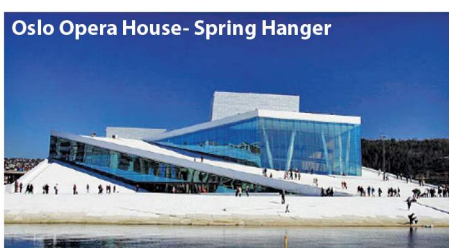


معرفی شرکت VIBRATEC

شرکت **Vibratec** سوئد یکی از شرکتهای پیشرو در زمینه کنترل ارتعاشات می باشد که محصولات متنوعی برای انواع جداسازها و میراگرهای ارتعاشی در زمینه های ساختمانی، صنعتی، آزمایشگاهی، بیمارستانی، نیروگاه ها، حمل و نقل ریلی، صنایع دفاعی و دریایی ارائه می نماید. فعالیت های این شرکت در ۳۰ سال گذشته موبد کیفیت قابل اطمینان و عملکرد بالای محصولات و طراحی های خاص برای رفع مشکلات ارتعاشی و لرزه ای در تمام بخش های سازه و تجهیزات صنعتی می باشد.



- کاهش ارتعاشات محیطی ناشی از دستگاه های صنعتی
- کاهش ارتعاشات ناشی از خطوط ریلی
- کاهش اثر نویز محیطی بر روی تجهیزات حساس (موزه، بیمارستان و ...)
- کاهش خرابی های ناشی از زلزله و بهبود عملکرد سیستم
- کنترل ارتعاشات و یا محافظت لرزه ای خطوط لوله
- کنترل ارتعاشات هلی پد
- کنترل ارتعاشات پل های عابر پیاده



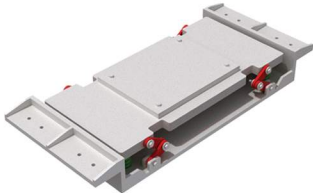
معرفی شرکت VIBRATEC

جداسازهای ارتعاشی و لرزه ای ساختمانی



جهت حذف ارتعاشات افقی و قائم به صورت توامان در ساختمان‌ها از جداسازهای فنری و یا لایه‌های ارتجاعی جهت جداسازی کلی سازه استفاده می‌شود. این جداسازها برخلاف جداسازهای متداول می‌توانند ارتعاش‌های قائم را نیز کاهش دهند. این سیستم‌ها بر اساس ظرفیت محوری و سختی مورد نیاز، طرح و ساخته می‌شوند.

میراگرهای جرمی تنظیم شونده



میراگرهای جرمی تنظیم‌شونده بطور ویژه برای رفع نوسانات ناشی از ارتعاشات متناوب با فرکانس پایین (مانند رفع ارتعاشات ناشی از عبور و مرور افراد روی پله‌های عابر پیاده و یا اثر باد بر روی آسمان خراشها) و همچنین برای ارتعاشات متناوب با فرکانس بالا (مانند رفع ارتعاش توربین‌های بادی) طراحی و تولید می‌گردند.

جداسازی تاسیسات معلق از سقف‌ها و دیوارها



با نصب عایق‌های الاستیک و فنری بین تجهیزات و تاسیسات آویز سقف از انتقال نویز و ارتعاش به تیرها، کفها و دیوارها داخل فضا کاربردی جلوگیری می‌شود. در این حالت یک سقف و یا دیوار کاذب معلق بر روی تاسیسات اجرا می‌گردد.

کفهای معلق



سیستم کف‌های معلق با بکارگیری جداسازهای فنری و لایه‌های الاستیکی، جداسازی کف قسمتهای مختلف سازه اصلی برای از بین بردن نویز و ارتعاش در قسمت موردنظر و یا عدم انتقال ارتعاشات تولید شده در این قسمت‌ها به سایر قسمتهای سازه را انجام می‌دهد. کاربرد ویژه این سیستم در سالنهای سینما، استودیوهای ضبط، سالنهای کنسرت، سالن بولینگ، باشگاههای ورزشی و ماشین آلات صنعتی می‌باشد.

میراگر و جداساز برای تجهیزات حساس



با استفاده از جداسازهای کابلی و ضربه گیرهای لاستیکی، ارتعاشات دستگاه‌های صنعتی قابل کنترل می‌باشند. کاربرد این تجهیزات در کامپیوترها، مانیتورها، رادارها و جعبه‌های تقسیم برق می‌باشند.

لایه های ارتجاعی برای خطوط ریلی



جهت کاهش ارتعاشات انتقالی خطوط ریلی بر روی بالاست و یا دال‌های بتنی از روش‌هایی مختلف جداسازهای فنری و یا لایه‌های ارتجاعی استفاده می‌شود. این لایه‌ها دارای ضخامت و میرایی مختلف بوده و متناسب با مشخصات دینامیکی خطوط ریلی طراحی می‌گردد.

جداسازهای لرزه‌ای ماشین آلات صنعتی



شرکت Vibratec انواع جداسازهای ارتعاشی مانند جداسازهای فلزی یا لاستیکی را برای کنترل ارتعاشات تجهیزات صنعتی (چرخشی و یا ضربه ای) مانند کولرها، هواکش‌های صنعتی، کمپرسورها، ژنراتورها و بالابرهای صنعتی با توجه به مشخصات دینامیکی (میزان ارتعاش، چرخش و...) تولید می‌نماید.

