COMUNICATO STAMPA

12.08.2024

Meno vibrazioni, meno rumore

**I prodotti Isotop aumentano il comfort dei sistemi HVAC**

**Bürs (AT), Norimberga (DE). Getzner Werkstoffe presenta alla fiera Chillventa di quest'anno la sua gamma completa di supporti per macchine Isotop che isolano dalle vibrazioni nei sistemi di riscaldamento, condizionamento e ventilazione, prevenendo efficacemente i fastidiosi ronzii negli edifici. Inoltre, i supporti per macchine Isotop riducono il livello di rumore delle apparecchiature HVAC fino a 8 dBA. Verrà presentato per la prima volta il nuovissimo Isotop DZE 3D, un innovativo smorzatore di vibrazioni che soddisfa anche i più severi requisiti antisismici.**

Chillventa è la fiera leader per la refrigerazione, la climatizzazione, la ventilazione e pompe di calore. Anche Getzner sarà presente con un proprio stand a Norimberga dall'8 al 10 ottobre e farà luce su questi temi chiave dal punto di vista dell'isolamento dalle vibrazioni e della protezione dal rumore. I supporti per macchine Isotop combinano i vantaggi degli elastomeri brevettati in poliuretano (PUR) Sylomer, Sylodyn e Sylodamp con quelli delle molle in acciaio e degli elementi metallici. Rispetto ai prodotti in gomma, mostrano i loro punti di forza soprattutto nel funzionamento dei sistemi HVAC, poiché il PUR diventa più morbido sotto i carichi dinamici ed incrementa la riduzione di vibrazioni e rumore. Inoltre, il materiale non deteriora neppure in condizioni ambientali difficili, mantenendo le sue proprietà elastiche a lungo termine.

**Isotop DZE 3D - assorbe in modo affidabile le forze provenienti da ogni direzione**

L'ultimo nato della famiglia è Isotop DZE 3D. “La particolarità di questo prodotto è che è in grado di assorbire le accelerazioni da tutte le direzioni dello spazio”, spiega Dominik Riedel, direttore tecnico di Getzner Spring Solutions. “Questo lo rende adatto non solo per l'uso all'interno o sui mezzi di trasporto, ma in generale anche nelle regioni geografiche con requisiti di resistenza ai terremoti. Neppure gli elevati carichi del vento rappresentano un problema”. Un principio ben studiato con materiali PUR abbinati in modo ottimale è alla base delle prestazioni di Isotop DZE 3D. “È possibile una elevata inflessione dell'asta filettata. Se il carico orizzontale diminuisce, Isotop DZE 3D ritorna alla sua posizione originale. Queste proprietà sono state confermate da test in conformità con la norma ICC ES AC156 (2020) presso un istituto di prova indipendente”, sottolinea il responsabile del progetto Rico Link.

**EquipCalc: programma di selezione online comprovato per la gamma Isotop**

La base per un isolamento ottimale dalle vibrazioni è la progettazione personalizzata dei supporti elastici necessari per ogni singola applicazione. EquipCalc offre agli utenti registrati un programma di selezione online che definisce la soluzione ottimale, dopo aver inserito il peso e il numero di punti di appoggio. “EquipCalc Moduleplanner può essere utilizzato anche per modellare la composizione di sistemi HVAC con più elementi. Di conseguenza, l'utente riceve i prodotti adatti per la protezione dalle vibrazioni con i valori caratteristici dell'intero sistema”, spiega Rico Link.

**Isolamento dalle vibrazioni per apparecchi più silenziosi**

Una protezione dalle vibrazioni progettata in modo ottimale impedisce i fastidiosi ronzii e riduce in modo efficace il rumore aereo primario degli apparecchi. Questo può essere dimostrato dalle misurazioni attuali. “Coglieremo l'occasione per presentare le caratteristiche speciali dell'isolamento dalle vibrazioni per le apparecchiature HVAC in una conferenza specialistica alla fiera Chillventa. Oltre alle nozioni fisiche di base, verranno utilizzati esempi applicativi per mostrare come i dispositivi o i singoli componenti, come i compressori, possano essere montati in modo elastico ottimale e quale sia l'influenza di un design personalizzato sull'effetto complessivo”, annuncia Simon Waldner.

Getzner alla fiera Chillventa

Padiglione 4, Stand 4-330

Factbox Presentazione tecnica:

Per saperne di più, consultate la presentazione tecnica di Simon Waldner.

Progettare un futuro silenzioso: affrontare l'inquinamento acustico delle pompe di calore

8.10.2024 - 14.40, Padiglione 4A, Stand 4A-419

Clicca qui per la [cartella stampa](https://www.getzner.com/en/press/chillventa-2024)

Ein Bild, das Zylinder, Silber enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

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

**Didascalia 1:** Il DZE 3D amplia la famiglia degli elementi Isotop push-pull che può assorbire forze da ogni direzione dello spazio.

*Fonte immagine: Getzner Werkstoffe, pubblicazione gratuita*

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

Automatisch generierte Beschreibung

**Immagine 2:** Mockup EquipCalc.jpg

**Didascalia 2:** Il programma di selezione online EquipCalc calcola il supporto elastico ottimale, anche per sistemi HVAC complessi composti da più moduli.

*Fonte immagine: Getzner Werkstoffe, pubblicazione gratuita*

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

Automatisch generierte Beschreibung

**Immagine 3:** Concetto di compressore-pompa di calore.jpg

**Didascalia 3:** Un cuscinetto progettato in modo ottimale per l'apparecchio, ma anche per i componenti critici dell'apparecchio, riduce il livello di rumorosità dell'apparecchio e impedisce la diffusione di vibrazioni dannose.

*Fonte immagine: Getzner Werkstoffe, pubblicazione gratuita*

**Getzner Werkstoffe GmbH**

[Getzner](https://www.getzner.com/it) è lo specialista leader nel settore dell'[isolamento antivibrazioni](https://www.getzner.com/it/chi-siamo/chi-siamo) nel campo [ferroviario](https://www.getzner.com/it/applicazioni/ferrovia), [edilizio](https://www.getzner.com/it/applicazioni/edilizia) e [industriale](https://www.getzner.com/it/applicazioni/industria). Le soluzioni innovative si basano sui materiali sviluppati e prodotti internamente [Sylomer®](https://www.getzner.com/it/prodotti/sylomer), [Sylodyn®](https://www.getzner.com/it/prodotti/sylodyn), [Sylodamp®](https://www.getzner.com/it/prodotti/sylodamp), [Isotop®](https://www.getzner.com/it/prodotti/isotop) e [Sylocraft®](https://www.getzner.com/it/prodotti/sylocraft). Riducendo efficacemente le vibrazioni, i prodotti della celebre azienda austriaca sono in grado di estendere la durata dei componenti posati e ridurre quindi gli interventi di manutenzione e riparazione su infrastrutture, veicoli, edifici e macchine. Tramite una protezione sostenibile dalle vibrazioni, Getzner dà un contributo prezioso al miglioramento della qualità della vita e alla riduzione dell'inquinamento acustico per le persone e l'ambiente.

Getzner Werkstoffe è stata fondata a Bürs, in Austria, nel 1969 come filiale di Getzner, Mutter & Cie. e vende i suoi prodotti e le sue soluzioni personalizzate in tutto il mondo. Oltre agli stabilimenti in Germania, l'azienda ha filiali in Australia, Cina, Francia, India, Giappone e Stati Uniti. La rete internazionale dell'azienda è integrata da partner di vendita in oltre 40 Paesi in tutto il mondo.

**Fatti e numeri di Getzner Werkstoffe GmbH**

Fondazione: 1969

Amministratore delegato: Ing. Jürgen Rainalter

Collaboratori/collaboratrici: 500

Volume d'affari nel 2021: 168 milioni di euro

Settori di attività: ferroviario, edilizio, industriale

Sede centrale: Bürs (AT)  
Stabilimenti: Melbourne (AU), Pechino, Kunshan (CN), Monaco, Berlino, Stoccarda (DE),

Lione, Parigi, (FR), Pune (IN), Tokyo (JP), Charlotte (US)

Quota di esportazione: 90%

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Maggiori informazioni:**  Katharina Hagspiel  Getzner Werkstoffe GmbH  T: +43-5552-201-1437  Katharina.hagspiel@getzner.com | Relazioni con la stampa:  ikp Vorarlberg GmbH  Wanda Mikulec-Schwarz  T +43-5572-398811  wanda.schwarz@ikp.at |  |