PRESSEINFORMATION

04.10.2018

**Chillventa 2018: Effektiver Schwingungsschutz für HKL-Anlagen**

**Getzner stellt Messergebnisse zum Nachweis der Wirksamkeit seiner Isotop®-Produkte vor**

**Bürs (AT), Nürnberg (DE). Getzner präsentiert auf der diesjährigen Chillventa sein umfassendes Programm an Schwingungsschutzprodukten, die Vibrationen von Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen eindämmen. Zur Belegung der Wirksamkeit der eigens entwickelten Isotop®-Produkte stellt Getzner eindeutige Messergebnisse vor.**

Die Chillventa ist die Messe für Kälte, Klima, Lüftung und Wärmepumpen. Auch Getzner ist vom 16. bis 18. Oktober mit dabei und wird diese Schwerpunktthemen aus Sicht des Schwingungsschutzes beleuchten. Weil eine elastische Entkopplung mit Gummi-Metall-Elementen zwar oft günstig, aber meist nur wenig effektiv ist – vor allem auf längere Sicht – hat Getzner ein umfassendes Produktsortiment entwickelt. Das Besondere dabei ist, dass auch einzigartige Materialkombinationen zur Schwingungsentkopplung enthalten sind: Die schwingungsisolierenden Isotop®-Produkte verbinden die Vorteile der selbstentwickelten PUR-Elastomere Sylomer®, Sylodyn® und Sylodamp® mit jenen von Stahlfedern bzw. Metallelementen. Erfolgreich im Einsatz sind diese Antivibrationsprodukte von Getzner beispielsweise bei den raumlufttechnischen Anlagen im Mercedes Museum und Porsche Museum in Stuttgart.

**Wirksamkeitsmessungen bei privaten und industriellen Projekten**

Aktuelle Messergebnisse zu den Produkten von Getzner lassen aufhorchen: So bringt die Schwingungsentkopplung bei einer Luft-Wasser-Wärmepumpe, die auf dem Garagendach eines Privathauses montiert ist und Lärm im ganzen Haus verbreitete, bei einer internen Messung eine Verbesserung von rund 15 dB gegenüber den vorhandenen, unzureichenden Gummifüßen. Die elastische Entkopplung einer Industrie-Wärmepumpe mit den Getzner-Produkten bringt laut einem externen Prüfinstitut gegenüber der eingesetzten Gummimatte sogar eine Verbesserung von rund 18 dB (mit Isotop® DSD). Der Messbericht belegt auch eine erfolgreiche Entkopplung im hohen Frequenzbereich um 300 Hz dank der schwingungsisolierten Fußplatte Isotop® FP/K.

**Wärmepumpen mit Schwingungsschutz**

„Führende Hersteller von Wärmepumpen verlassen sich bereits auf Getzner Lösungen beim Schwingungsschutz und Lärmreduktion. So wird beispielsweise das Herzstück – Verdichter und Verflüssiger – auf einer Stahlplatte gelagert und tieffrequent und effektiv mit Isotop®-Produkten entkoppelt“, erklärt Thomas Marte, Produktmanager von Getzner. In der Praxis reduzieren die elastischen Lager laut externen Messungen die Störfrequenz um bis zu 96 Prozent. Damit können die Hersteller ihren Kunden einen höheren Komfort beim Betrieb der Wärmepumpe bieten – ein entscheidender Wettbewerbsvorteil. Auch für Wärmepumpen, die ohne integrierter Vibrationsentkopplung geliefert werden, kann der Installateur eine geeignete Lagerung auswählen und umsetzen. Das passende Produkt wird dabei meist unter der Wärmepumpe befestigt und verhindert dadurch die Übertragung auf das Gebäude.

**Schwingungsschutz für unterschiedliche Rahmenbedingungen**

Beim Betrieb von Wärmepumpen, aber auch von Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen entstehen – etwa durch die verwendeten Kompressoren und Ventilatoren – starke Schwingungen, die sich als Körperschall auf die Umgebung sowie auf Verbindungsleitungen übertragen. Solche Vibrationen können sich in einem Gebäude negativ auf andere sensible Geräte und auf die Lebensqualität auswirken. Eine elastische Entkopplung mit Gummi-Metall-Elementen ist zwar oft günstig, meist aber nur wenig effektiv. Die Isotop®-Produkte wie auch die Werkstoffe Sylomer®, Sylodyn® und Sylodamp® von Getzner sind im Gegensatz dazu auf höchste Wirksamkeit und Langlebigkeit ausgelegt. „Unsere Schwingungsschutzelemente erhöhen die Präzision der technischen Gebäudeausrüstung und lassen sich schnell und wirtschaftlich realisieren“, so Thomas Marte „Bei der Entscheidung, ob besser die komplette Anlage und/oder nur einzelne Komponenten zu entkoppeln sind, unterstützen die Fachleute von Getzner. Sie kennen die vielfältigen Möglichkeiten, die elastischen Lager optimal einzusetzen.“

**Anwendungsbereiche gegen Lärm und Erschütterung**

Die Schwingungsschutzlösungen von Getzner kommen für die verschiedensten Anwendungen der technischen Gebäudeausrüstung zum Einsatz: Zur Entkopplung von Raumlufttechnischen (RLT)-Anlagen bzw. Klimageräten, als Schwingungsschutz für Kältemaschinen, Kühltürme und Blockheizkraftwerke (BHKWs), aber auch zum Schutz vor Vibrationen und Körperschall von Ventilatoren, Wärmepumpen, Aufzugsanlagen, Rohrleitungen, Kompressoren, Pumpen oder Transformatoren. Getzner entwickelt bereits seit über 50 Jahren Lösungen zur Minimierung von Schwingungen und Körperschall – für die technische Gebäudeausrüstung ebenso wie für das Bauwesen und die Bahn. „Unsere breite Produktpalette und unsere im Haus entwickelten Werkstoffe ermöglichen es uns, in verschiedensten Situationen die optimale Lösung für unsere Kunden zu finden“, so Thomas Marte abschließend.

**Getzner Werkstoffe auf der Chillventa 2018**

Halle 4 / 4-310

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

**Tweet-Vorschlag:** Schwingungsschutz samt Messergebnisse für Klima-, Lüftungsanlagen und Wärmepumpen #Getzner auf der @Chillventa ‏#Schwingungsschutz

**Hier geht es zum** [**Press Kit**](https://www.getzner.com/de/presse)

**Bild 1:** Bearing of an air handling unit.jpg  
**Bildunterschrift 1**: Tieffrequente Lagerung einer RLT Anlage auf Stahlfedern mit integriertem Dämpfungskern (Isotop® DSD-BL)

**Bild 2:** Bearing of a heat pump, outdoor unit.jpg

**Bildunterschrift 2**: Die elastische Lagerung dieser Luft-Wasser-Wärmepumpe bewirkte nachgewiesenermaßen eine Verbesserung von 14,7dB

**Bild 3:** Illustration Decoupling of a heat pump (split heat pump).jpg

**Bildunterschrift 3**: Die Lösungen von Getzner reduzieren Schwingungen auf ein kaum wahrnehmbares Maß, was sich positiv auf die Wohn- und Arbeitsqualität auswirkt.

**Bildquelle**: Getzner Werkstoffe, Veröffentlichung honorarfrei

**Getzner Werkstoffe GmbH**

Getzner Werkstoffe ist der führende Spezialist für Schwingungs- und Erschütterungsschutz. Das Unternehmen wurde 1969 als Tochter der Getzner, Mutter & Cie gegründet. Die Lösungen basieren auf den selbst entwickelten und hergestellten Produkten Sylomer®, Sylodyn®, Sylodamp® sowie 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.

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 35 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.



**2018 feiern Getzner, Mutter & Cie., Getzner Werkstoffe und Getzner Textil ihr 200-jähriges Bestehen: 200years.getzner.com**

**Daten und Fakten – Getzner Werkstoffe GmbH**

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

Geschäftsführer: Ing. Jürgen Rainalter

Mitarbeiter/innen: 420 (davon 290 am Standort Bürs)

Umsatz 2017: 95,2 Mio. Euro

Geschäftsbereiche: Bahn, Bau, Industrie

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

Exportquote: 94 Prozent

|  |  |
| --- | --- |
| **Weitere Informationen:**  Denise Bickel  Getzner Werkstoffe GmbH  T: +43-5552-201-1864  denise.bickel@getzner.com | Pressekontakt:  ikp Vorarlberg GmbH  Wanda Mikulec-Schwarz  T +43-5572-398811  wanda.schwarz@ikp.at |