COMMUNIQUÉ DE PRESSE

12.08.2024

Moins de vibrations, moins de bruit :

**Les produits Isotop augmentent le confort dans l'environnement des installations HVAC**

**Bürs (AT), Nuremberg (DE). Getzner Werkstoffe présente cette année au salon Chillventa sa gamme complète d’appuis antivibratiles Isotop. Ceux-ci isolent les vibrations dans les isystèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation, empêchant ainsi efficacement les bourdonnements gênants dans les bâtiments. De plus, les appuis antivibratiles Isotop réduisent le niveau sonore des équipements HVAC jusqu'à 8 dBA. Le tout nouvel Isotop DZE 3D, un amortisseur de vibrations innovant répondant aux exigences sismiques les plus strictes, sera présenté pour la première fois.**

Chillventa est le salon leader pour la réfrigération, la climatisation, la ventilation et les pompes à chaleur. Getzner sera présent avec son propre stand à Nuremberg du 8 au 10 octobre et mettra en lumière ces sujets clés sous l'angle de l'isolation des vibrations et de la protection contre le bruit. Les appuis antivibratiles Isotop combinent les avantages des élastomères de polyuréthane (PUR) propriétaires Sylomer, Sylodyn et Sylodamp avec ceux des ressorts en acier et des éléments métalliques. Comparés aux produits en caoutchouc, ils montrent leurs atouts notamment dans le fonctionnement des systèmes HVAC, car le PUR devient plus souple sous les charges dynamiques et isole et réduit mieux les vibrations et le bruit. De plus, le matériau ne devient pas cassant même dans des conditions environnementales difficiles et conserve ses propriétés élastiques à long terme.

**Isotop DZE 3D - Absorption fiable des forces dans toutes les directions de l'espace**

Le dernier membre de la famille Isotop est l'Isotop DZE 3D. « Ce qui est unique avec ce produit, c'est qu'il peut absorber des accélérations dans toutes les directions de l'espace », explique Dominik Riedel, directeur technique de Getzner Spring Solutions. « Cela le rend adapté non seulement à une utilisation dans ou sur des moyens de transport, mais aussi, en général, dans les régions géographiques nécessitant une résistance aux tremblements de terre. Les charges de vent élevées ne posent également aucun problème ». Un principe de chambre bien pensé avec des matériaux PUR parfaitement adaptés est à la base de la performance de l'Isotop DZE 3D. « Une grande déviation de la tige filetée est possible. Si la charge horizontale diminue, l'Isotop DZE 3D revient à sa position initiale. Ces propriétés ont été confirmées lors de tests conformes à la norme ICC ES AC156 (2020) dans un institut de test indépendant », souligne Rico Link, chef de projet.

**EquipCalc - trouve en un clic la solution de supports pour toutes sortes de machines.** La base d'une isolation optimale contre les vibrations est la conception personnalisée des supports élastiques nécessaires pour chaque application. Avec EquipCalc, les utilisateurs enregistrés disposent d'un programme de sélection en ligne qui détermine la solution optimale après saisie du poids et du nombre de points de support. « EquipCalc Moduleplanner permet également de modéliser la composition des systèmes HVAC comportant plusieurs éléments. En résultat, l'utilisateur obtient des produits adaptés pour la protection antivibratoire ainsi que les valeurs caractéristiques pertinentes de l'ensemble du système », explique Rico Link.

**Isolation contre les vibrations pour des appareils plus silencieux**

Une protection antivibratoire conçue de manière optimale permet d'éviter les bourdonnements gênants et de réduire efficacement le bruit aérien primaire des appareils. Cela peut être prouvé par des mesures récentes. « Nous profiterons de l'occasion pour présenter les particularités de l'isolation des vibrations pour les équipements HVAC dans le cadre d'une conférence spécialisée au salon Chillventa. Outre les principes physiques de base, nous montrerons, à l'aide d'exemples pratiques, comment les appareils ou certains composants comme les compresseurs peuvent être montés de manière élastique optimale et quelle est l'influence d'une conception sur mesure sur l'effet global », annonce Simon Waldner.

Getzner au salon Chillventa

Hall 4, stand 4-330

Factbox conférence spécialisée :

Pour en savoir plus, consultez l'exposé de Simon Waldner.

Engineering a quiet future : Addressing Noise Pollution of Heat Pumps (Ingénierie d'un avenir silencieux : lutte contre la pollution sonore des pompes à chaleur)

8.10.2024 - 14h40, Hall 4A, Stand 4A-419

Cliquez ici pour accéder au [dossier de presse](https://www.getzner.com/fr/presse/chillventa-2024)

Ein Bild, das Zylinder, Silber enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Image 1 :** DZE 3D final.jpg

**Légende de la photo 1 :** Le DZE 3D élargit la famille de produits des éléments de compression-traction isotop et peut absorber des forces dans toutes les directions de l'espace.

*Source de la photo : Getzner Werkstoffe, publication gratuite.*

Ein Bild, das Person, Computer, computer, Kleidung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Image 2 :** EquipCalc.jpg

**Légende de la photo 2 :** Le programme de sélection en ligne EquipCalc calcule le support élastique optimal - même pour les installations HVAC complexes composées de plusieurs modules.

*Source de la photo : Getzner Werkstoffe, publication gratuite.*

Ein Bild, das Haushaltsgerät, Elektronik, Maschine, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Photo 3 :** Pompe à chaleur.jpg

**Légende de la photo 3 :** Une conception optimale des appuis de l'appareil, mais aussi des composants critiques de l'appareil, permet de réduire le niveau sonore de l'appareil et d'éviter la propagation de vibrations gênantes.

*Source de la photo : Getzner Werkstoffe, publication gratuite*

**Getzner Werkstoffe GmbH**

[Getzner](https://www.getzner.com/fr) est le spécialiste leader en matière d’[isolation des vibrations](https://www.getzner.com/fr/a-propos-de-nous/notre-societe) dans les secteurs [ferroviaire](https://www.getzner.com/fr/applications/ferroviaire), [du bâtiment](https://www.getzner.com/fr/applications/batiment) et de [l’industrie](https://www.getzner.com/fr/applications/industrie). Les solutions innovantes sont basées sur les matériaux [Sylomer®](https://www.getzner.com/fr/produits/sylomer), [Sylodyn®](https://www.getzner.com/fr/produits/sylodyn), [Sylodamp®](https://www.getzner.com/fr/produits/sylodamp), [Isotop](https://www.getzner.com/fr/produits/isotop) et [Sylocraft®](https://www.getzner.com/fr/produits/sylocraft), développés et fabriqués par l’entreprise. Ils permettent de réduire efficacement les vibrations, 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. Grâce à une protection durable contre les vibrations, Getzner apporte une contribution précieuse à l’amélioration de la qualité de vie et à la réduction des nuisances sonores pour l’homme et l’environnement.

Getzner Werkstoffe a été fondée en 1969 à Buers, en Autriche, en tant que filiale de la société Getzner, Mutter & Cie., et exporte ses produits et solutions individuelles dans le monde entier. Outre ses sites en Allemagne, l’entreprise dispose également de succursales en Australie, en Chine, en France, en Inde, au Japon et aux États-Unis. Ce réseau international est complété par des partenaires commerciaux dans 40 autres pays du monde.

**Getzner Werkstoffe GmbH – faits et chiffres**

Fondation : 1969

Directeur général : Juergen Rainalter, ingénieur

Collaborateurs : 500

Chiffre d’affaires 2023 : 168 millions d’euros

Secteurs d’activité : ferroviaire, bâtiment, industrie

Siège social : Buers (AT)  
Sites : Melbourne (AU), Pékin, Kunshan (RPC), Munich, Berlin, Stuttgart (DE),

Lyon, Paris (FR), Pune (IN), Tokyo (JP), Charlotte (USA)

Part des exportations : 90 %

**Informations complémentaires:**

Getzner Werkstoffe GmbH

Katharina Hagspiel

T +43-5552-201-1437

[katharina.hagspiel@getzner.com](mailto:katharina.hagspiel@getzner.com)

Pressekontakt:

ikp Vorarlberg GmbH

Wanda Schwarz

T +43-5572-398811-17

wanda.schwarz@ikp-vorarlberg.at