

Organ der Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V.

Lineartechnik:

Fahrsimulator hilft, die Leistung von Rennwagen zu steigern

Getriebe:

Carbon-Zahnriemen für hohe Dynamik und hohe Drehmomente

Elektromotoren:

Energieeffizienzklasse IE2 – Wo stehen wir heute?

Special:

EMO 2013 – Antriebstechnik für Werkzeugmaschinen



Wälz- und Gleitlager:

Kompakte Schrägkugellager
für Spindelantriebe
von Werkzeugmaschinen

Der E-Mail-Service für Anwender aus dem gesamten Umfeld mechanischer und elektrischer Antriebstechnik.

Aktuelle Nachrichten rund um mechanische, thermische und elektrische Antriebstechnik, sowie deren Steuerungen und Regelungen.

Jeden Monat neu.

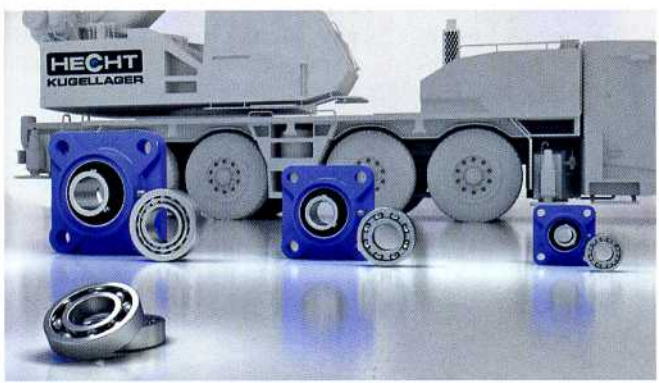
The thumbnail shows the newsletter cover with the title 'antriebstechnik Newsletter' and several article teasers:

- Wachstum im deutschen Maschinenbau**: Sehr geehrte Damen und Herren, Ausgaber 4/2013. Trotz eines leichten Beschränkungsgrades zum Vergleichsjahr 2012 war die deutsche Messe mit 7,6 bis 8,2 Millionen Besucherinnen und Besuchern ein voller Erfolg...
- Hochleistungslager**: Bosch Rexroth legt trotz schwachen Marktes nicht zu. Bosch Rexroth ist im vergangenen Geschäftsjahr wieder gewachsen und hat einen Umsatz von 2,3 Mrd. Euro erwirtschaftet...
- Beckhoff zufrieden trotz Umstrukturierung**: Im Jahr 2012 hat Beckhoff Automation einen Verkaufserlös von 428 Mio. Euro erzielt. Das entspricht einem Umsatzrückgang von 12 % im Vergleich zum Vorjahr...
- IMS Research sieht Profiteur in Splittexposition**: In der neuen Studie 'The World Market for Industrial Ethernet & Fieldbus Technologies - 2013 Edition' basierend auf dem Research Institute of Industrial Ethernet (RIIE) von 35 % eine Splittexposition innerhalb der weltweit etablierten Industrial Ethernet-Technologien...

erscheint monatlich

Gehäuselager Für den Schwereinsatz

Die Gehäuselager von Hecht Kugellager, Winnenden, eignen sich für Anwendungen im Freien. Sie bestehen aus einem Gehäuse und einem Lagereinsatz



und können zum Beispiel in der Agrartechnik, in Förderanlagen und Baumaschinen zum Einsatz kommen. Die verschiedenen Gehäusetypen in Flansch, Steh-, Spann- oder Hängeausführung werden aus Grauguss oder aus Stahl- bzw. Edelstahl gefertigt. Sie lassen sich mit verschiedenen Lagereinsätzen und angepassten Abdichtungen kombinieren. Die Wellenbefestigung erfolgt mit Gewindestiften, Exzenterringen, Spannhülsen oder Passungssitzen. Für extreme Umweltbedingungen können die Gehäuselager mit zusätzlichen Schutzkappen ausgerüstet werden. Bei Bedarf erarbeitet Hecht mit OEM-Kunden auch spezielle Lösungen auf Basis des Standardprogramms mit variablen Bauformen, Oberflächenbehandlungen, Schmierungstypen oder Dichtsystemen.

Hecht www.vfmz.net/p07241

Hochleistungslager Nach Maß und ohne Metall

Die Produktreihe Durobal des schwedischen Dichtungsspezialisten Trelleborg enthält kein Metall und ist konzipiert für Anwendungen mit hohen Drehzahlen bei geringen Lasten. Das maßgeschneiderte, selbstschmierende Drehlager arbeitet quasi geräuschlos und zeichnet sich durch lange Standzeiten aus. Trelleborg bietet dieses Lager zum Beispiel für Druckmaschinen, Geldautomaten, chemische Durchflussmessgeräte oder medizinische Dia-



gnosegeräte an – für alles, was mit Standardlösungen nicht umgesetzt werden kann. Wälzlagerlösungen können als Conrad-Lager, vollrolliges Lager, als zwei- oder mehrreihiges Lager und als radiales oder Schräglager gefertigt werden. Dazu gibt es drei Außenring- und fünf Innenringformen. Die Gehäuse der Wälzlager können mit verschiedenen Kunststoffrezepturen realisiert werden – auch mit Eigenentwicklungen – für Einsätze, bei denen Metall nicht erwünscht ist. Wenn auch die Wälzkörper nicht aus Edelstahl sein dürfen, kommen Glaskörper zum Einsatz.

Trelleborg www.vfmz.net/p07014

Jetzt kostenlos anmelden!
www.vfmz.com/newsletter