COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le 01/12/2021

**Des composants individuels moulés par injection comme amortisseurs de vibrations durables**

**Avec Sylocraft®, Getzner étend sa gamme de solutions antivibratoires en intégrant des géométries 3D**

**Buers (AT). Getzner Werkstoffe, le spécialiste mondial de la protection contre les vibrations, a présenté le 23 novembre 2021 Sylocraft®, une nouvelle gamme de produits permettant de fabriquer de manière rentable des composants, surtout de petite taille. L’avantage pour les clients : les composants moulés par injection sont personnalisables, amortissent le bruit et les vibrations, ont une durée de vie plus longue que le caoutchouc et sont également visuellement attrayants.**

Qu’ont en commun, par exemple, les fabricants d’équipements de chauffage, de ventilation et de climatisation, de produits blancs, d’appareils électroménagers, d’électronique, d’équipements sanitaires ou médicaux ? Ils ont tous besoin de petits composants pour leurs appareils et installations, qui doivent être performants, mais ne doivent pas coûter trop cher. Souvent, les tout petits composants doivent amortir le niveau sonore – par exemple dans le moulin intégré de la machine à café. En outre, ils doivent être résistants et durables – lorsqu’ils sont souvent confrontés à l’humidité, comme dans les sanitaires – et présenter un bel aspect en tant que pièces visibles. C’est précisément pour répondre à ces exigences que Getzner a développé Sylocraft®, désormais protégé par une marque déposée.

**Moins de vibrations, moins de bruit**

Un exemple : un composant en Sylocraft de seulement 25 mm de diamètre et de hauteur peut supporter jusqu’à 25 kg – tout en amortissant le bruit et les vibrations. « Grâce à un procédé de moulage par injection unique en son genre, ce nouveau matériau nous permet désormais de fabriquer des composants visibles extrêmement résistants et attrayants pour des géométries petites ou complexes. Nous complétons ainsi la gamme de produits dans le domaine des solutions antivibratoires », explique Thomas Gamsjäger, Senior Vice President de l’Industry Division de Getzner. Des mesures ont montré que les pieds Sylocraft® réduisaient les vibrations d’un mixeur de 40 % en moyenne et celles d’un four à micro-ondes de dix décibels en moyenne. Les composants à effet de découplage existent en différentes versions offrant un amortissement plus ou moins important, et trois degrés de mousse sont disponibles au choix. « Nos clients peuvent également profiter de l’expérience de plus de 50 ans de Getzner dans le domaine des solutions antivibratoires : nous les assistons sur demande, du calcul au produit fini en passant par le développement du design des moules », ajoute Thomas Gamsjäger.

**Économique, multifonctions et plus léger que le caoutchouc**

Grâce à Sylocraft®, 100 % recyclable, Getzner peut dès à présent proposer des composants multifonctions personnalisés à des conditions économiques intéressantes, sous réserve de l’achat de quantités industrielles. À cet effet, l’expert en protection contre les vibrations de Buers a développé, en collaboration avec un fabricant de machines renommé et spécialisé dans le moulage par injection, un nouveau procédé qui permet d’obtenir un thermoplastique en mousse doté de propriétés élastiques spéciales. Il est, selon le fabricant, unique en Europe. Grâce à ce procédé innovant, les petites pièces ne doivent plus être découpées ou fraisées dans des tapis de matériaux de plusieurs mètres de long. Un bon moyen d’économiser du temps et de l’argent. Les composants en mousse injectés directement dans un moule ont en plus l’avantage d’avoir un aspect haut de gamme grâce à leur surface lisse à cellules fermées. « Par rapport aux composants en caoutchouc, Sylocraft® offre de bien meilleures performances, un poids plus faible et une durée de vie plus longue. Nous obtenons une excellente isolation contre les vibrations avec de petits composants ou des composants à géométrie complexe », souligne Gert Rhomberg, Product Manager responsable.

**C’est ainsi que Sylocraft® convainc**

* Amortissement efficace des vibrations des composants de petite taille et de géométrie complexe
* Réduction du bruit et amélioration du confort dans les machines, les installations et les appareils
* Longue durée de vie, faibles coûts d’usure et de maintenance
* 100 % recyclable
* Sûr pour l’homme et l’environnement – sans danger en cas de contact avec la peau

Plus d’informations : <www.getzner.com/sylocraft>

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

**Légende :** (Icône) Le Sylocraft amortissant a été développé pour la fabrication de composants individuels avec de petites géométries et est plus léger que le caoutchouc.

**Crédit photographique**: Getzner Werkstoffe, publication libre de droits.

**Photo :** Rendering Headquarters Getzner Buers 2018.png

**Légende :** Sur le site de recherche et de production de Getzner Werkstoffe à Buers, l’innovation est une priorité – Sylocraft® est le dernier développement en date ; il permet une isolation efficace des vibrations dans les petites pièces avec des géométries 3D complexes.

**Crédit photographique**: Getzner Werkstoffe, publication libre de droits.

[Cliquez ici pour accéder au dossier de presse](https://www.getzner.com/de/presse/individuelle-spritzgussbauteile-als-langlebige-vibrationsdaempfer)