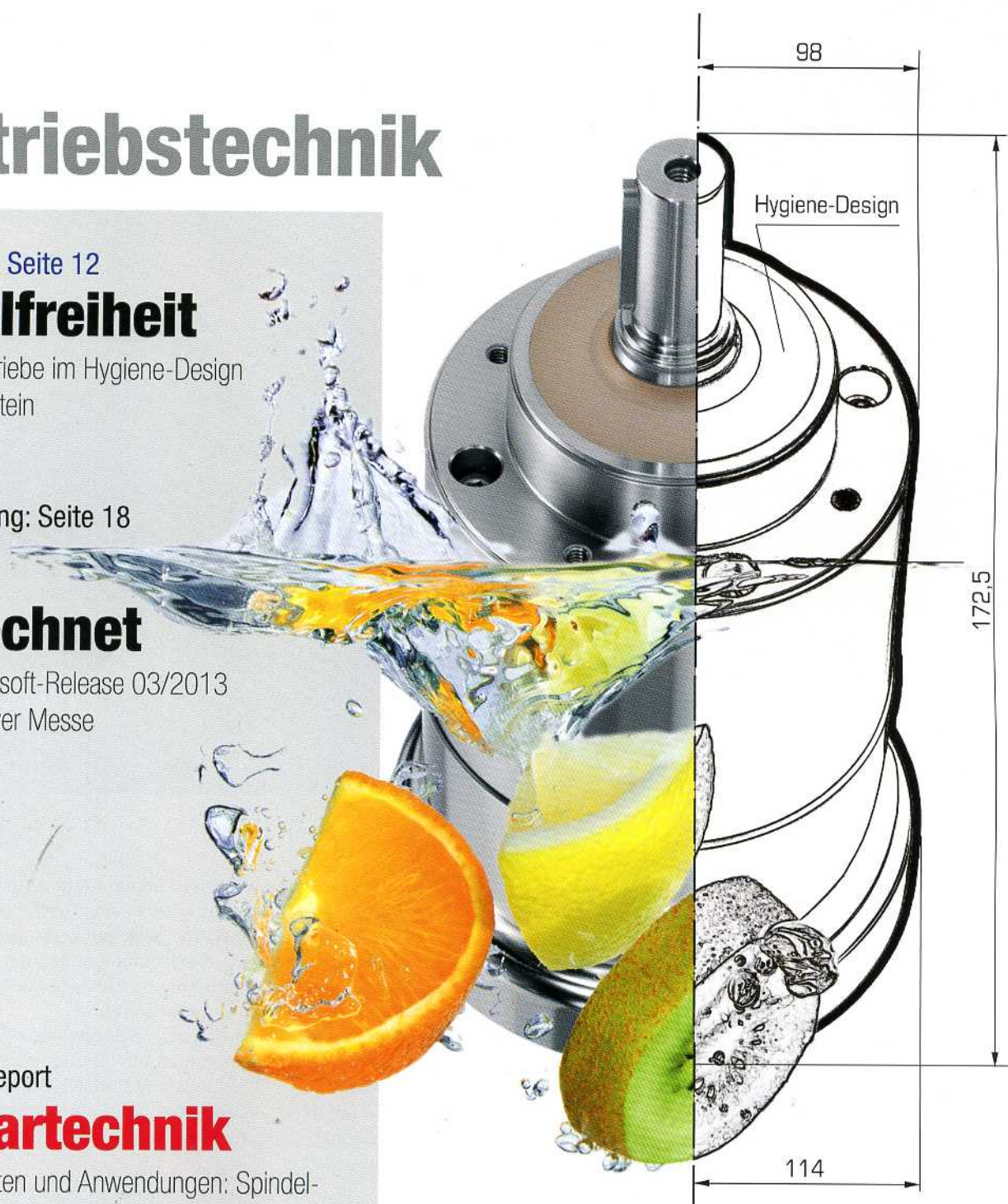
Gut berechnet

Neues KISSsoft-Release 03/2013 zur Hannover Messe

Spezial-Report

Lineartechnik

Komponenten und Anwendungen: Spindel-Mutter-System, elektrischer Stellzylinder, elektrischer Linearantrieb



Wir fertigen: **Zahnräder**
 aller Art
Keilwellen
Zahnstangen
Polygon-Profile
Zahnwellen-
verbindungen
Sackloch-Nuten
Kegelräder
 auch gehärtet und geschliffen

Seit 1924

Anfragen –
 FAX:
 (0 60 73) 60 09-29
 Herr Dipl.-Ing.
 C. Horn

Hergershäuser
 Straße 30-32
 64832 Babenhausen
 (Sickenhofen)
 info@tempel-wagner.de
 www.tempel-wagner.de

**Tempel
 +Wagner**

Celsi®Strip
 Thermoetikette
 registriert Maximal-
 werte durch Dauer-
 schwärzung.

Bereich von +40 ... +260°C

GRATIS Musterset von
 celsi@spirig.com

www.spirig.de

Fachwissen griffbereit

**Fachbücher und
 Lernprogramme**

www.vogel-buchverlag.de

Follow me!
 twitter.com/konstruktionspr

**konstruktions
 praxis**

Anzeige

Schwingungsisolierung

Mit ACEolator gegen Schwingungen

ACE führt eine neue, umfassende Produktreihe zur Schwingungsisolierung ein. Die ACEolator [eisə'leitə] getaufte Produktserie bietet ein breites Spektrum an Maschinenelementen, die zur Bekämpfung unerwünschter Schwingungen verwendet werden können. Vom einfachen Maschinenfuß über elastische Lagerungselemente bis hin zur niederfrequent dämpfenden Luftfeder steht dem Konstrukteur nun ein breit gefächertes Produktportfolio zur Verfügung. Mittels einfach gehaltener Auswahlstabellen im neuen Katalog kann das jeweils optimal passende Produkt für Ihre Anwendung ermittelt werden. ACE bietet auch für die Schwingungsisolierung umfangreiche technische Beratung durch qualifizierte Techniker im Innen- oder Außendienst vor Ort. Fragen Sie ACE nach einer Lösung gegen unerwünschte Schwingungen mit der neuen ACEolator-Serie.

Sie finden ACE auf der Hannover Messe in Halle 17, Stand E49.

ACE Stoßdämpfer GmbH

www.ace-ace.de

Tel. +49(0)2173 9226 10



Rillenkugellager

Neue Produktreihe ergänzt Angebot

Die KBT-Premium-Quality-Rillenkugellager kommen seit Jahren in Serienproduktionen der Automobil- und Maschinenbaubranche im In- und Ausland zum Einsatz. Zuverlässigkeit und eine gleichbleibend hohe Produktqualität sind dem Unternehmen wichtig. Nach dem Erfolg der KBT-Premium-Quality-Rillenkugellager der 60er-Reihe sind nun auch Rillenkugellager der 62er-Reihe in KBT-Qualität erhältlich. Die KBT-Premium-Quality-Rillenkugellager entsprechen hohen europäischen Qualitätsnormen und sind 100 % geprüft in Abmessungen und Geräuschen im Prüflabor des Unternehmens. (ud)



Tel. +49-711-585680-0

InfoClick

konstruktionspraxis.de

3824770

Wälzlager

Lager aus Kunststoff



Trelleborg Sealing Solutions hat ein Hochleistungs-Wälzlager aus Kunststoff entwickelt. Die Produktreihe Durobal enthält keinerlei Metall und ist konzipiert für Anwendungen mit hohen Drehzahlen bei geringen Lasten. Als selbstschmierendes

Drehlager in Magnetresonanztomographen (MRT) arbeitet das Lager sanft, geräuschlos und wartungsfrei. Weil es aus Kunststoff ist, wird die Diagnosefunktion nicht beeinträchtigt. Während des Betriebs der MRT-Geräte dürfen keinerlei Interferenzen das Magnetfeld stören. (ud)

Hannover Messe: Halle 20, Stand C11

Trelleborg

Tel. +49-711-7864-0

InfoClick

konstruktionspraxis.de

3854498

Wälzlager

Käfigmaterial erhöht die Standzeit

Wenn Kompressoren bei konstant hohen Temperaturen von über 70 °C arbeiten sind Maschinenausfälle nicht unüblich. Unter diesen Voraussetzungen werden die Lagerungen der Schraubenläufer sehr stark belastet. Die bis dahin eingesetzten Lager waren teils mit Käfigen aus Messing, teils mit Polyamidkäfigen ausgerüstet. Nach einer Analyse empfahl NSK den Einsatz von Wälzlagern mit Käfigen aus L-PPS (lineares Polyphenylsulfid). Sie weisen nicht nur eine längere Lebensdauer auf als Lager mit den gebräuchlichen Messing- und Stahlblechkäfigen, sondern sind auch kostengünstiger. (ud)



NSK

Tel. +49-2102-481-0

InfoClick

konstruktionspraxis.de

3856190