

konstruktions

www.konstruktionspraxis.de

Alles, was der Konstrukteur braucht

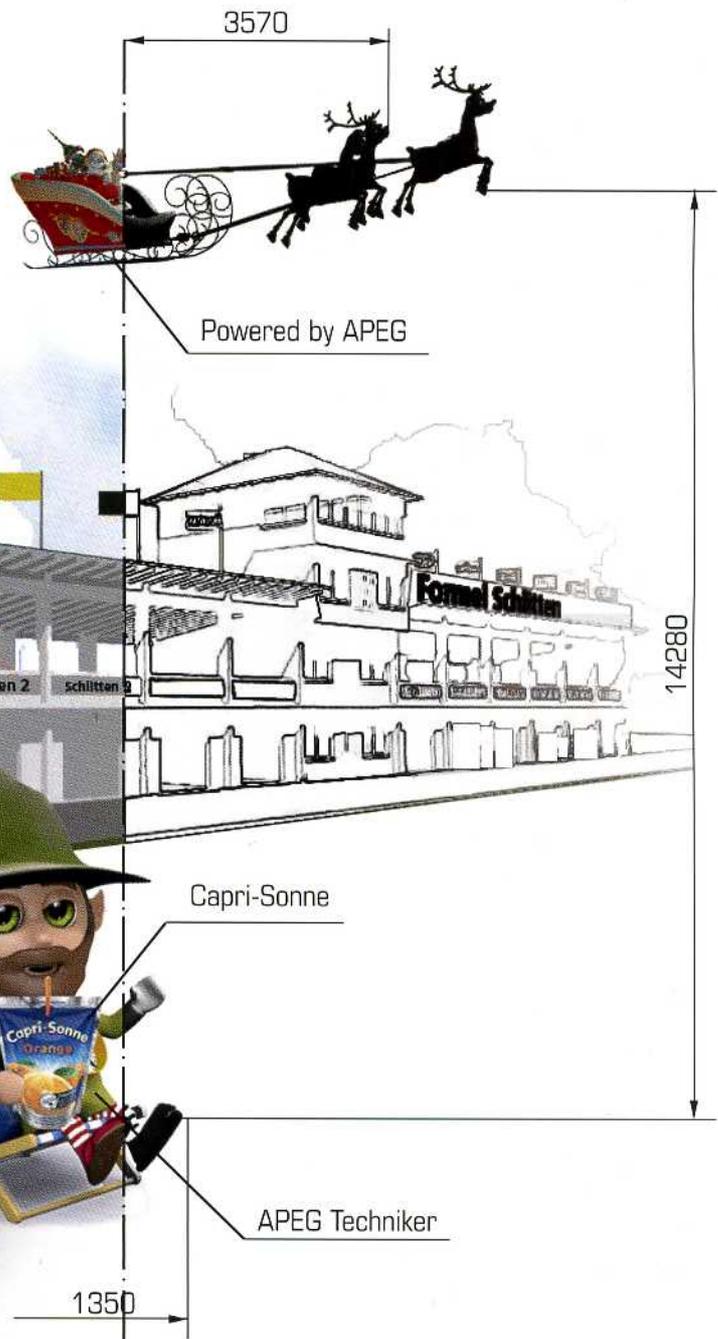
praxis

12

Titelstory: Seite 10

Hygienisch und robust

Capri-Sonne und Findling Wälzlager im Einsatz



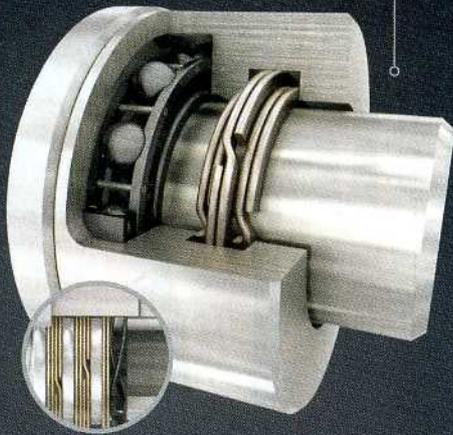
Spezial-Report

Antreiben, Steuern, Bewegen

Motoren, Kupplungen, Getriebe, Lagertechnik, Frequenzumrichter, Steuerungen.



Schützen und abdichten
mit Lamellendichtringen



Die innovative Lösung für Ihr Dichtungsproblem



+49 (0) 234 923610
tfc-bochum@tfc.eu.com
www.tfc.eu.com

Katalog und kostenlose Muster liegen bereit !!!

Condition Monitoring an Schraubverbindungen – mit der Spass®-Drehmodisc-Unterlegscheibe

REMBE® Fibre Force GmbH – spass@rembe.de – www.fibreforce.de

Anzeige

Gasfedern

Glänzender Zug

ACE erweitert sein Angebotssortiment der aus Edelstahl gefertigten Gasfedern. Ab sofort sind neben den Gasdruckfedern auch Gaszugfedern wahlweise aus V2 oder V4A erhältlich. Die neue GZ-Edelstahl-Baureihe bietet bei Außenkörperdurchmessern von 15 bis 40 mm und Nennhuben bis zu 600 mm maximale Zugkräfte bis zu 5.000 Newton. Die Zugfedern sind wie alle ACE Gasfedern mit einem Ventil ausgestattet. Die erforderliche Zugkraft wird individuell für den jeweiligen Einsatzfall berechnet.

Eine Vielzahl von Anbauteilen aus Edelstahl ermöglicht eine einfache Montage und macht die Gaszugfedern individuell einsetzbar.

ACE Gasfedern sind jetzt auch in der Schweiz im Direktvertrieb erhältlich. Ihr Spezialist vor Ort ist Reinhard Lang, Telefon +41-840-223 223

ACE Stoßdämpfer GmbH

Tel. +49(0)2173 9226 10

www.ace-ace.de



Dichtung

Gewichtsreduzierte Dichtungen



Die neuen Simrit Silikon-Dichtungswerkstoffe AMS 3302 und AMS 3303 ermöglichen für die Luft- und Raumfahrt im Vergleich zu ähnlichen Werkstoffen eine Gewichtseinsparung um 15 bis 20 %. Mit einem spezifischen Gewicht < 1 besitzen sie dennoch die identischen physikalischen Eigenschaften traditionellen Silikons. Sie unterscheiden

sich nur in der unterschiedlichen Härte. Sie eignen sich für Dichtungslösungen in der Luftfahrttechnik. (qui)
Freudenberg Sealing Technologies Tel. +49(0)1805 746748

InfoClick

konstruktionspraxis.de

3605970

EMV-Dichtungen

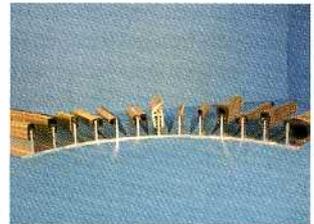
Zum Aufstecken

Speziell für Türen, Klappen und andere Konstruktionen, bei denen es auf geringe Andruckkräfte in Verbindung mit einem großen Toleranzbereich ankommt, bietet Infracron eine Reihe von speziellen EMV-Dichtungen zum Aufstecken auf Metallkanten an.

Sie zeichnen sich durch eine äußerst stabile Konstruktion und hervorragende EMV-Eigenschaften aus und sind mit oder ohne IP-Schutz erhältlich. Die Dichtungen bestehen aus einer soliden Basis aus EPDM mit integrierter Stahlseele, einer sehr weichen Hohl-Dichtung, und einem robusten Überzug aus leitfähigem Textil. (jv)

Infracron

Tel. +49(0)89 1581260



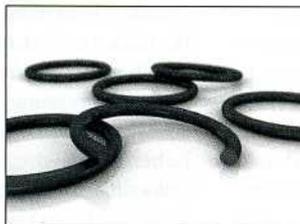
InfoClick

konstruktionspraxis.de

3669535

Dichtungen

Werkstoff für die perfekte Balance



Trelleborg Sealing Solutions hat den firmeneigenen Dichtungswerkstoff Isolast J9440 verbessert. Das Perfluorelastomer ist zugeschnitten auf die speziellen Anforderungen der chemischen Verarbeitung, der Halbleiterproduktion sowie der Öl- und

Gasindustrie. Mit hoher thermischer Stabilität und breiter Medienverträglichkeit wird Isolast J9440 vorwiegend eingesetzt als O-Ring-Dichtung, Profildichtung, Formteil oder Gummi-Metall-Verbindung. Der Hersteller schließt damit die Lücke zwischen dem Premium-FKM-Werkstoff Resifluor und den High-End-FFKM-Werkstoffen Isolast. (jv)

Trelleborg Sealing Solutions

Tel. +49(0)711 5109990

InfoClick

konstruktionspraxis.de

3420674