



EDITORIAL

Geschätzte Kundinnen,
geschätzte Kunden

Die ältesten bekannten Gegenstände aus Kautschuk stammen aus der Zeit von 1600 v.Chr. Mit der Erfindung der Vulkanisation 1839 durch Charles Goodyear nahm die Erfolgsgeschichte des Gummis seinen Lauf.

In unserer modernen Welt ist Gummi ein unentbehrliches Material geworden. Es gibt kaum einen Bereich in der Technik, in dem der flexible Werkstoff Gummi keine Rolle spielen würde. Der manchmal etwas unterschätzte Begriff Gummi hat unzählige Qualitäten, Eigenschaften und Mischungen welche auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt werden können. Wir freuen uns, Ihnen diesen universellen Werkstoff etwas näher zu bringen.

Es grüsst Sie freundlich

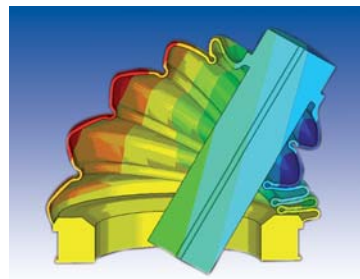
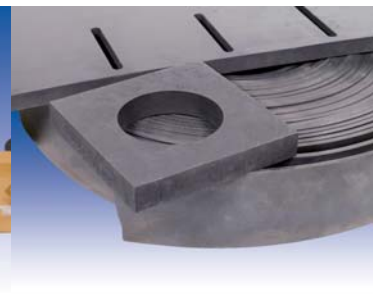
Urs Dutly
Geschäftsführer

Gummi – der flexible Werkstoff

Gummi ist ein ganz besonderer und einzigartiger Werkstoff. Herausragend ist sein Rückfederungsvermögen bzw. seine Elastizität.

Man kann Gummi um das Vielfache seiner Ursprungslänge dehnen ohne dass er reisst, nach dem Loslassen springt er wieder in die ursprüngliche Form und Länge zurück. Man kann Gummi dehnen, biegen und zusammendrücken ohne nach dem Loslassen einen Formverlust zu erleiden. Auf Grund dieser elastischen Eigenschaften bezeichnet man Gummwerkstoffe als Elastomere. Weitere wertvolle Attribute können je nach Mischung Chemikalienbeständigkeit, Abrieb- und Reissfestigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit usw. sein.

Für die Herstellung von Elastomeren ist Kautschuk das Ausgangsmaterial. Es gibt zwei Typen von Kautschuk, der Naturkautschuk, gewonnen vom Kautschukbaum in Form von Kautschukmilch, genannt Latex, sowie der Synthesekautschuk. Er basiert auf Erdgas- oder Erdölausgangsprodukten. Für technische Mischungen benötigt man neben dem Basiskautschuk verschiedene Zusatzstoffe und Chemikalien wie Füllstoffe, Weichmacher, Vernetzer, Alterungsschutzmittel usw. Danach wird die Mischung z. B. unter Wärme vulkanisiert und die Kautschukmischung



erhält jetzt die gummielastischen und mechanischen Eigenschaften. Bei der Auswahl eines Elastomers muss die Elastizität während der gesamten Einsatzdauer erhalten bleiben. Sie darf sich nicht durch Umgebungseinflüsse wie Wärme und Kälte, Licht und Ozon

oder durch Einwirkung von Kontaktmedien wesentlich verändern. Bei der richtigen Auswahl oder Auslegung des Gummiteils unterstützen Sie unsere Fachspezialisten gerne unter Berücksichtigung der Einsatzbedingungen und Beanspruchungsart.

PRODUKTE-NEWS

- Verbindungstechnik – Wir sind Ihr Spezialist für Stellen, Halten und Verbinden
- Gummi-Metallbüchsen

Seite 2

- Vibraplast-Fabrikshop
- Gasfedern
- 3M-Produktassortiment
- Teroform®/Lärmschutz

Seite 3

VARIA

- **Wettbewerb:** Gewinnen Sie 1 von 5 Musik-Video-Playern
- Die neuen Mitarbeiter und Jubilare der Vibraplast-Gruppe

Seite 4

Verbindungstechnik – Wir sind Ihr Spezialist für Stellen, Halten und Verbinden

Wo immer in der Industrie etwas gestellt, gehalten oder verbunden wird sind wir mit dabei.

Wir führen ein Programm an Stellfüßen, Beschlagteilen, Nutensteinen und Zubehörkomponenten für Aluprofil-Systeme, das für fast jede Anwendung die richtige Lösung bietet. Nach Kundenanforderungen ergänzen wir unser Standardprogramm ständig – aus der Praxis für die Praxis!

Ein Auszug aus unserem Sortiment:

- Gelenkstellfüsse
- feste Stellfüsse
- ECO-Füsse
- Schwerlastfüsse
- Entenfuss
- Hub-Schrauber
- Kunststoffscharnier
- Metallscharnier
- Edelstahlscharnier
- Verschlusselemente
- Handgriffe
- Klemmblock
- Rollen
- Gelenk
- Eckwinkel
- Aluwinkel
- Stahlwinkel usw.



Gummi-Metallbuchsen eingezogen/eingepresst – vulkanisiert/kalibriert

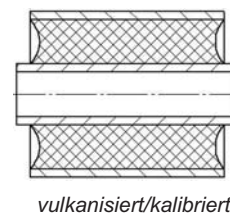
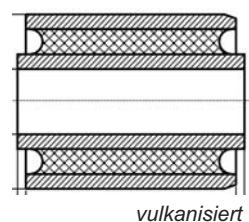
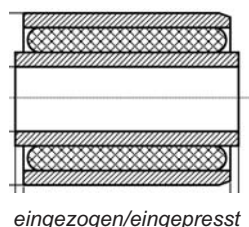
Gummi-Metallbuchsen sind Gummi-Metall-Elemente, die im Gegensatz zu den bekannten Gummifedern- bzw. Schwingelementen überall dort

eingesetzt werden, wo es nicht auf eigentliche Federarbeit ankommt, sondern wo nur relativ kleine Verschiebungen oder Winkelbewegungen von

Maschinenteilen verschleissfrei beherrscht werden müssen, ohne dass die Rückstellkräfte infolge der Auslenkung eine besondere Rolle spielen.

Durch Einbau eines elastischen, die Bewegungen aufnehmenden Gummikörpers zwischen den wechselnd gegenläufigen Teilen ergibt sich ein wartungsfreies Gelenk.

Ein Trockenlaufen, eine Reibkorrosion sowie die damit verbundene Vergrößerung des Lager-spieles von Lagerstellen kann vermieden werden, die auf Grund von nicht fortlaufenden rotierenden Bewegungen nur mangelhaft geschmiert werden.



Gasfedern – pneumatische oder hydropneumatische Verstellelemente

Vibra-Gasdruckfedern werden für kontrolliertes und sicheres Heben und Senken von Hauben, Klappen und Deckel verwendet.

Dieses wartungsfreie und anwenderfreundliche System gewährt ein hohes Mass an Komfort und Lebensdauer.

Es wird praktisch in allen Bereichen wie Fahrzeugbau, Maschinenbau, Haushaltsgeräten usw. eingesetzt.

Die Vibra-Gasdruckfedern sind in Standard-Dimensionen oder als kundenspezifisches Design und als kundenspezifische Auslegung erhältlich.



Fabrikshop mit grossem Produktesortiment

Da für die Vibraplast AG die Nähe zum Kunden zentral ist, haben wir unseren Fabrikshop eröffnet.

Mit erstklassigen Produkten und persönlichem Kundenkontakt möchten wir Sie optimal bedienen. Ob Gummi oder Schaumstoffe nach Mass, Antriebsriemen und Wälzlager, Kleb-

oder Schmierstoffe, Schläuche oder Werkzeuge, bei uns finden Sie Dank des grossen Sortiments das richtige Produkt.

Der Fabrikshop ist von Montag bis Donnerstag, 7.00 bis 12.00 Uhr und 13.15 bis 17.00 Uhr, Freitag Nachmittag bis 16.00 Uhr geöffnet.



Teroform® – Schwerfolie zur Luftschall- und Körperschalldämpfung

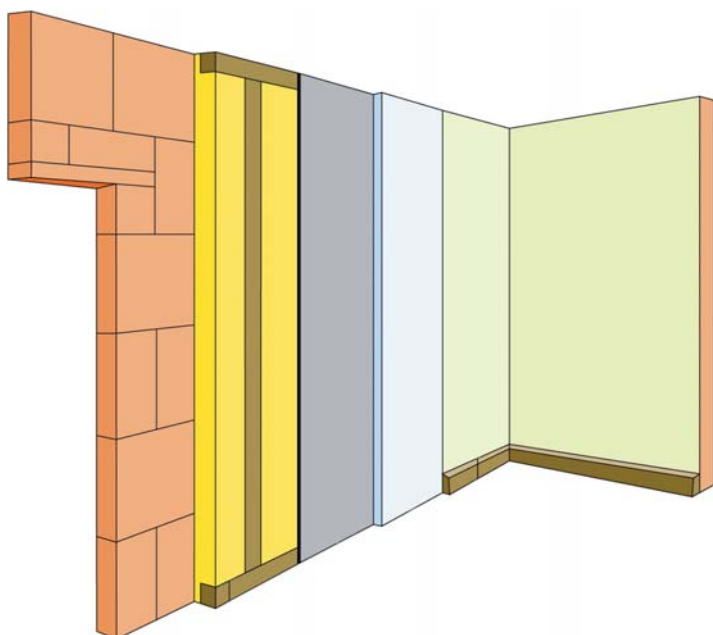
Teroform® ist eine biegeweiche, thermoplastische Kunststoff-Schwerfolie auf Basis von EVA und mineralischen Schwerstoffen.

Teroform® ist frei von Asbest- und Schwermetall, oder anderen gesundheits- und umweltgefährdenden Substanzen. Geeignet zur Verbesserung

der Luftschalldämmung durch Beschwerung von leichten Bauelementen aus Holz, Holzspanplatten, Gipskarton, dünnen Blechen usw. oder zur Dämpfung der Körperschallabstrahlung (Entdröhnung) von Metallblech- oder Hart-Kunststoff-Konstruktionen. Die Anwendungsgebiete im Baube-

reich sind Türblätter, Trennwände, Trockenböden, Dachschalungen, Fensterrahmenverbreiterungen in Neubauten. Renovation und Sanierung von Rollladenkästen, Holzbalkendecken, Steildach-Innenkonstruktionen usw.

Im Industriebereich werden diese Folien in der Herstellung von Sperrholz-Sandwich-Elementen für Bus- und Bahnbau, Dämmung von Ventilationsrohren, Lüftungskanälen, Maschinenverschalungen oder anderen Dünnpblech-Konstruktionen angewendet.



3M-Sortiment

Vibraplast AG ist Handelspartner von 3M. Sämtliche 3M-Produkte können bei uns bezogen werden.



Qualitätsmanagement

Um den stetig steigenden Anforderungen an die Qualitätssicherheit gerecht zu werden, haben wir unsere QS-Instrumente um ein hochgenaues optisches Messgerät erweitert. Dieses berührungslose Messgerät verfügt über einen Messtisch von X: 300mm Y: 200mm Z: 150mm.



Teroform® kann bei Per Akustik AG (Member of Vibraplast Group) Wittenwilerstrasse 25, 8355 Aadorf, Telefon 052 368 00 25, www.perakustik.ch, info@perakustik.ch bezogen werden.

PERSONALIEN

Neue Mitarbeiter



Jean-Marie Sudan

Eintritt am 1. Juli 2008
Technischer Verkaufsberater/
Aussendienst Welschland



Kurt Hilber

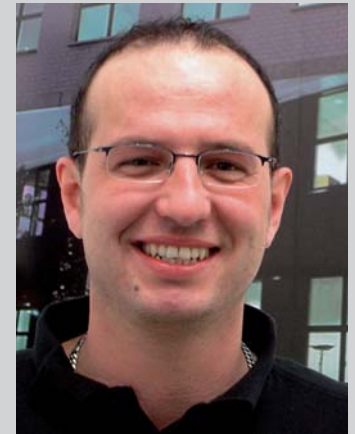
Eintritt am 1. Januar 2009
Konstrukteur/
Technischer Verkaufsberater

Unsere Jubilare



Clemens Weber

Spedition/Logistik
Ein-/Ausgangskontrolle/QS
10 Jahre



Simon Friedli

Technischer Verkaufsberater/
Aussendienst
10 Jahre

VORSCHAU

Eröffnung der Vibraplast-Filiale in Achern (Deutschland)

In der nächsten Ausgabe des «NOVUM» berichten wir über die Eröffnung unserer Filiale in Deutschland und die Mitarbeiter, welche für den Verkauf und die Beratung in Deutschland, Österreich und den Benelux-Staaten zuständig sind.



WETTBEWERB

Gewinnen Sie einen von fünf SONY-Musik-Video-Playern!

Wer hat die Vulkanisation erfunden?

- Thomas Edison
- Albert Einstein
- Charles Goodyear

Kreuzen Sie die richtige Lösung an und senden Sie einfach diesen Antwortschein per Fax an **052 368 00 51** oder schicken Sie uns eine E-Mail mit der Antwort und Ihrer Adresse an info@vibraplast.ch



Einsendeschluss: 30. Juni 2009

Meine Adresse

Name, Vorname:

Funktion:

Unternehmen:

Adresse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Fax:

E-Mail:

- Bitte um Kontaktaufnahme
- Bitte senden Sie uns Ihre Gesamtdokumentation