



Mechanische calculaties

Berekeningen volgens de Eindige Element Methode (EEM) of FEA/FEM, hebben zich ontwikkeld in een krachtige, kosten efficiënte manier om ontwerpen te optimaliseren en constructies te testen. Om reële resultaten te verkrijgen is ervaring nodig. Degene die de analyse uitvoeren dienen zowel verstand te hebben van de software als het werkelijke ontwerp. Ook het interpreteren van de resultaten is een specialisme. HMS kan voor u een oplossing bieden. Niet alleen met EEM berekeningen, maar ook met conventionele berekeningen die vaak geëist worden door keuringsinstanties. Onze expertises:

- Knik
- Sterkte/ stijfheid (statisch & dynamisch)
- Bout- en lasverbindingen
- Eigenfrequenties

Voor de berekeningen wordt er altijd een duidelijk doel in overleg met de klant gedefinieerd. Dit kan een controleberekening zijn, maar vaak worden wij gevraagd met de klant mee te denken over oplossingen indien de berekening niet het gewenste resultaat geeft.

Zo kunnen wij met berekeningen uw ontwerp optimaliseren naar:

- Sterkte
- Gewicht
- Volume
- Stijfheid
- Aantal componenten

Werkzaamheden die wij voor u kunnen verrichten:

- Knik
- Sterkte/ stijfheid
- Bout- en lasverbindingen
- Eigenfrequenties
- Aantal componenten

Voor onze meest actuele tarieven, zie www.hollandsch.com/pdf/HMS-pl.pdf of via het 'Download' menu op onze site

