



## Aufsichtspflicht

Der Gesetzgeber schreibt eine unternehmerische Aufsichtspflicht gegenüber dem Steuerpersonal von Arbeitsmitteln wie beispielsweise Autokranen und Hubarbeitsbühnen vor. Im Resch Verlag ist ein neues Aufsichtspflichtenheft für das Fahr- und Steuerpersonal erschienen. Mit den ausgefüllten Checkprotokollen kann der Unternehmer die ordnungsgemäße Kontrolle seines Personals nachweisen.



## Neue Lager laufen länger

SKF hat ein neues Kegelrollenlager auf den Markt gebracht. Bei Lagerungen in KFZ- und Hebezeug-Getrieben und -Rädern sind hohe Leistungsfähigkeit sowie lange Lebensdauer gefragt. SKF hat daher seine Explorer-Reihe um ein – nach

eigenen Angaben – besonders langlebiges Kegelrollenlager ergänzt. Die neuen Lager liefern zudem schwingungsfreier mit reduzierter Reibung und geringerer Empfindlichkeit gegen schwierige Schmierungsbedingungen.

## VDI-Richtlinien für Schwingungsdämpfer

Der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) hat im Dezember 2003 eine neue Richtlinie zu Schwingungsdämpfern herausgegeben. Die Richtlinie VDI 3833 Blatt 1 beschreibt Schwingungsdämpfer in verschiedenen konstruktiven Ausführungen. Die Veröffentlichung geht auf Begriffe und Kenngrößen, die Realisierung und Anwendung ein. VDI 3833

behandelt die Dämpferprinzipien Werkstoff-, Viskositäts-, Reibungs- und Turbulenzdämpfung und unterscheidet zwischen linearem und nichtlinearem Dämpfungsverhalten.

Blatt 2 der Richtlinie VDI 3833, das in Kürze erscheint, wird Schwingungstilger beschreiben und Hinweise zu ihrer Auslegung beinhalten.

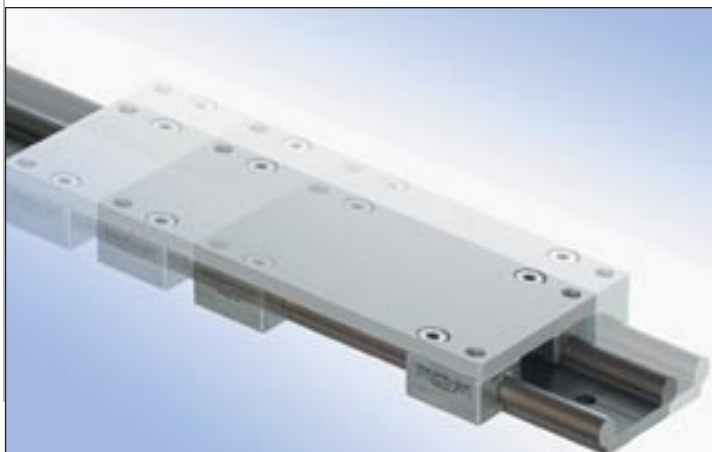
## Flammschutz

Ensinger hat laut eigener Angaben mit Tecalube einen optimalen Flammschutz entwickelt. Das selbst verlöschende PA 6 Gusspolyamid ist thermisch hoch belastbar. Der zähe Werkstoff verfügt über sehr gute Zerspanbarkeit und Gleiteigenschaften. Durch die flammhemmende Ausrüstung eignet sich Tecalube besonders für den Einsatz in der Raffinerie- und Off-Shore-Technik oder im Bergbau.

## Länge und Breite bestimmt der Kunde

Die Linearführung DryLin W des Kölner Unternehmens igus bietet Gestaltungsspielraum. igus, der Spezialist für E-Ketten-Systeme und Gleitlager aus Kunststoff, strebte bei der Entwicklung der Linearführung eine optimale Bau-raumausnutzung an. Der Kunde soll – perfekt passend – die Länge

und Breite des Führungswagens in seiner Anwendung selbst gestalten können. DryLin W ist nur 18 Millimeter flach, schmiermittelfrei, robust und schmutzunempfindlich. Über die Internetseiten von [www.Vertikal.net](http://www.Vertikal.net) geht es zu einer anschaulichen Produktpräsentation von DryLin W.



Vertikal.net

Einen direkten Link zu den hier vorgestellten Firmen finden Sie in unserem Internetmagazin [www.Vertikal.net](http://www.Vertikal.net) unter Branchenlinks für die kommenden vier Wochen.

Sehen & gesehen werden!

Vertikal.net

Immer informiert unter [www.Vertikal.net](http://www.Vertikal.net)

Sehen & gesehen werden!

## Kostenloser Autodesk Express Viewer 4

Das Softwareunternehmen Autodesk hat eine neue Version des Autodesk Express Viewer veröffentlicht. Das Tool ermöglicht den Zugriff auf Zeichnungen, Planungs- und Konstruktionsdateien im DWF-Format. Einen Link zum kostenlosen Download des Autodesk Express Viewer gibt es unter [www.Vertikal.net](http://www.Vertikal.net).