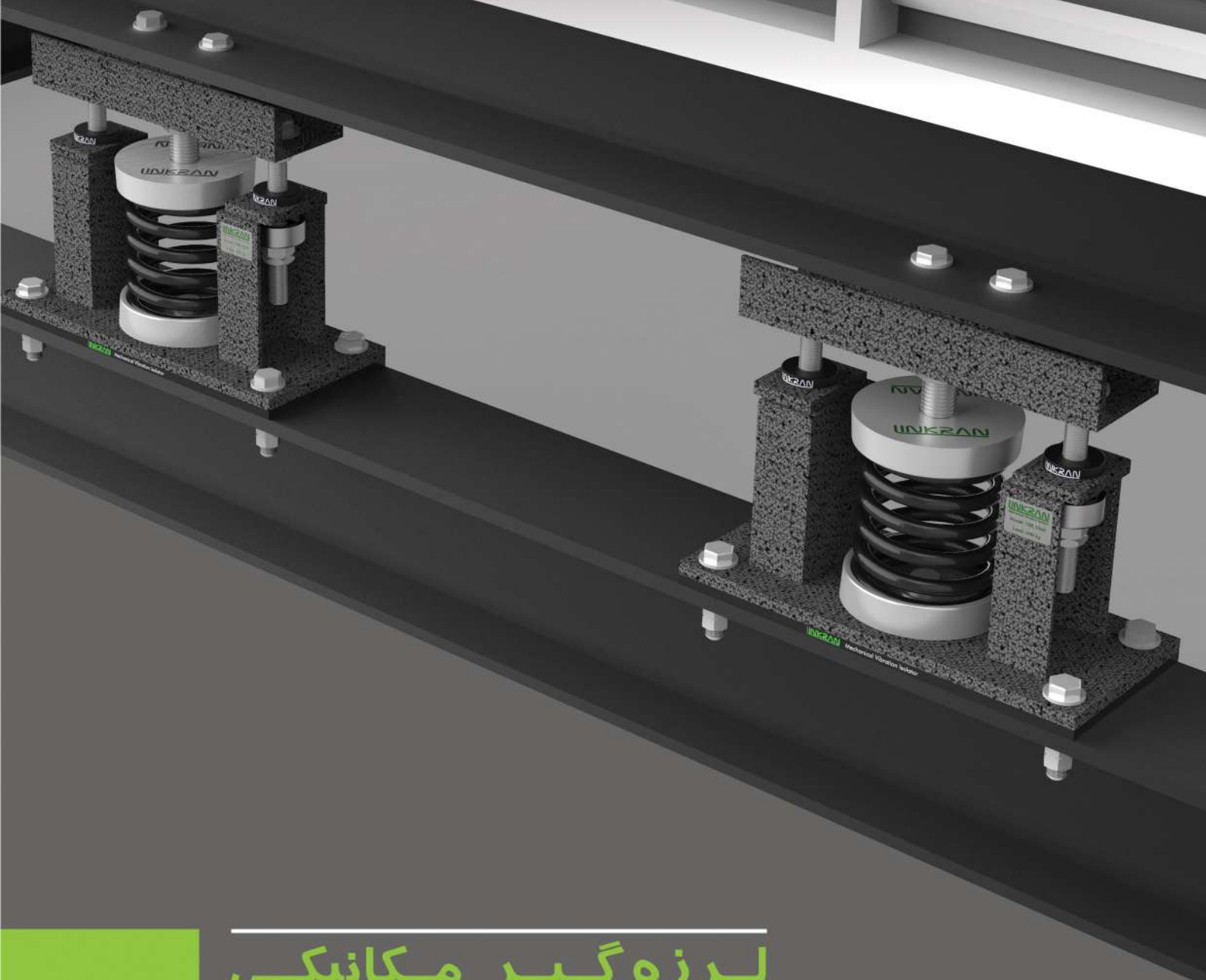


LINKRAN

گروه صنعتی لینکران



لرزه گیر مکانیکی
Vibration Isolator

لرزه گیر مکانیکی

امروزه بیشتر ساختمان‌های مدرن مجهز به دستگاه‌های مکانیکی نظیر سیستم‌های تهویه مطبوع هستند که این تجهیزات مکانیکی ارتعاشات، شوک و نویز ایجاد می‌کنند. هدف از به کارگیری لرزه گیرهای مکانیکی، کاهش انتقال لرزش و نویز ناشی از تجهیزات مکانیکی به سازه کارخانه‌های صنعتی، آپارتمان‌های مسکونی و بیمارستان‌ها می‌باشد.



افزایش عملکرد و
بهره‌وری سیستم



دوام و طول عمر
قابل توجه



کاهش هزینه در عملیات
تعمیر و نگهداری سیستم



صرفه جویی در زمان
نصب و سهولت اجرا



طراحی و تحلیل
دقیق مهندسی



تولید بر مبنای
سفارش



جلوگیری از انتقال لرزش و
ارتعاشات تجهیزات به ساختمان



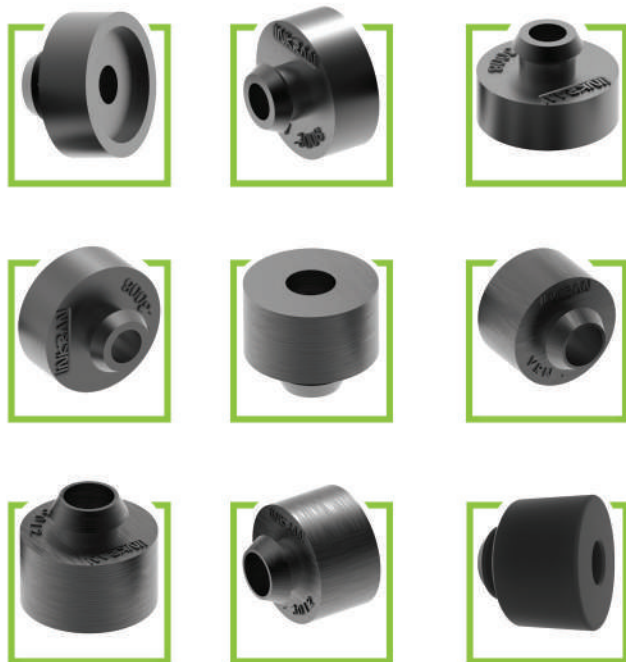
کاهش
آلودگی صدا





لرزه گیر لاستیکی

لرزه گیرهای لاستیکی لینکران از لاستیک طبیعی ساخته شده اند و به عنوان راه حلی ساده، قابل اطمینان و مقرون به صرفه برای جذب لرزش، شوک و کاهش نویز به کار میروند. لاستیک طبیعی به عنوان یک ماده فنری به دلیل ماندگاری، انعطاف پذیری، کم هزینه بودن، مقاومت در برابر طیف گسترده ای از دماها و همچنین قابلیت استفاده در مجاورت فلزات از اهمیت ویژه ای برخوردار است. لاستیک طبیعی به دلیل این خصوصیات و توانایی کاهش انتقال لرزش و نویز در محیط های سخت، در بسیاری از لرزه گیرهای لاستیکی لینکران استفاده می شود.



لرزه گیر لاستیکی سوراخ دار

لرزه گیرهای لاستیکی سوراخدار که به لرزه گیر فن کوئل معروف می باشند، برای جذب نویز و ارتعاشات فرکانس بالای ماشین آلات و تجهیزات کوچکتر، ایجاد اتصال انعطاف پذیر در آویز راد و جلوگیری از انتقال صوت به سقف استفاده می شود. این لرزه گیرها با دفلکشن مناسب دارای جذب انرژی بالا می باشند.

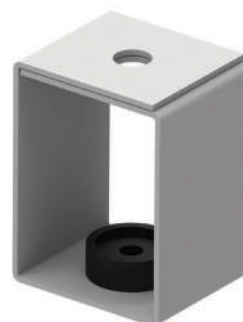
نام محصول	کد محصول	سایز سوراخ	رنج تحمل بار (kgf)
لرزه گیر لاستیکی سوراخدار	VRN	M8 - M10 - M12	20 - 40



لرزه گیر رابر هنگر

لرزه گیرهای رابر هنگر (Rubber Hanger) به صورت اتصال انعطاف پذیر رادآویز در تجهیزات مکانیکی، لوله های فن کوئل و کانال ها برای دمپ ارتعاشات فرکانس بالا و جلوگیری از انتقال لرزش ها به سقف به کار می روند.

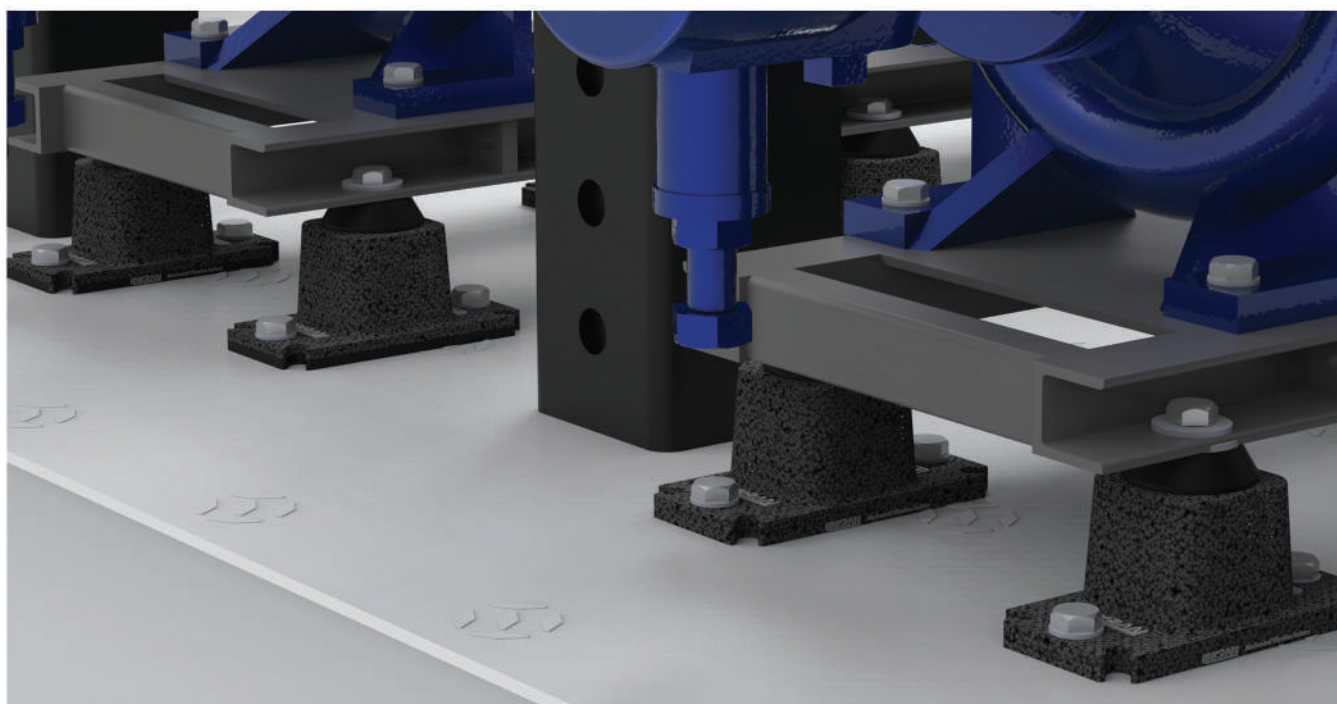
نام محصول	کد محصول	سایز سوراخ	رنج تحمل بار (kgf)
لرزه گیر رابر هنگر	VRH	M8 - M10 - M12	20 - 40



لرزه گیر لاستیکی مهاردار

لرزه گیرهای لاستیکی مهاردار لینکران شامل لاستیک با سختی مشخص و قاب چدنی است که بین تجهیزات مکانیکی و کف قرار می گیرند و برای جذب ارتعاشات فرکانس بالا در این تجهیزات به کار می روند.

نام محصول	کد محصول	رنج تحمل بار (kgf)
لرزه گیر لاستیکی مهاردار	VRR	50 - 450



لرزه گیر فنری

لرزه گیرهای فنری شرکت لینکران در سه نوع پلیت دار، اسپرینگ هنگر (Spring Hanger) و مهاردار (به شکل تک فنره، دوفنره و چهارفنره) تولید می شوند که برای کاهش انتقال نویز، شوک و ارتعاش تولیدشده توسط تجهیزات مکانیکی و صنعتی همچون پمپ ها، برج های خنک کننده، چیلرها، دیگ های بخار و کمپرسور استفاده می گردند. همچنین این نوع لرزه گیرها برای جذب بارهای نوسانی با فرکانس های متفاوت و بارهای جانبی وارده به سازه توصیه می شود.



لرزه گیر فنری پلیت دار

لرزه گیر فنری پلیت دار لینکران به منظور دمپ لرزش های فرکانس پایین در کانال های هواساز، فن ها، چیلرها و تجهیزات HVAC طراحی شده اند. فنر فولادی این لرزه گیرها با نسبت مناسب بین قطر بیرونی و ارتفاع طراحی میشوند. در اتصال کوئل فنر و پلیت تحتانی لرزه گیرهای فنری پلیت دار لینکران از عملیات جوشکاری استفاده نشده است، زیرا در صورت جوشکاری تنش هایی در مناطق جوش ایجاد و منجر به خرابی فنرها می شود. در مونتاژ این نوع لرزه گیرها از قطعات و متریال ویژه شامل هوزینگ مخصوص فنر، پلیت فولادی و پدهای پلیمری استفاده شده است که باعث افزایش دوام، استحکام و انعطاف پذیری می شود. مقدار حداکثر دفלקشن این لرزه گیرها بر اساس دور تجهیزات تعیین می گردد. این محصول برای بارهای جانبی توصیه نمیشود و مطابق جدول زیر برای تحمل بارهای متفاوت در دو نوع تولید می گردد.

لرزه گیر فنری پلیت دار بارهای سبک

کد محصول : VSN

بازه بار طراحی : 20 - 100 kgf



لرزه گیر فنری پلیت دار بارهای سنگین

کد محصول : VSC

بازه بار طراحی : 100 - 800 kgf



لرزه گیر اسپرینگ هنگر

لرزه گیرهای اسپرینگ هنگر (Spring Hanger) به منظور جلوگیری از انتقال لرزش به سازه ساختمان از طریق لوله کشی، کانال هوا و تجهیزات معلق طراحی شده است. قاب فولادی این لرزه گیرها دارای مقاومت مطلوب در برابر خم شدن تحت بارهای سنگین می باشد. قطعه لاستیکی در بالای قاب فولادی با توزیع یکنواخت بار در صفحه زیرین محفظه فولادی، انتقال لرزش ها و نویز را کاهش می دهد. همچنین این قطعه از وارد شدن ارتعاشات فرکانس بالا به سازه لرزه گیر جلوگیری می کند.

رنج تحمل بار (kgf)

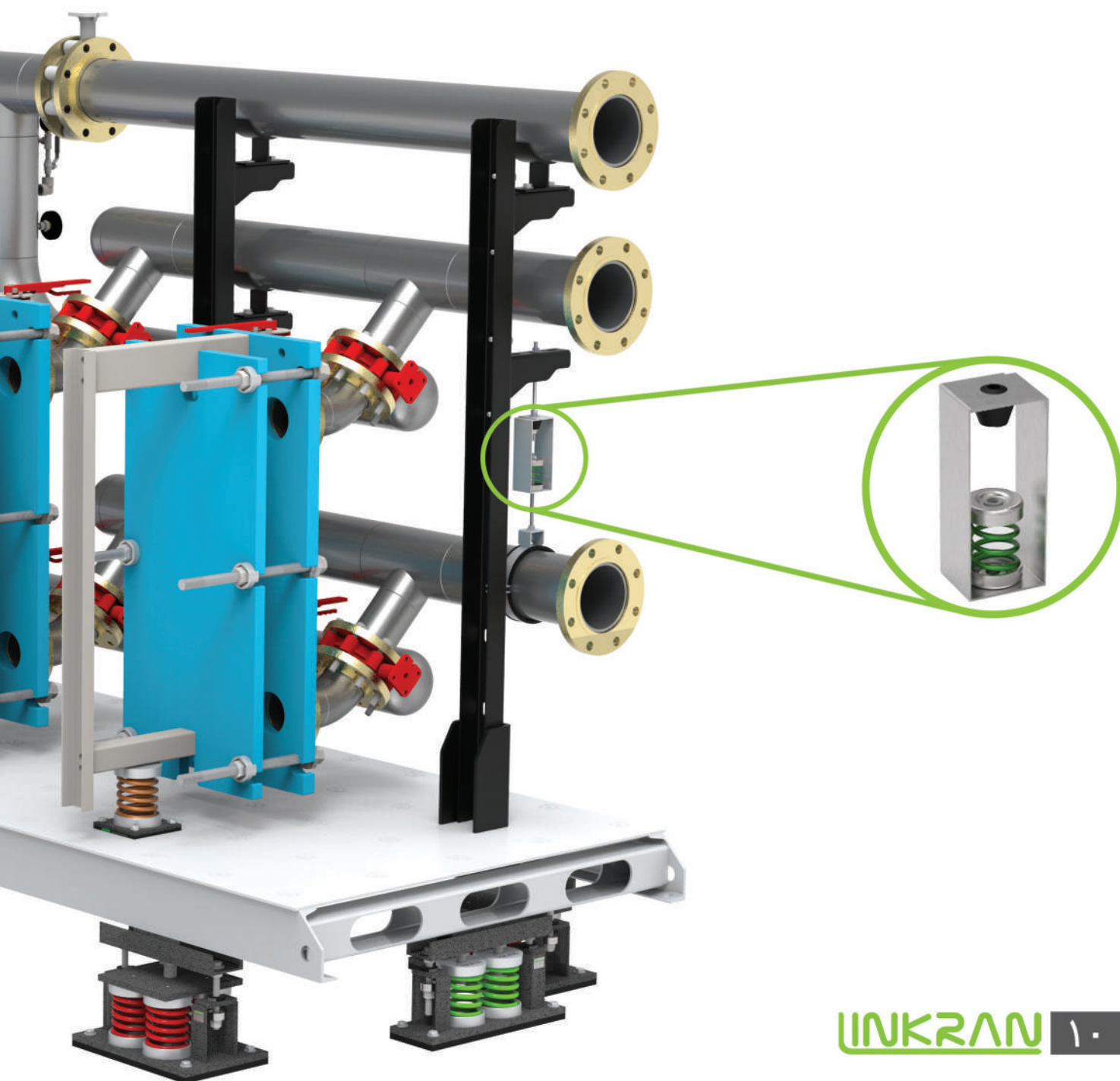
کد محصول

نام محصول

20 - 100

VSH

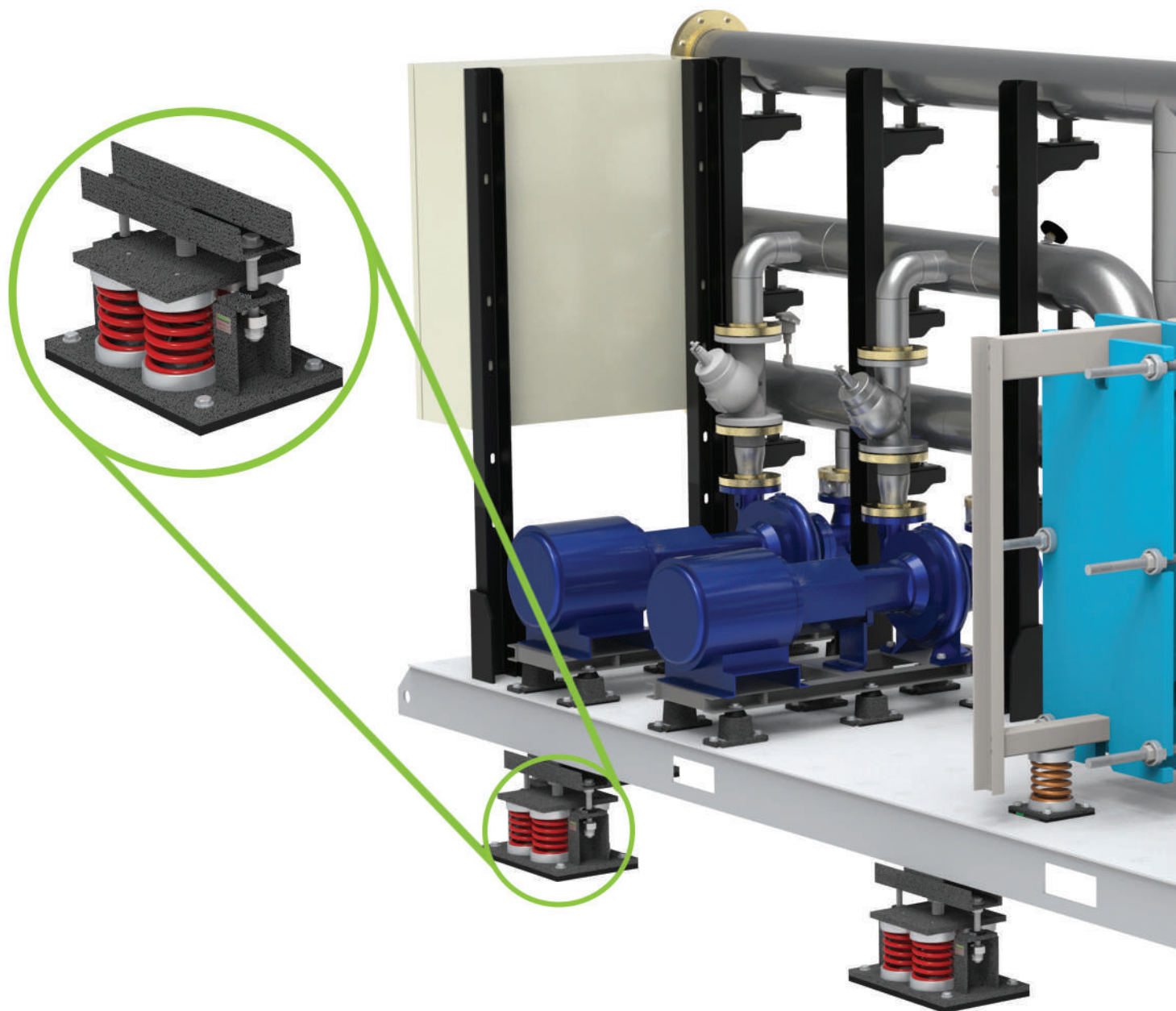
لرزه گیر اسپرینگ هنگر



لرزه گیر فنری مهاردار

لرزه گیرهای فنری مهاردار لینکران به صورت تک فنر، دوفنر و چهار فنر به همراه عناصر لاستیکی، جهت جذب ارتعاشات ناشی از کارکرد تجهیزات مکانیکی مانند چیلرها، برج های خنک کننده و فن های صنعتی و کاهش انتقال نویز، شوک و لرزش فرکانس پایین تولید شده توسط این تجهیزات به سازه ساختمان تولید می شوند. استفاده از این لرزه گیرها برای تجهیزاتی که هنگام روشن و خاموش شدن، بارهای دینامیکی قابل توجهی ایجاد می کنند ضروری است. این لرزه گیرها دارای پایداری جانبی بالایی بوده و میزان فشردگی اولیه فنر به وسیله پیچ هایی در قسمت بالای قاب قابل تنظیم می باشد.

نام محصول	کد محصول	رنج تحمل بار (kgf)
لرزه گیر فنری مهاردار	VSR	200 - 3200

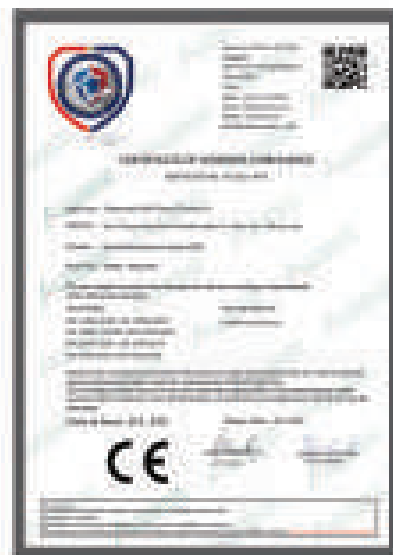
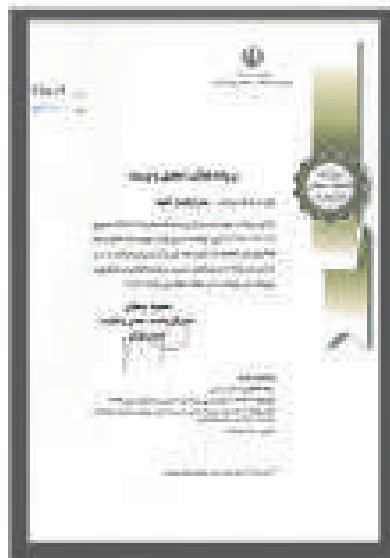
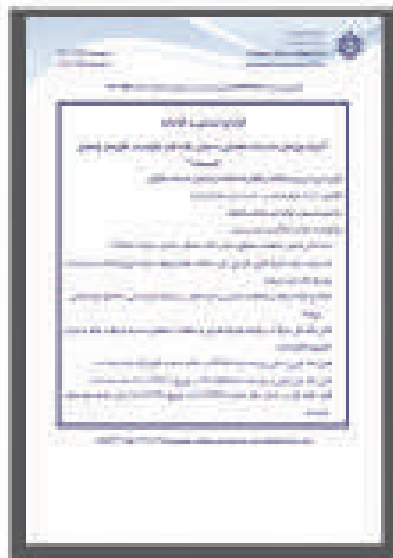




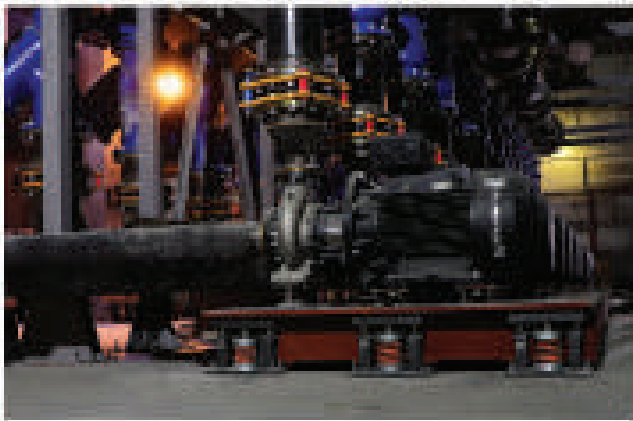
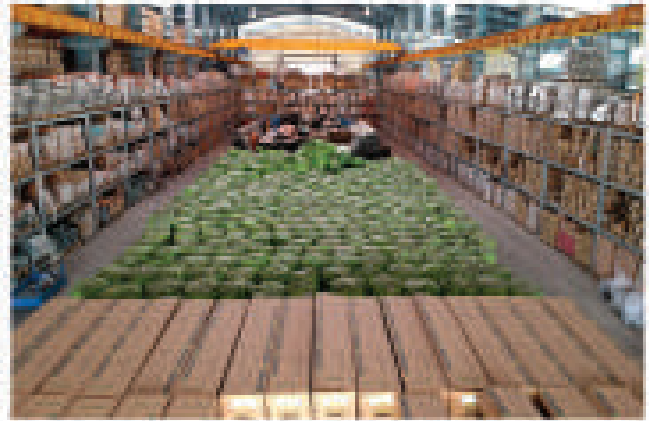
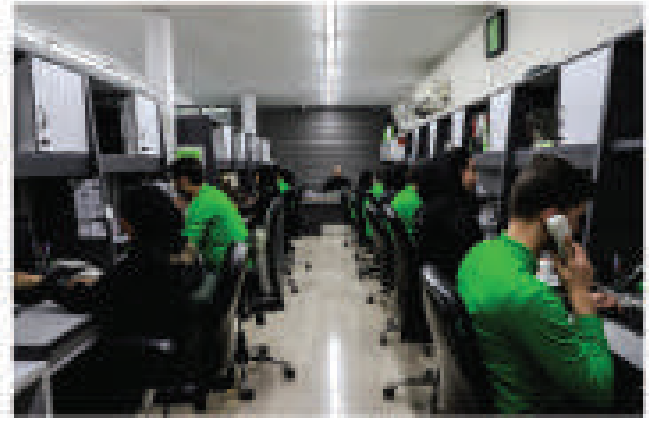
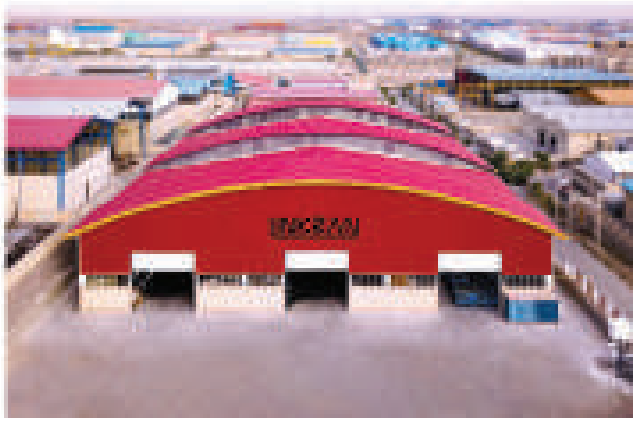
RATA

CAUTION
⚠️
⚡
⚠️
⚡
CAUTION
⚠️
⚡
⚠️
⚡
WARNING
⚠️
⚡
⚠️
⚡











سازه پیاپدار الهیه
مصالح نوین صنعت و ساختمان

LINKRAN

Tell: 021 - 88288551 - 3 **Fax:** 021 - 88288554

Mail: info@linkran.com info@sazehpaidar.com

Web: www.linkran.com www.sazehpaidar.com

Linkedin: [linkranindustrialgroup](https://www.linkedin.com/company/linkranindustrialgroup)

دفتر: تهران، گیشا، خیابان علیایی غربی، خیابان ناظریان قمی، بن بست دریا، پلاک ۵



دانش‌پیان



