COMMUNIQUÉ DE PRESSE

04/10/2018

**Chillventa 2018 : protection contre les vibrations efficace pour les installations CVC**

**Getzner présente des résultats de mesure pour prouver l’efficacité de ses produits Isotop®**

**Buers (AT), Nuremberg (DE). Sur le salon Chillventa de cette année, Getzner dévoilera sa gamme complète de produits antivibratoires, qui réduisent les vibrations des installations de chauffage, de ventilation et de climatisation. Pour prouver l’efficacité de ses propres produits Isotop®, Getzner présentera des résultats de mesure sans équivoque.**

Le salon Chillventa est dédié à la ventilation, au chauffage, à la climatisation et aux pompes à chaleur. L’entreprise Getzner y sera présente du 16 au 18 octobre et mettra l’accent sur ces thèmes centraux du point de vue de la protection contre les vibrations. Certes, un découplage élastique avec éléments en caoutchouc et en métal est souvent peu coûteux, mais aussi peu efficace, en particulier sur le long terme. Getzner a donc développé une vaste gamme de produits. La particularité réside dans le fait que le découplage des vibrations utilise des combinaisons de matériaux uniques : les produits Isotop® isolant contre les vibrations allient les avantages des élastomères PUR Sylomer®, Sylodyn® et Sylodamp® développés par la marque à ceux des ressorts d’acier ou des éléments métalliques. Les produits antivibratoires de Getzner ont par exemple fait leurs preuves dans les installations de conditionnement d’air au musée Mercedes-Benz et au musée Porsche de Stuttgart.

**Mesures d’efficacité pour projets privés et industriels**

Les résultats de mesure actuels des produits Getzner sont très éloquents : une mesure interne a montré que dans le cas d’une pompe à chaleur air/eau, montée sur le toit du garage d’une maison privée, et qui diffusait du bruit dans toute la maison, le découplage des vibrations constitue une amélioration d’environ 15 dB par rapport aux pieds en caoutchouc présents et insuffisants. Selon un institut de contrôle indépendant, le découplage élastique d’une pompe à chaleur industrielle par des produits Getzner présente même une amélioration d’environ 18 dB (avec Isotop® DSD) par rapport au tapis en caoutchouc utilisé. Le rapport de mesure fait également état d’un découplage réussi dans la plage de haute fréquence de 300 Hz grâce à la plaque de base avec isolation des vibrations Isotop® FP/K.

**Pompes à chaleur avec protection contre les vibrations**

« Les fabricants de pompes à chaleur leaders sur le marché font déjà confiance aux solutions Getzner pour la protection contre les vibrations et la réduction du bruit. Ainsi, la pièce maîtresse (compresseur et condenseur) est posée sur une plaque en acier et est efficacement découplée à basses fréquences grâce aux produits Isotop® », explique Thomas Marte, chef de produits chez Getzner. Dans la pratique, les appuis élastiques réduisent la fréquence d’excitation jusqu’à 96 % selon des mesures externes. Ainsi, les fabricants peuvent garantir à leurs clients un plus grand confort lors de l’utilisation de la pompe à chaleur, ce qui constitue un avantage de taille face à la concurrence. Pour les pompes à chaleur livrées sans découplage de vibrations intégré, l’installateur peut également sélectionner et utiliser une suspension adaptée. Le produit adapté est alors le plus souvent fixé sous la pompe à chaleur et empêche ainsi la transmission au bâtiment.

**Protection contre les vibrations pour différentes conditions générales**

Lors de l’utilisation de pompes à chaleur, mais aussi d’installations de chauffage, de ventilation et de climatisation, de grandes vibrations sont générées, en raison des compresseurs et ventilateurs utilisés, et se transmettent à leur environnement ainsi qu’aux conduites de raccordement sous forme de bruit solidien. Dans un bâtiment, de telles vibrations peuvent avoir des effets négatifs sur d’autres appareils sensibles et sur la qualité de vie. Certes, un découplage élastique avec des éléments en caoutchouc et en métal est souvent peu coûteux, mais il est aussi peu efficace. En comparaison, les produits Isotop® ainsi que les matériaux Sylomer®, Sylodyn® et Sylodamp® de Getzner sont conçus pour une efficacité et une durabilité optimales. « Nos éléments antivibratoires augmentent la précision de l’équipement technique des bâtiments et sont rapides et économiques à mettre en œuvre », indique Thomas Marte. « Les experts de Getzner apportent leur aide lors de la décision de découpler la totalité de l’installation et/ou seulement quelques composants. Ils connaissent les diverses possibilités afin d’utiliser au mieux les appuis élastiques. »

**Domaines d’application contre le bruit et les secousses**

Les solutions antivibratoires de Getzner sont utilisées pour les applications les plus diverses de l’équipement technique des bâtiments : pour découpler des installations de conditionnement d’air ou des appareils de climatisation, comme protection contre les vibrations pour les machines frigorifiques, les tours de refroidissement et les centrales de cogénération, mais également comme protection contre les vibrations et le bruit solidien de ventilateurs, pompes à chaleur, ascenseurs, tuyauteries, compresseurs, pompes ou transformateurs. Depuis 50 ans déjà, Getzner développe des solutions pour atténuer les vibrations et le bruit solidien, pour l’équipement technique des bâtiments ainsi que pour le génie civil et le domaine ferroviaire. « Notre vaste gamme de produits et nos matériaux développés en interne nous permettent de trouver la solution optimale pour nos clients dans des situations diverses », conclut Thomas Marte.

**Getzner Werkstoffe sur le salon Chillventa 2018**

Hall 4/4-310

[www.getzner.com](http://www.getzner.com)

**Suggestion de tweet :** Protection contre les vibrations avec résultats de mesure pour les installations de ventilation, de climatisation et les pompes à chaleur #Getzner au salon @Chillventa ‏#protectioncontrelesvibrations

**Cliquez ici pour accéder au** [**dossier de presse**](https://www.getzner.com/de/presse)

**Photo 1 :**   
**Légende 1** : Appui à basses fréquences d’une installation de conditionnement d’air sur des ressorts d’acier avec noyau d’amortissement intégré (Isotop® DSD-BL)

**Photo 2 :**

**Légende 2** : Il est prouvé que l’appui élastique de cette pompe à chaleur air/eau a provoqué une amélioration de 14,7 dB

**Photo 3 :**

**Légende 3** : Les solutions de Getzner réduisent les vibrations pour les rendre quasiment imperceptibles, ce qui a un impact positif sur la qualité de vie et de travail.

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

**Getzner Werkstoffe GmbH**

Getzner Werkstoffe est le spécialiste leader en matière d’isolation des vibrations et des secousses. L’entreprise a été fondée en 1969 en tant que filiale de Getzner Mutter & Cie. Nos solutions reposent sur l’utilisation des produits Sylomer®, Sylodyn®, Sylodamp® et Isotop® que nous développons et fabriquons nous-mêmes pour les secteurs ferroviaire, du bâtiment et de l’industrie. Elles permettent de réduire les vibrations et le bruit, de prolonger la durée de vie des composants équipés d’isolations élastiques et de diminuer les coûts d’entretien et de maintenance des voies, des véhicules, des bâtiments et des machines.

Getzner commercialise ses solutions antivibratoires dans le monde entier. Outre ses sites à Buers (Autriche) et en Allemagne, l’entreprise dispose également de succursales en Chine, en France, en Inde, au Japon, en Jordanie et aux États-Unis. Nos partenaires commerciaux situés aux États-Unis, en Amérique du Sud et en Extrême-Orient viennent s’ajouter à notre réseau de distribution très dense en Europe. Les produits Getzner sont distribués à grande échelle, dans 35 pays du monde au total. En réduisant les bruits et les vibrations, Getzner contribue fortement à améliorer la qualité de vie et de travail.



**En 2018, Getzner, Mutter & Cie., Getzner Werkstoffe et Getzner Textil fêtent leurs 200 années d’existence : 200Years.getzner.com**

**Getzner Werkstoffe GmbH – faits et chiffres**

Fondation : 1969 (en tant que filiale de la société Getzner, Mutter & Cie)

Directeur général : Jürgen Rainalter, ingénieur

Collaborateurs : 420 (dont 290 sur le site de Buers)

Chiffre d’affaires 2017 : 95,2 millions d’euros

Secteurs d’activité : ferroviaire, bâtiment, industrie

Siège social : Buers (AT)  
Sites : Pékin, Kunshan (CN), Munich, Berlin, Stuttgart (DE), Lyon (FR),   
 Pune (IN), Amman (JO), Tokyo (JP), Charlotte (US)

Part des exportations : 94 %

|  |  |
| --- | --- |
| **Informations complémentaires :**  Denise Bickel  Getzner Werkstoffe GmbH  Tél : +43-5552-201-1864  denise.bickel@getzner.com | Contact presse :  ikp Vorarlberg GmbH  Wanda Mikulec-Schwarz  T +43-5572-398811  wanda.schwarz@ikp.at |