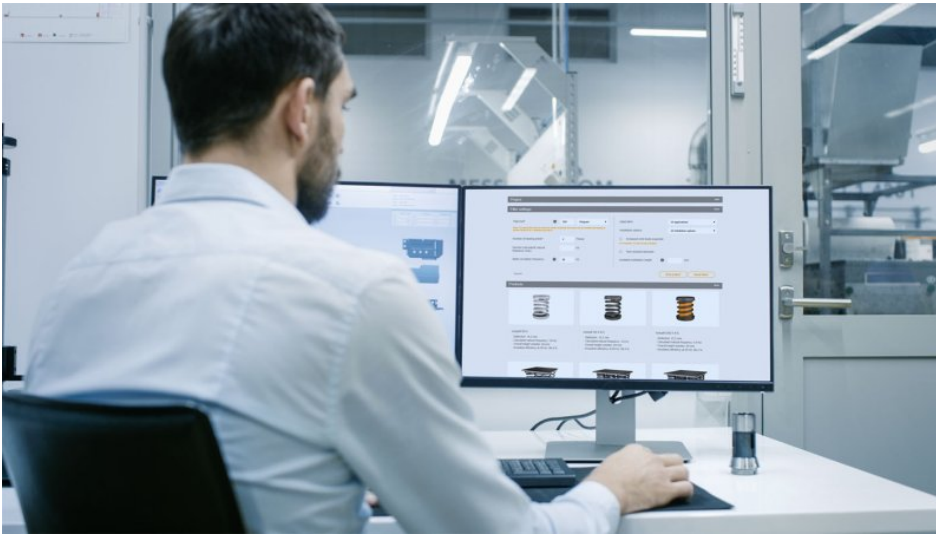


## Lager-Berechnungsprogramme

Artikel vom 17. März 2021

Simulation



Das Auswahlprogramm ermittelt einfach und schnell das passende schwingungsisolierende Lager für Maschinen (Bild: Getzner).

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 entwickelt. Das Auswahlprogramm »Equipcalc« ermittelt das passende »Isotop«-Produkt für Geräte und Komponenten der technischen Gebäudeausstattung, damit Fachkräfte aus dem Planungs- und Konstruktionsbereich sowie dem Anlagenbau leichter das passende Lager für ihre Maschinen und Geräte ermitteln können. Die Eingabe des Maschinengewichts sowie die Anzahl der Lagerpunkte sind hierfür erforderlich. Weitere Werte wie die maximal gewünschte Eigenfrequenz oder die Erregerfrequenz führen zu detaillierteren Ergebnissen. Das Ergebnis ist eine Berechnung mit Kennwerten wie Einsenkung, Eigenfrequenz unter Last, Isolierwirkungsgrad sowie das Produktdatenblatt. Alle Daten können als PDF heruntergeladen und weitergeleitet werden.

## Zuverlässige Berechnung passender Types

Mit »Bouncecalc« wird die am besten passende »Syloodamp«-Type zur effektiven Isolierung von Stößen ausgewählt. Dieser Werkstoff leistet eine effektive Stoßdämpfung, und um die passende Type für individuelle Anforderungen zu ermitteln, wurde das neue Online-Auswahlprogramm entwickelt. Der Werkstoff verfügt laut Hersteller über eine hohe Energieaufnahmekapazität und ist für eine Vielzahl spezifischer Anwendungen geeignet. Die Software ermittelt schnell und unkompliziert die passende Type. 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 dazugehörige Materialdatenblatt stehen anschließend ebenfalls als PDF zum Download zur Verfügung.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---