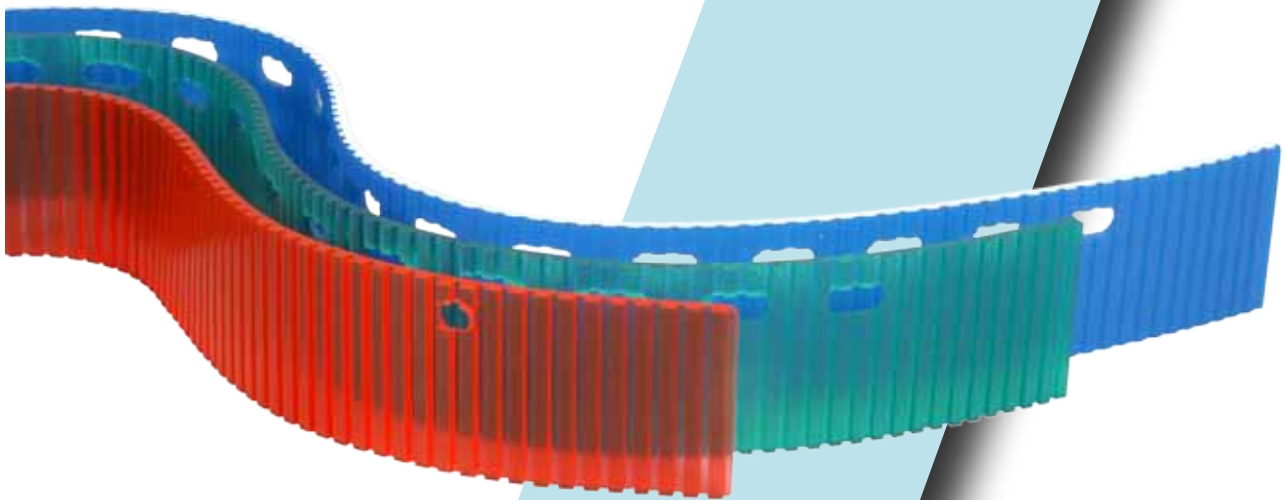
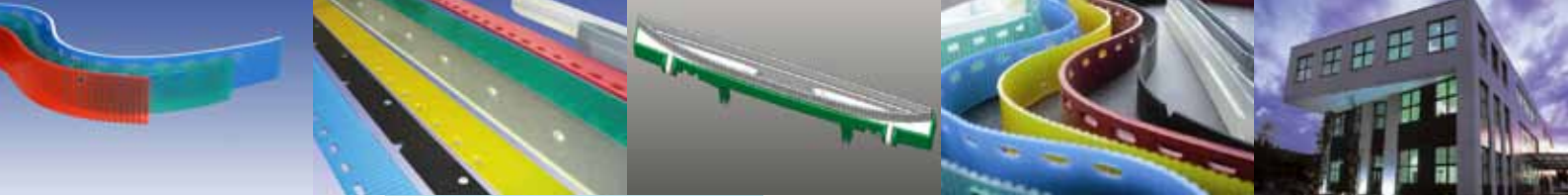




**Vibra®Reinigungslamellen**



*world in vibration®*



# Vibra® Reinigungslamellen

## Vibraplast AG- sorgt für glanzvolle Reinigungsergebnisse

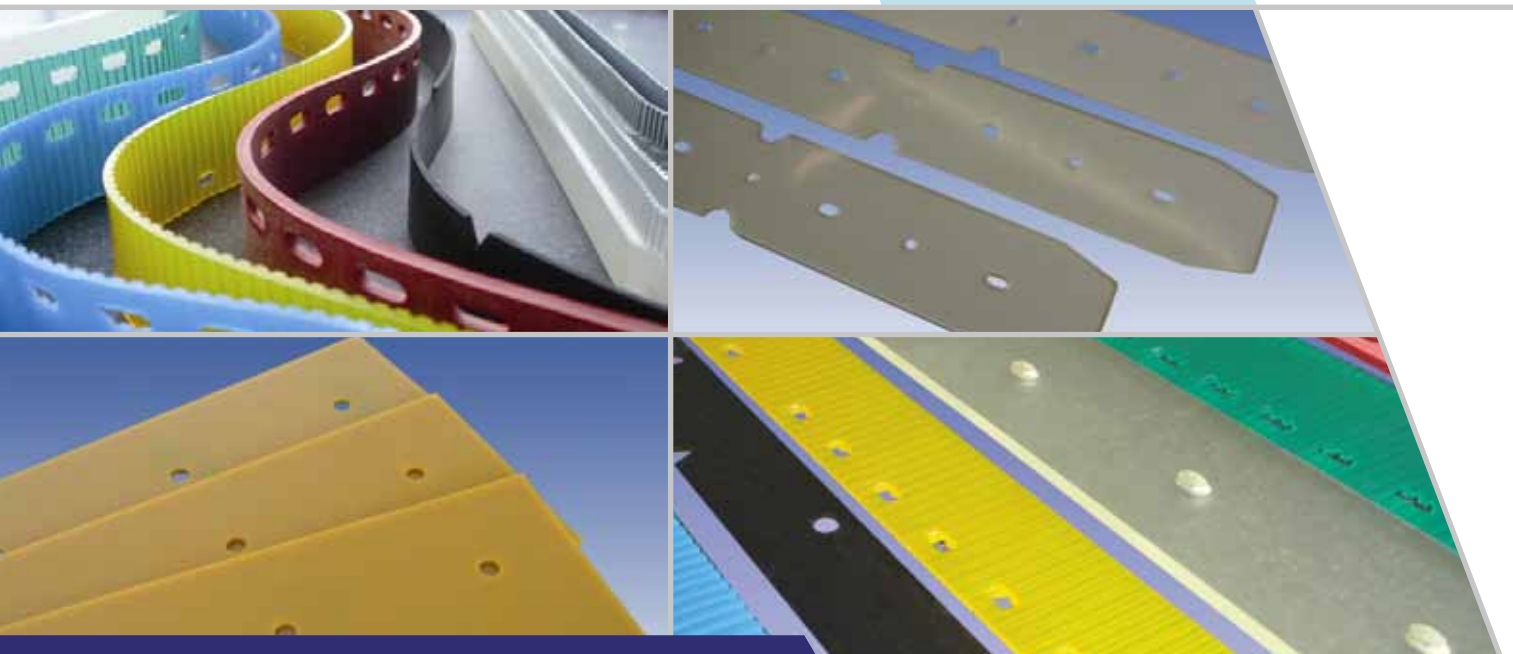
Mit über 40 Jahren Erfahrung in der Herstellung von hochwertigen Reinigungslamellen und der kontinuierlichen Weiterentwicklung der verschiedensten Qualitäten in Zusammenhang mit der optimalen Geometrie, konnte sich die Vibraplast AG über die Jahre zu einem europäischen Branchenleader für Reinigungslamellen etablieren.

Je nach den Anforderungen der Reinigungsindustrie und der Reinigungsmaschinenhersteller sowie der Oberflächenbeschaffenheit, des Verschmutzungsgrades und des zu reinigenden Mediums können individuell abgestimmte Reinigungslamellen erarbeitet werden. Dies können glatte oder gerippte Lamellen mit unterschiedlichsten Härten und Qualitäten sein. Wir können diese als Form- oder Stanzteil in den Qualitäten PUR-Polyurethan oder als Elastomer (z.B. NR-Naturkautschuk) herstellen. Gutes Gleitvermögen, hochabriebfeste, öl- oder mikrobenebeständige Qualitäten sind nur einige der verschiedensten Qualitätsmerkmale unserer Lamellen.

Eine rigide Qualitätskontrolle, welche auch eine Einzelstückprüfung der Reinigungslamellen-Abstreifkante vorsieht, ist unabdingbar. Mit der Beschriftung der Lamellen mittels Laser kann optional eine einfache Identifikation der Lamellen für die Ersatzteilbeschaffung erreicht werden.

Vibraplast AG ist langjähriger Partner der Reinigungsindustrie sei es in der Produktion oder im Engineering. Gerne beraten wir Sie bei der Wahl der richtigen Auslegung und Qualität.

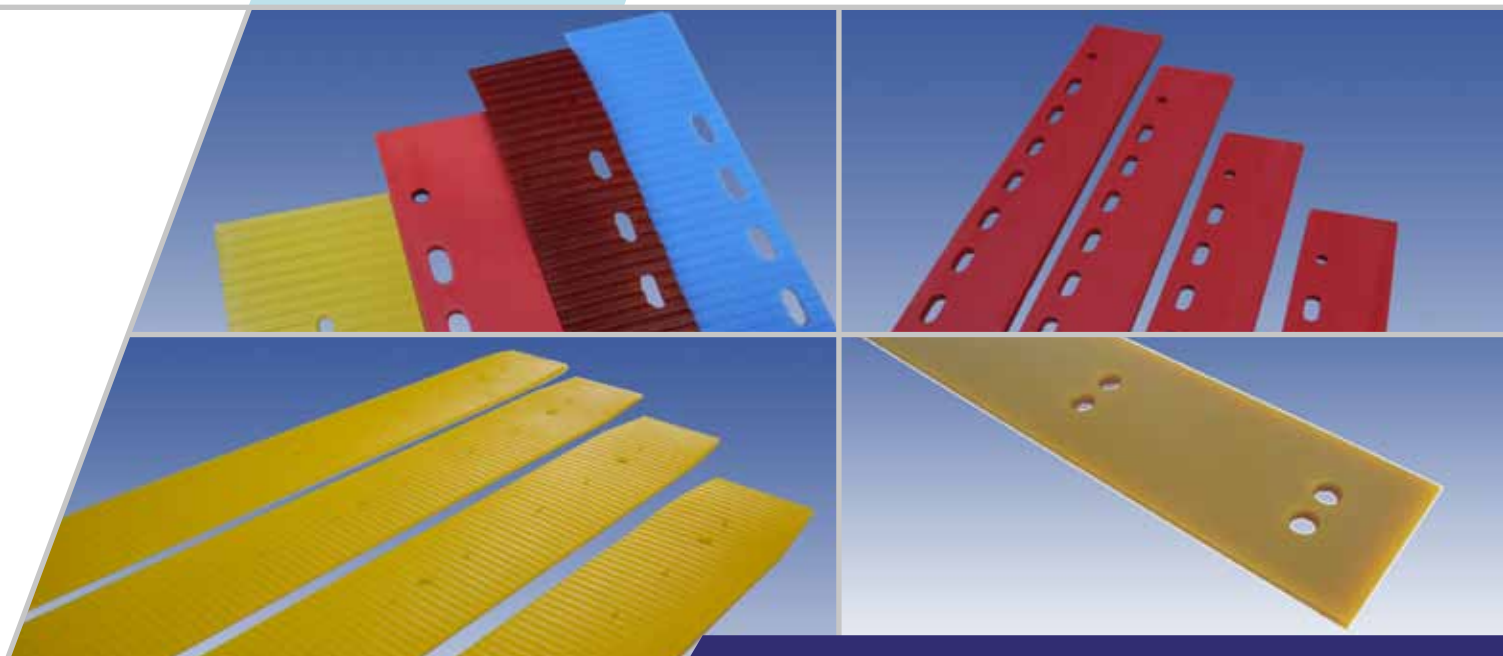
**BOOST YOUR CLEANING RESULTS!!**

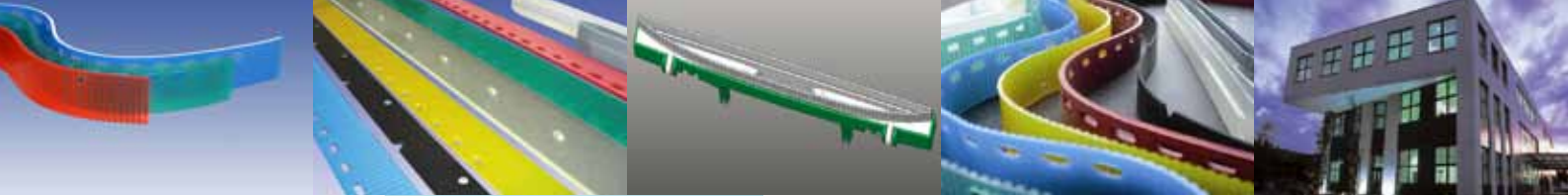




## Die Reinigungslamelle

Beim Arbeiten mit Scheuersaugmaschinen hängt das Reinigungsergebnis von verschiedensten Faktoren ab. Wurden die der Verschmutzungsart und dem Bodenbelag entsprechenden Bürsten oder Pads gewählt? Stimmt das eingesetzte Reinigungsmittel und wurde richtig dosiert? Auch das Arbeitstempo und die Reinigungsflottenmenge haben Einfluss auf das Reinigungsergebnis. Der Reinigungsprofi weiss jedoch, dass der wohl wichtigste Faktor für ein einwandfreies Endergebnis seiner Arbeit eine optimal funktionierende Saugdüse mit erstklassigen Sauglamellen ist. Was auf den ersten Blick für den Laien wie ein gewöhnliches Stück Gummi oder Kunststoff aussieht, ist in vielen Fällen ein Stück «Hi Tech» aus dem Hause Vibraplast AG. Die erfolgreiche Reinigung von Bodenbelägen endet mit dem vollständigen Sammeln der gelösten Schmutzpartikel. Dies wird durch das optimale Zusammenspiel der Vakuumsaugdüse mit der entsprechend ausgelegten Reinigungslamelle, erreicht.

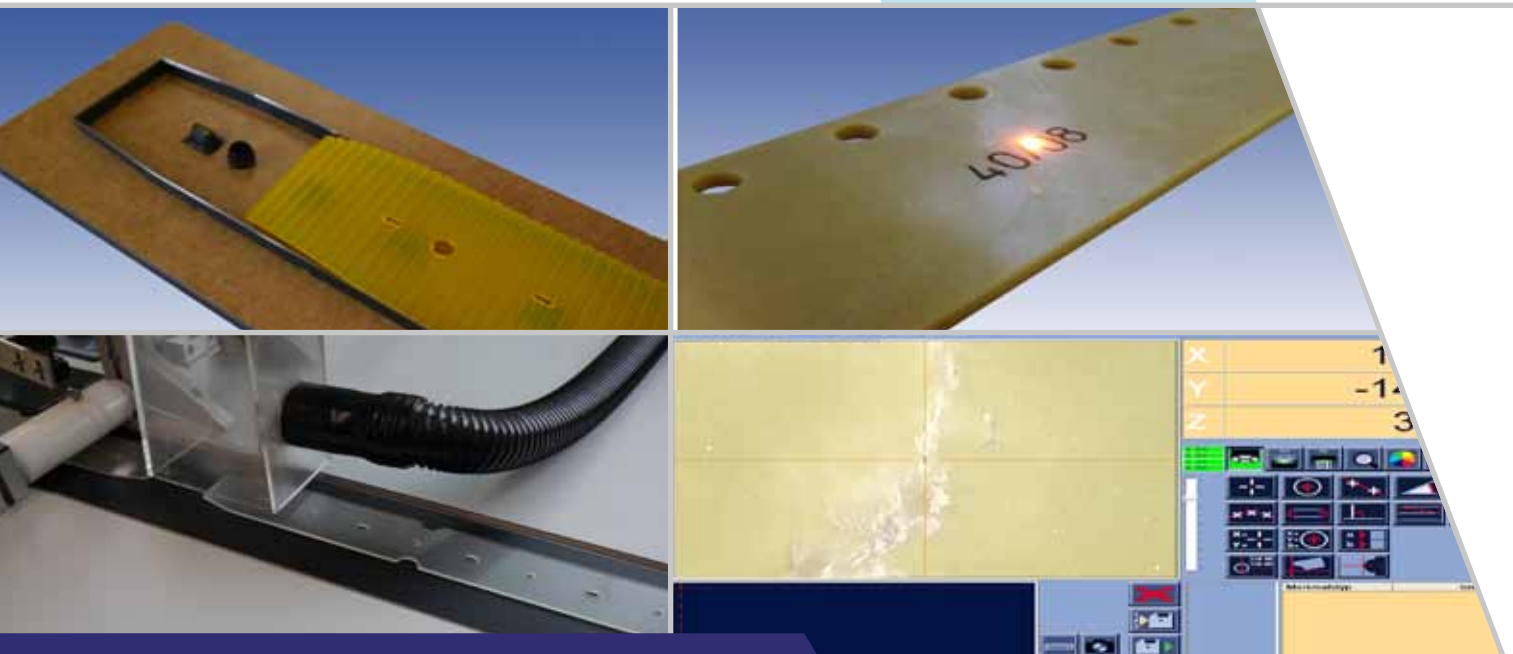




## Herstellung/Qualität

Grundsätzlich wird zwischen zwei Herstellverfahren unterschieden. Aus den vulkanisierten Gummiplatten oder geschleuderten PUR-Platten werden Stanzteile hergestellt oder es werden über das Spritzgiessverfahren entsprechende Formteile hergestellt. Zur Auslegung der optimalen Lamelle spielt die Härte (Shore-A) eine wichtige Rolle, jedoch sollten einzelne Parameter nicht isoliert betrachtet werden. Eine Vielzahl sich unterstützender Eigenschaften machen eine qualitativ hochstehende Lamelle aus.

- Gleitreibungskoeffizient
- Rückprallelastizität
- Mikrobenbeständigkeit
- Ozonbeständigkeit
- Abriebeigenschaften
- Neigungswinkel
- Öl- und Laugenbeständigkeit
- Schmiereigenschaften
- Dickentoleranz
- Härte Shore A



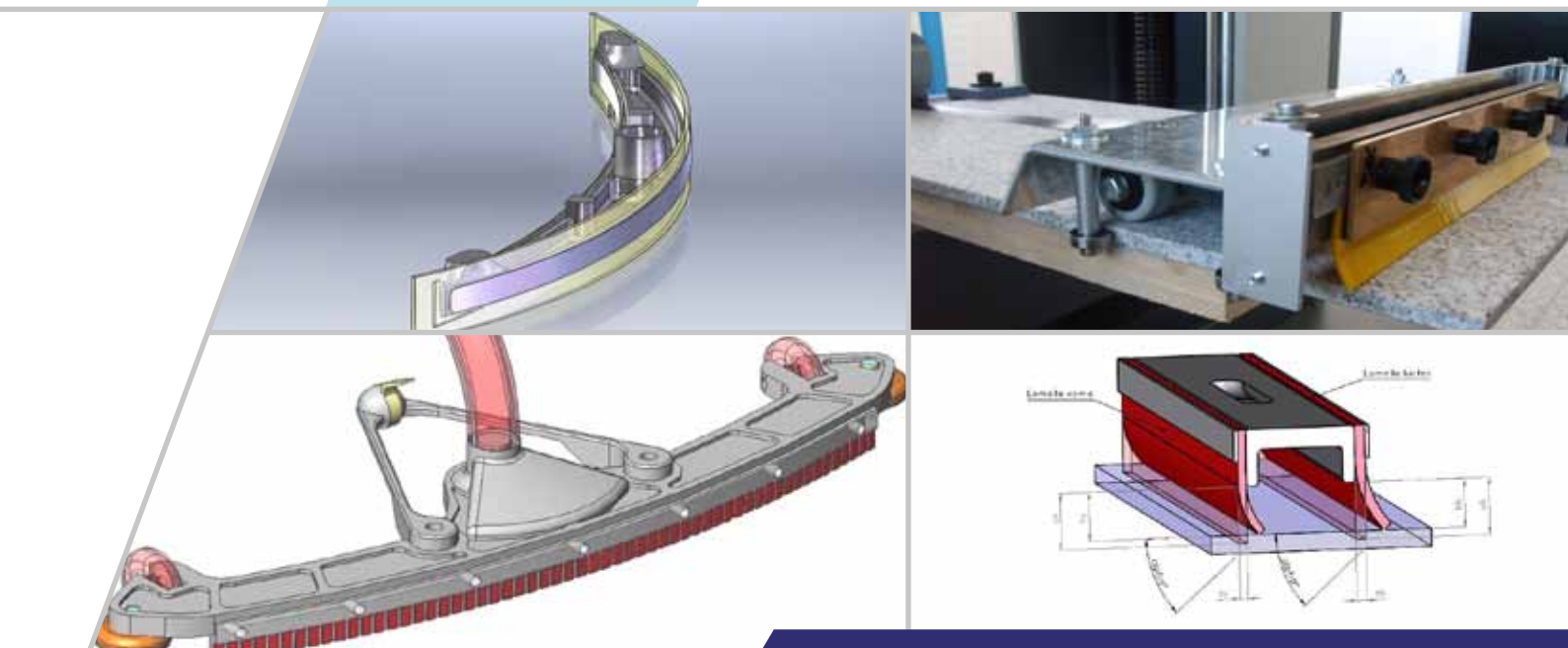


## Engineering/Test

### Abstreifgeometrie

Eine Hauptvoraussetzung für die einwandfreie Funktion einer Reinigungslamelle ist der richtige Anpressdruck und Anstellwinkel. Diese sind durch die Konstruktion der Reinigungsmaschine gegeben. Bei optimaler Deformation resultiert ein Unterdruck (Vakuum). Der Luftstrom saugt die Schmutzflotte in den Schmutzwassertank. Eine dem Boden entsprechende Rückprallelastizität gleicht Unebenheiten verschiedener Bodenbeschaffenheiten aus. Ein weiterer Einflussfaktor für ein optimales Reinigungsergebnis ist die richtige Auswahl der entsprechenden Lamellenkombinationen. Die vordere und hintere Lamelle müssen aufeinander abgestimmt sein. Die vordere Lamelle soll das Schmutzwasser sammeln und zur Saugdüse führen. Die hintere Lamelle muss absolut dicht sein, um zu gewährleisten, dass der Bodenbelag nach der Reinigung trocken ist. Auf unserem speziell entwickelten Lamellenprüfstand simulieren wir die Anwendung verschiedener Reinigungslamellen auf unterschiedlichsten Bodenbelägen. Mittels Finite-Elemente-Methode (FEM) können wir auch Berechnungen durchführen.

Vibraplast AG ist zertifiziert nach ISO 9001:2008 und in der Lage, aufgrund modernster Messgeräte engste Toleranzfelder einzuhalten, um gleichbleibende Qualität und Kundenwünsche zusammen mit dem Maschinenhersteller zu gewährleisten.





## Ihr Industriekomponenten Netzwerk

Die Vibraplast AG ist seit über 50 Jahren im ostschweizerischen Aadorf domiziliert. Rund 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind mittlerweile beim Spezialisten für Lärmschutz, Schwingungsisolation, Schaumstofftechnik, der Elastomer- und Kunststofftechnik sowie Antriebs- und Fluidtechnik beschäftigt.

Als Produktions- und Handelsfirma mit einem weltweiten Netzwerk an qualifizierten Zulieferpartnern bietet die Vibraplast AG einen optimalen Zugang zu den globalen Beschaffungsquellen. Dank einer Produktions- und Lagerfläche von 15'000m<sup>2</sup>, einem breiten Lagersortiment und einer hohen Verfügbarkeit kann Vibraplast AG schnell und effizient auf die Wünsche der Kunden eingehen. In unserer Produktion können verschiedenste Fertigungsschritte wie wasserstrahlschneiden, horizontal und vertikal Konturen schneiden, fräsen, stanzen, schweißen, kleben und montieren geleistet werden. Die Dienstleistungen wie Beratung, Engineering und Konstruktion können unsere Fachspezialisten mit langjähriger Branchenerfahrung optimal ausfüllen. Als Systemlieferant helfen wir gerne bei Ihrer Wahl der unterschiedlichsten Outsourcing-Tiefen, welche von der Einzelteilbeschaffung mit verschiedensten Lieferanten über die Baugruppenkomponentenbeschaffung mit wenigen Lieferanten bis hin zum kompletten Endprodukt mit Vibraplast AG als Einzellieferant führt. In der Vibraplast AG werden alle Prozess- und Logistikstufen konsequent nach ISO 9001 durchgesetzt.





## Unsere Kernkompetenzen

### Schwingungstechnik

Das Produktesortiment beinhaltet ein umfangreiches Standardprogramm zur Dämpfung von Erschütterungen und Körperschall, zur Isolation von Maschinenschwingungen, zur Reduktion von Beschleunigungen und für den Lärmschutz.

### Schaumstoff- & Verpackungstechnik

Die Verpackungstechnik der Vibraplast AG beinhaltet die Entwicklung (Konstruktion mit CAD) bis hin zur Serienproduktion von Systemschaumstoff-Verpackungen.

### Lärmschutz

Je nach Anforderung kommen verschiedenste Materialien aus dem Silphon® Lärmschutz-Sortiment zur Luftschallabsorption oder der Luftschalldämmung sowie der Körperschalldämpfung zur Anwendung.

### Gummitechnik

Unser Programm umfasst diverse Standardprodukte aus Gummi wie Platten, Profile, Bodenmatten, Dichtungen usw. in allen Qualitäten und Abmessungen.

### Kunststofftechnik

Wir führen ein umfangreiches Produktesortiment der gebräuchlichsten Kunststoffqualitäten in Platten, Rundstäben, Folien und Rohren an Lager.





**ONLINE-KATALOG**  
**[www.vibraplast.ch](http://www.vibraplast.ch)**



*Lärmschutz / Schwingungsisolation  
Gummitechnik / Kunststoffe / Antriebstechnik  
Schaumstoffe / Verpackungstechnik  
Wittenwilerstrasse 25 / Industrie Nord / CH-8355 Aadorf  
T +41 52 368 00 50 / F +41 52 368 00 51  
[info@vibraplast.ch](mailto:info@vibraplast.ch) / [www.vibraplast.ch](http://www.vibraplast.ch)*