



Spoortrillingen

08-06-2022



Trillingen



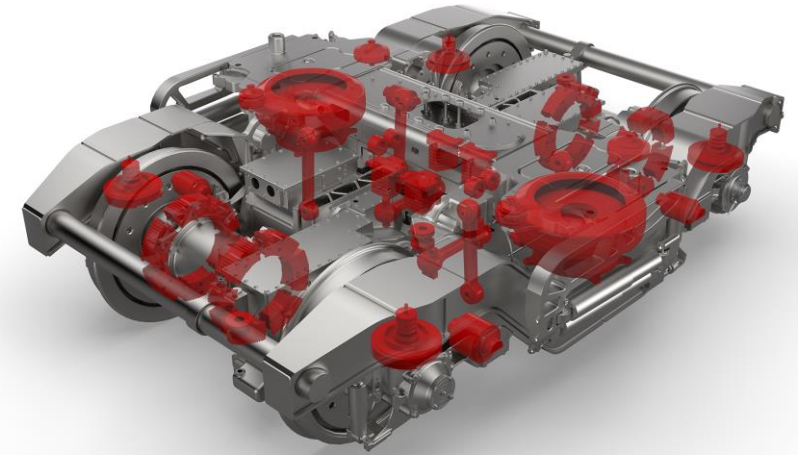
- Wat kun je doen aan trillingen?
 - Constructies stijver maken
 - Massa toevoegen
 - Passief isoleren & dempen met rubber
 - Oplossen zo dicht mogelijk bij de bron

- Trillingen isoleren:
 - Door het gebruik van trillingsdempers, wordt ervoor gezorgd dat trillingen niet worden doorgegeven aan een constructie (`wasmachine op zolder`).
 - In de meeste gevallen worden trillingdempers gebruikt voor **isolatie**.
- Damping:
 - Meer specifiek wordt van **damping** gesproken wanneer de sterkte van een trilling wordt afgeremd.
 - Damping wordt bewust toegepast om de negatieve effecten van trillingen tegen te gaan.
 - Speciaal rubber zorgt voor optimale damping (> 3000 rubber formules beschikbaar)

- Expertise spoortrillingen:
 - Isoleren en dempen van trillingen in de draaistellen.
 - Specifieke voorbeelden van producten:
 - Hydrolager:



- Geluidsdemper: [400_4106.mp4](#)



Met onze expertise kunnen we een deel van de oplossing inbrengen.

- Randvoorwaarde: **Samenwerken en expertise delen** is cruciaal en is de basis voor succes. We passen dit principe reeds succesvol toe in de Hightech industrie.
- Welke expertise hebben we nodig:
 - Zowel infra als rollend materieel.
 - Ondergrond / bodem.
 - Bestaande oplossingen en ervaringen, ook vanuit andere sectoren.
 - Testen en meten.
 - Bouw en constructie.
 - Materialen en eigenschappen.