PRESSEMITTEILUNG

10.03.2021

**Neue Berechnungsprogramme für elastische Lager**

**Getzner Werkstoffe stellt EquipCalc und BounceCalc kostenlos zur Verfügung**

**Bürs (Österreich): Vibrationen werden mit elastischen Lagern aus Polyurethan (PUR) ebenso isoliert wie stoßförmige Belastungen. Um deren Auslegung zu vereinfachen, hat Getzner Werkstoffe zwei neue Online-Auswahlprogramme, EquipCalc und BounceCalc, entwickelt.**

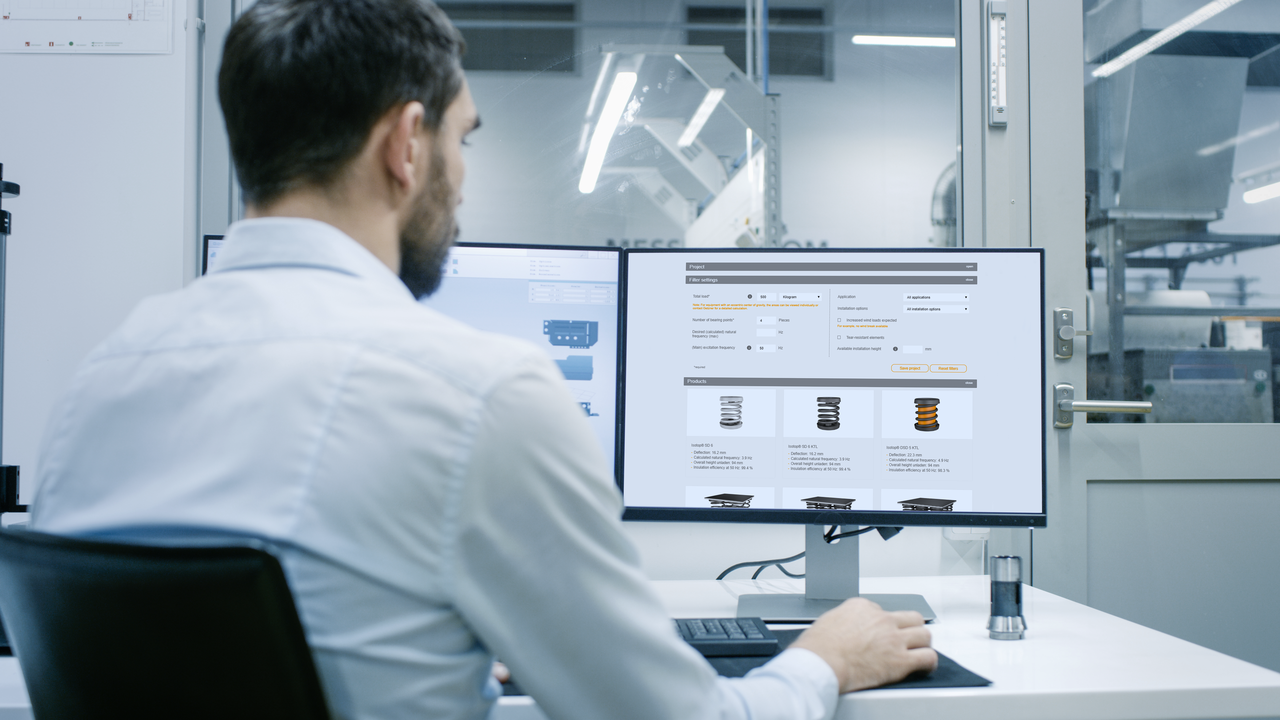
Auf [apps.getzner.com](https://apps.getzner.com/de/) stehen seit Kurzem die zwei neuen kostenlosen Auswahlprogramme für die Auslegung elastischer Lager zur Verfügung: EquipCalc ermittelt nach der Eingabe einiger weniger Kennwerte, wie Gewicht des Geräts und Anzahl der Lagerpunkte, das optimal passende [Isotop®](https://www.getzner.com/de/produkte/isotop)-Produkt für Geräte und Komponenten der technischen Gebäudeausstattung. Mit BounceCalc wird die am besten passende [Sylodamp®](https://www.getzner.com/de/produkte/sylodamp)-Type zur effektiven Isolierung von Stößen ausgewählt.

**EquipCalc**

„Damit Fachkräfte aus dem Planungs- und Konstruktionsbereich sowie dem Anlagenbau leichter das optimal passende Lager für ihre Maschinen und Geräte ermitteln können, haben wir das Online-Auswahlprogramm EquipCalc entwickelt“, schildert Thomas Marte, verantwortlicher Produktmanager bei Getzner. Die Eingabe des Maschinengewichts sowie die Anzahl der Lagerpunkte sind hierfür erforderlich. Zusätzlich Werte, wie die maximal gewünschte Eigenfrequenz oder die Erregerfrequenz sowie die verfügbare Einbauhöhe und die Art der Anwendung, führen zu detaillierteren Ergebnissen. „Neben der optimalen Isotop®-Typen-Auswahl werden weitere passende Produkte vorgeschlagen. Dabei greift das Auswahlprogramm stets auf die aktuellsten Produktdaten zurück“, betont Thomas Marte. Als Ergebnis erhalten Anwenderinnen und Anwender eine detaillierte Berechnung mit Kennwerten, wie Einsenkung, Eigenfrequenz unter Last, Isolierwirkungsgrad sowie das Produktdatenblatt. Alle Daten können als PDF heruntergeladen und weitergeleitet werden.

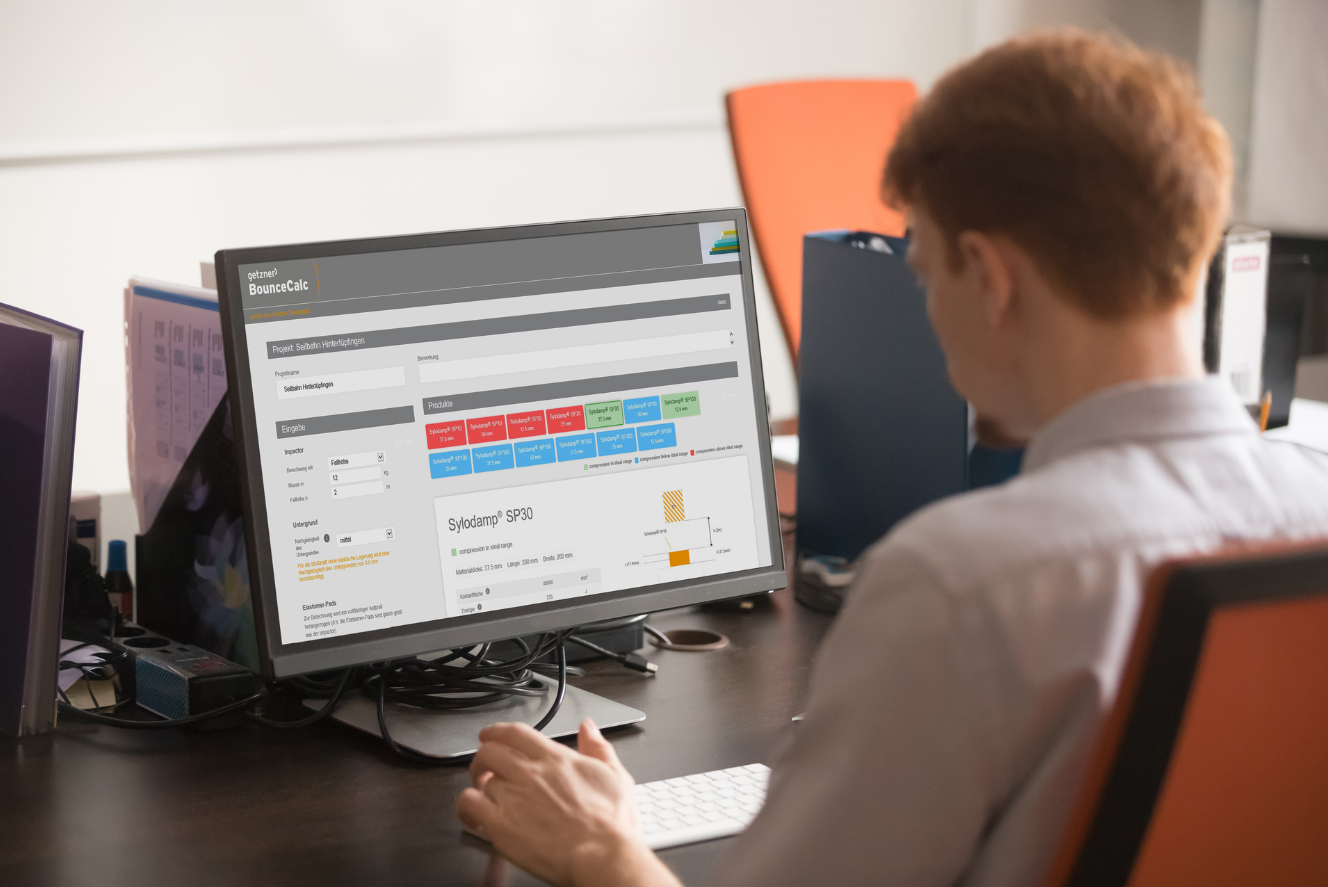
**BounceCalc**

Der Getzner-Werkstoff Sylodamp® ist bekannt für seine effektive Stoßdämpfung. Um die passende Type für individuelle Anforderungen zu ermitteln, wurde das Online-Auswahlprogramm BounceCalc entwickelt. „Der Werkstoff Sylodamp® verfügt über eine hohe Energieaufnahmekapazität und ist für eine Vielzahl spezifischer Anwendungen geeignet. BounceCalc ermittelt schnell und unkompliziert die optimale Type“, erklärt Marcel Mattheus als verantwortlicher Produktmanager. Dafür werden einige relevante Kenngrößen eingegeben und unter anderem die Verformung, die Aufprallkraft und der Verlustfaktor berechnet. Das Ausgabedokument mit Projektbezeichnung und allen technischen Daten sowie das dazugehörende Materialdatenblatt stehen anschließend als PDF zum Download zur Verfügung.



**Bild 1: EquipCalc**

**Bildunterschrift 1:** EquipCalc von Getzner ermittelt einfach und schnell das passende schwingungsisolierenden Lager für Geräte der technischen Gebäudeausstattung und andere Maschinen.

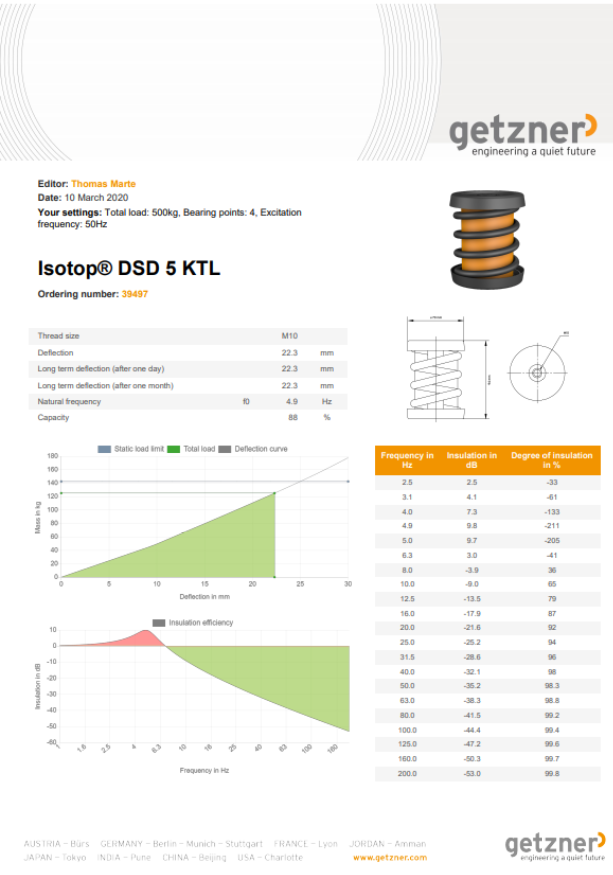
****

**Bild 2: BounceCalc**

**Bildunterschrift 2:** Mit BounceCalc wird die passende Sylodamp®-Type zur Stoßdämpfung bei individuellen Anwendungen ermittelt.

****

**Bild 3: Sylodamp  
Bildunterschrift 3:** Sylodamp® wird überall dort eingesetzt, wo ein Schutz vor Stößen erforderlich ist.

****

**Bild 4: Screenshot EquipCalc**

**Bildunterschrift 4:** Das EquipCalc-Ausgabe-PDF enthält neben dem Datenblatt des ausgewählten Produkts auch die berechneten Kennwerte für individuelle Anwendungen.

**Bildrechte:** Getzner Werkstoffe. Veröffentlichung honorarfrei.

Hier geht es zum Press Kit: <https://www.getzner.com/de/presse/neue-berechnungsprogramme-fuer-elastische-lager>

**Getzner Werkstoffe GmbH**

[Getzner Werkstoffe](https://www.getzner.com/de) ist der führende Spezialist für [Schwingungs- und Erschütterungsschutz](https://www.youtube.com/watch?v=iogTUmxLcl4). Die Lösungen basieren auf den selbst entwickelten und hergestellten Produkten [Sylomer®](https://www.getzner.com/de/produkte/sylomer), [Sylodyn®](https://www.getzner.com/de/produkte/sylodyn), [Sylodamp®](https://www.getzner.com/de/produkte/sylodamp) sowie [Isotop®](https://www.getzner.com/de/produkte/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. Das Unternehmen wurde 1969 als Tochter der Getzner, Mutter & Cie. gegründet.

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 40 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.

**Daten und Fakten – Getzner Werkstoffe GmbH**

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

Geschäftsführer: Ing. Jürgen Rainalter

Mitarbeiter/innen: 490 (davon 360 am Standort Bürs)

Umsatz 2019: 114,1 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), Melbourne (AU)

Exportquote: 93 Prozent

|  |  |
| --- | --- |
| **Weitere Informationen:**  Getzner Werkstoffe GmbH  Katharina Hagspiel  Tel. +43 5552 201 1437  Katharina.hagspiel@getzner.com | **Pressekontakt:**  ikp Vorarlberg GmbH  Wanda Mikulec-Schwarz  T +43-5572-398811  wanda.schwarz@ikp.at |