PRESSEINFORMATION

23.11.2021

**Individuelle Spritzgussbauteile als langlebige Vibrationsdämpfer**

**Getzner erweitert mit Sylocraft® das Schwingungsschutz-Portfolio um 3D-Geometrien**

**Bürs (AT). Getzner Werkstoffe, der weltweit führende Spezialist für Schwingungsschutz, stellte am 23. November 2021 mit Sylocraft® eine neue Produktserie vor, mit der vor allem kleine Bauteile wirtschaftlich rentabel gefertigt werden. Der Vorteil für die Kunden: Die im Spritzguss erzeugten Komponenten sind individuell gestaltbar, dämpfen Lärm und Vibrationen, sind langlebiger als Gummi und zusätzlich optisch ansprechend.**

Was haben beispielsweise Hersteller der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, von Weißwaren, Haushaltsgeräten, Elektronik, Sanitär- oder Medizintechnik gemeinsam? Sie alle benötigen kleine Komponenten für ihre Geräte und Anlagen, die viel können müssen, aber nicht zu viel kosten dürfen. Häufig müssen die winzigen Bauteile den Geräuschpegel dämpfen – zum Beispiel in der eingebauten Mühle der Kaffeemaschine. Zudem sollten sie widerstandsfähig und langlebig sein – wenn sie etwa wie im Sanitärbereich öfters mit Feuchtigkeit konfrontiert sind - und als sichtbare Teile gut aussehen. Als Antwort auf exakt diese Anforderungen hat Getzner das inzwischen markenrechtlich geschützte Sylocraft® entwickelt.

**Weniger Vibrationen, weniger Lärm**

Ein Beispiel: Ein Sylocraft®-Bauteil von nur 25 mm Durchmesser und Höhe ist mit bis zu 25 kg belastbar – und dämpft dabei Lärm und Vibrationen. „Mit dem neuen Werkstoff können wir – dank eines einzigartigen Spritzgussverfahrens – jetzt auch höchst belastbare und attraktive Sichtbauteile für kleine bzw. komplexe Geometrien herstellen. Dadurch vervollständigen wir das Produktsortiment im Bereich Schwingungsschutz“, erklärt Thomas Gamsjäger, Senior Vice President der Industry Division von Getzner. So haben Messungen gezeigt, dass Standfüße aus Sylocraft® die Vibrationen eines Mixers um durchschnittlich 40 Prozent reduziert haben, jene einer Mikrowelle um durchschnittlich zehn Dezibel. Die Bauteile mit entkoppelnder Wirkung gibt es in verschieden stark dämpfenden Ausführungen, wahlweise stehen drei Schäumgrade zur Auswahl. „Unsere Kunden können zudem die über 50-jährige Erfahrung von Getzner im Schwingungsschutz nützen: Wir unterstützen sie auf Wunsch von der Berechnung über die Entwicklung des Formendesigns bis hin zum fertigen Produkt“, ergänzt Thomas Gamsjäger.

**Wirtschaftlich, multifunktional und leichter als Gummi**

Getzner kann dank des zu 100 Prozent recycelbaren Sylocraft® ab sofort kundenspezifische, multifunktionale Bauteile zu wirtschaftlich interessanten Konditionen anbieten – die Abnahme industrieller Mengen vorausgesetzt. Der Schwingungsschutzexperte aus Bürs hat hierfür gemeinsam mit einem renommierten, auf Spritzguss spezialisierten Maschinenhersteller ein neues Verfahren entwickelt, das einen geschäumten Thermoplast mit speziellen elastischen Eigenschaften hervorbringt. Es ist – so der Hersteller – europaweit einzigartig. Dank des innovativen Verfahrens müssen die Kleinteile nicht mehr aus meterlangen Werkstoffmatten zugeschnitten bzw. ausgefräst werden. Das spart Zeit und Kosten. Die direkt in eine Form gespritzten, geschäumten Komponenten haben zusätzlich den Vorteil, dass sie durch ihre geschlossenzellige, glatte Oberfläche ein hochwertiges Aussehen haben. „Sylocraft® hat im Vergleich zu Gummibauteilen eine wesentlich bessere Performance, ein geringeres Gewicht und eine längere Lebensdauer. Wir erreichen mit kleinen Bauteilen bzw. Bauteilen mit komplexer Geometrie eine ausgezeichnete Vibrationsisolierung“, unterstreicht Gert Rhomberg, zuständiger Product Manager.

**Damit überzeugt Sylocraft®**

* Effiziente Vibrationsdämpfung in kleinen und komplexen Geometrien
* Lärmreduktion sowie Komfortsteigerung in Maschinen, Anlagen und Geräten
* Lange Lebensdauer, geringe Verschleiß- und Wartungskosten
* 100 % recycelbar
* Sicher für Mensch und Umwelt – unproblematisch bei Hautkontakt

Mehr Informationen: <www.getzner.com/sylocraft>

**Bild**: Material Samples Grommets Sylocraft.png

**Bildunterschrift**: (Symbolbild) Das dämpfende Sylocraft® wurde zur Herstellung individueller Bauteile mit kleinen Geometrien entwickelt und ist leichter als Gummi.

**Bildquelle**: Getzner Werkstoffe, Veröffentlichung honorarfrei.

**Bild:** Rendering Headquarters Getzner Buers.png

**Bildunterschrift**: Am Forschungs- und Produktionsstandort der Getzner Werkstoffe in Bürs wurde Sylocraft® zur effizienten Vibrationsisolierung mit kleinen Teilen entwickelt.

**Bildquelle**: Getzner Werkstoffe, Veröffentlichung honorarfrei.

[Hier geht es zum Press Kit](https://www.getzner.com/de/presse/individuelle-spritzgussbauteile-als-langlebige-vibrationsdaempfer)

**Getzner Werkstoffe GmbH**

[Getzner Werkstoffe](https://www.getzner.com/de) ist der führende Spezialist für [Schwingungs- und Erschütterungsschutz](https://www.youtube.com/watch?v=iogTUmxLcl4). Die Lösungen basieren auf den selbst entwickelten und hergestellten Produkten [Sylomer®](https://www.getzner.com/de/produkte/sylomer), [Sylodyn®](https://www.getzner.com/de/produkte/sylodyn), [Sylodamp®](https://www.getzner.com/de/produkte/sylodamp) sowie [Isotop®](https://www.getzner.com/de/produkte/isotop) und kommen in den Bereichen Bahn, Bau und Industrie zum Einsatz. Sie reduzieren Vibrationen und Lärm, verlängern die Lebensdauer der gelagerten Komponenten und senken so den Wartungs- und Instandhaltungsaufwand für Fahrwege, Fahrzeuge, Bauwerke und Maschinen. Das Unternehmen wurde 1969 als Tochter der Getzner, Mutter & Cie. gegründet.

Getzner vertreibt die Schwingungsschutzlösungen weltweit. Neben den Standorten in Bürs und Deutschland hat das Unternehmen auch Niederlassungen in China, Frankreich, Indien, Japan, Jordanien und den USA. Ein engmaschiges Vertriebsnetz in Europa wird durch Vertriebspartner in den USA, in Südamerika und Fernost ergänzt. Partner in insgesamt 40 Ländern der Welt vertreiben Produkte von Getzner flächendeckend. Durch die Reduktion von Lärm und Vibrationen leistet Getzner einen wertvollen Beitrag zur Steigerung der Lebens- und Arbeitsqualität.

**Daten und Fakten – Getzner Werkstoffe GmbH**

Gründung: 1969 (als Tochter der Firma Getzner, Mutter & Cie.)

Geschäftsführer: Ing. Jürgen Rainalter

Mitarbeiter/innen: 490 (davon 360 am Standort Bürs)

Umsatz 2020: 105,5 Mio. Euro

Geschäftsbereiche: Bahn, Bau, Industrie

Headquarter: Bürs (AT)  
Standorte: Peking, Kunshan (CN), München, Berlin, Stuttgart (DE), Lyon, Paris (FR),   
 Pune (IN), Amman (JO), Tokio (JP), Charlotte (US), Melbourne (AU)

Exportquote: 91 Prozent

|  |  |
| --- | --- |
| **Weitere Informationen:**  Getzner Werkstoffe GmbH  Katharina Hagspiel  T +43-5552-201-1437  katharina.hagspiel@getzner.com | Pressekontakt:  ikp Vorarlberg GmbH  Wanda Mikulec-Schwarz  T +43-5572-398811-17  wanda.schwarz@ikp.at |