

Viskoelastische Stoßdämpfer

Artikel vom **28. August 2019**
Geräte, Vorrichtungen



Viskoelastische Stoßdämpfer von ACE sind sehr kompakt und zeichnen sich durch zuverlässige Dämpfungseigenschaften über viele Jahre aus. Bild: ACE

Die ACE Stoßdämpfer GmbH nimmt viskoelastische Stoßdämpfer in ihr Produktportfolio auf und erweitert den Bereich der Sicherheitsprodukte. Damit will das Unternehmen Konstrukteuren und Anwendern aus der Schwerindustrie wie Kranbau, Schienenverkehr, Schleusen oder Windkraft langlebige Lösungen für die unterschiedlichsten Not-Stopp-Einsatzfälle zur Verfügung stellen. Mit 0,1 KJ/Hub bis 1000 KJ/Hub verfügen die Stoßdämpfer über eine sehr große Bandbreite an Energieaufnahme und bieten laut Hersteller gerade im oberen Bereich für den Not-Stopp Vorteile. Trotz dieser enormen

Energien kommen sie laut Unternehmensangabe mit vergleichsweise kleinen Hüben von 12 mm bis 1300 mm aus. Die Neuheiten zeichnen sich dadurch aus, dass sie nach dem Prinzip der hydrostatischen Kompression von Elastomeren konzipiert sind. Dadurch vereinen sie die Funktionen eines Stoßdämpfers mit denen einer Rückstellfeder. Die Vorteile dieser Baureihe sind neben ihrer Kompaktheit sehr zuverlässige Dämpfungseigenschaften über viele Jahre sowie hohe Dämpfungskoeffizienten und Resistenz gegenüber Temperaturschwankungen. Die Möglichkeit, neben Stahl auch in Edelstahl zu liefern, macht die Maschinenelemente auch in Bereichen verwendbar, in denen sie zum Beispiel stärkeren Umwelteinflüssen oder Salzwasser ausgesetzt sind bzw. spezielle Anforderungen an den Korpus erfüllen müssen. Nach der vergleichsweise einfachen Integration, auch in bereits bestehende Konstruktionen, sorgen sie für Ruhe und Schutz.



A STABILUS COMPANY

ACE Stoßdämpfer GmbH

Infos zum Unternehmen

ACE Stoßdämpfer GmbH

Albert-Einstein-Str. 15

D-40764 Langenfeld

02173 9226-10

info@ace-int.eu

www.ace-ace.de
