



Stravimech Bearing-Air^{*} Productfiche

Stravimech Bearing-Air is een systeem voor de isolatie van laagfrequente trillingen die typisch worden gegenereerd in industriële toepassingen zoals bijvoorbeeld gieterijen en textielmachines, laboratoria met gevoelige apparatuur en schudbakken.

Het systeem is tevens zeer geschikt voor het opvangen van incidentele schokken. Daarvoor is immers een trillingsdemper nodig met een extreem lage afveerfrequentie. Met behulp van Stravimech Bearing-Air kan een afveerfrequentie van minder dan 3 Hz gerealiseerd worden.

Het systeem zorgt voor de ontkoppeling van machines door gebruik van luchtveren. De afveerfrequentie van de luchtveren is regelbaar en dus in te stellen op exact de gewenste prestatie. Er zijn verschillende typen luchtveer beschikbaar om een breed spectrum aan belastingen op te kunnen vangen. Type veer en afstelling worden bepaald op basis van de belastingopgave en akoestische eis.



SYSTEEMKENMERKEN

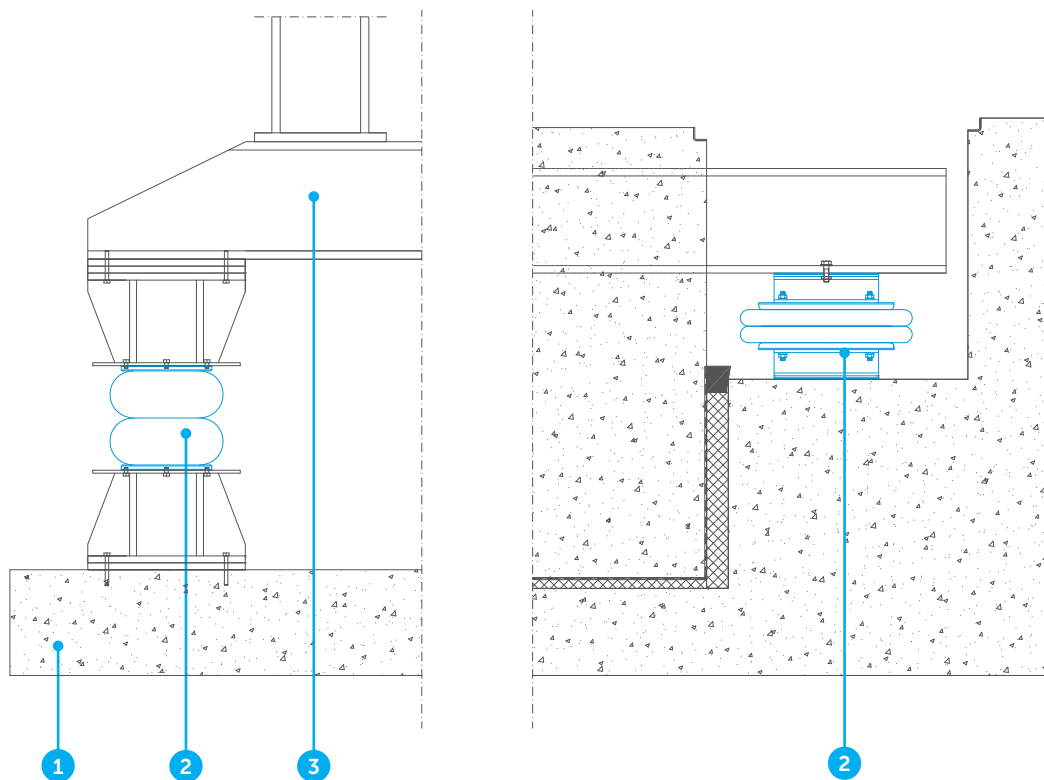
- Zeer lage afveerfrequentie (< 3 Hz)
- Frequentie kan worden afgestemd op verwachte prestaties
- Wrijvingsloze beweging
- In hoogte instelbaar
- Verschillende typen luchtveer beschikbaar om een breed spectrum aan belastingen op te kunnen vangen



ONTWERPVEREISTEN

- Gewicht en lastverdeling van de machine die op Stravimech Bearing-Air steunen moet worden geplaatst
- Beschikbare ruimte voor de Stravimech Bearing-Air trillingsdempers (oppervlakte en hoogte)
- Excitatie frequentie van de te ondersteunen machine
- De vereiste trillingsisolatieprestatie of afveerfrequentie
- Andere specifieke eisen

^{*}Voorheen gekend als CDM-AIR



1. Ondersteunende structuur
2. Stravimech Bearing-Air
3. Ontkoppelde structuur

DISCLAIMER

Deze informatie is naar ons beste weten op het moment van publicatie accuraat. De verstrekte informatie, gegevens en aanbevelingen zijn gebaseerd op in de industrie aanvaarde tests en eerder productgebruik. Het is bedoeld als een beschrijving van de algemene mogelijkheden en prestaties van onze producten en onderschrijft niet de toepasbaarheid voor een bepaald project. Wij behouden ons het recht voor om producten, prestaties en gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document vervangt alle informatie die voorafgaand aan de publicatie hiervan is verstrekt.