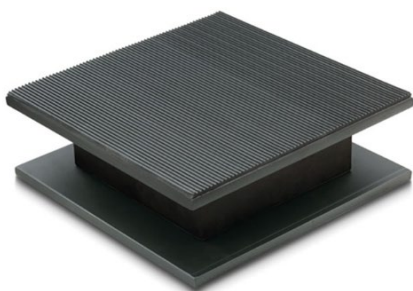


Blaženje tresljajev na način ELESA+GANTER



Gumijasti blažilnik AVR-Q, kvadraten



Gumijasti blažilnik AVR-R, pravokoten

Vibracije so pogosto nezaželen pojav in lahko močno negativno vplivajo na stroje, okolje ter na zdravje zaposlenih.

V svetu mehanike že obstajajo rešitve, ki preprečujejo, da bi premočne vibracije, ki jih povzročajo stroji z gibljivimi deli (npr. motorji, črpalke itd.), negativno vplivale na njihovo delovanje.

Zaradi močnega vpliva neželenih vibracij na učinkovitost proizvodnje se nenehno razvijajo materiali in nove rešitve za zmanjšanje širjenja vibracij po zraku ali po trdnih snoveh.

Skupina raziskovalcev z univerze Politecnico di Torino je v sodelovanju s študenti drugih evropskih univerz nedavno objavila članek v znanstveni reviji »Matter« (»Optimized structures for vibration attenuation and sound control in nature: A review«). V naravi so opazovali pojav »usmerjenosti v rešitev« – na primer detle, ki luknjajo drevesna debla, ali molje, katerih krila so skonstruirana tako, da jih netopirji ne slišijo.

To jasno kaže, da so se številni živi organizmi s kompleksnimi evolucijskimi procesi prilagodili svojemu življenjskemu okolju. Ta tisočletja trajajoči proces vodi do zelo učinkovitih materialov in struktur z optimiziranimi mehanskimi, toplotnimi in optičnimi lastnostmi.

PREDNOSTI NENEHNO RASTOČEGA NABORA BLAŽILNIKOV TRESLJAJEV

Podjetje ELESA+GANTER ponuja vedno večjo paleto vibracijskih blažilnikov, ki so jim nedavno dodali blažilnike AVR. Sestavljeni so iz dveh jeklenih plošč, ki sta prilepljeni na obe strani perforiranega ohišja blažilnika tresljajev iz gume NBR (trdota 30, 50, 55, 60 in 80 Shore A). Na voljo so v kvadratni izvedbi z gumijasto prevleko (AVR-Q) ali v pravokotni izvedbi (AVR-R).

Uporabljajo se za izolacijo tresljajev in udarcev, kadar je potrebna odpornost proti tlaku. Posebej primerni so za uporabo v klimatskih napravah, črpalkah, čistilnih napravah in napravah za razsoljevanje ter instrumentnih ploščah.

Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at
elesa-ganter.si



DESIGNED
FOR ENGINEERING

V ponudbi podjetja Elesa+Ganter so na voljo tudi naslednji blažilniki tresljajev:

- Gumijasti blažilniki iz naravnega kavčuka NR v kombinaciji z navojnimi vložki iz pocinkanega jekla ali plemenitega jekla 1.4301 v različnih oblikah: valjasti, stožčasti, v obliki peščene ure in zvona. Blažilniki tresljajev iz silikonskega kavčuka (MVQ), ki je skladen z zahtevami FDA (U.S. Food and Drug Administration), primerni za uporabo v živilski in medicinski industriji (različne serije DVA, DVB, DVC, DVF, DVL). Na zahtevo so na voljo tudi v drugih materialih.
- Gumijasti blažilnik s prirobnico, dvojno delovanje, iz modro lakiranega aluminija (AVG)
- Kovinska blazina iz plemenitega jekla 1.4301 (AVF)
- Blažilnik tresljajev s spiralnim navitjem je v celoti izdelan iz plemenitega jekla 1.4401; sestavljen je iz dveh drogov, ki sta prek navitja povezana s pletivom iz plemenitega jekla (AVC).
- Blažilnik tresljajev z vzmetjo z jekleno osnovno ploščo in nedrsečo prevleko iz gume NBR (AVM).
- Noge stroja z blažilniki tresljajev različnih velikosti in materialov, primerne za največjo obremenitev do 40.000N, ki zagotavljajo stabilnost težkih strojev.

Več informacij o standardnih in standardiziranih delih Elesa+Ganter najdete v naši spletni trgovini elesa-ganter.si.



Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at
elesa-ganter.si



DESIGNED
FOR ENGINEERING