

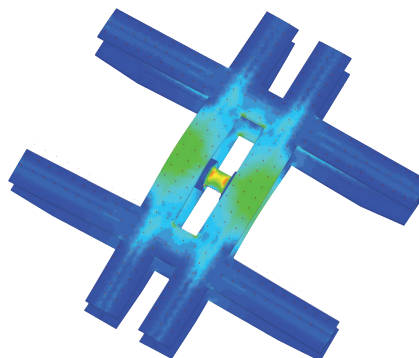
Het beste ontwerp is het ontwerp dat voldoet aan de specificaties en zo efficiënt mogelijk geproduceerd wordt. MFE Engineering combineert de kennis en ervaring op het gebied van ontwerpen en construeren met de kennis en ervaring van het zelf produceren. Deze combinatie resulteert in het beste ontwerp wat tevens goed maakbaar is. MFE Engineering maakt mechanische ontwerpen en detailtekeningen maar voert ook (EEM) berekeningen uit en geeft technische adviezen.

### Ontwerp en tekenen

MFE Engineering maakt mechanische ontwerpen en detailtekeningen van losse onderdelen, apparaten en machines. De medewerkers van MFE Engineering hebben een hoog technisch niveau (HTS, WO) en een jarenlange ervaring op hun vakgebied. Er wordt gebruik gemaakt van de modernste CAD programma's zoals 2D en 3D tekenpakketten.

### Berekenen en advies

Naast het ontwerpen en tekenen voert MFE Engineering ook berekeningen uit en geven we technische adviezen



over ontwerpen, materialen, lageringen, etc. Daar waar nodig wordt gebruik gemaakt van een EEM pakket voor het berekenen van de spanningen (sterkte), vervormingen (stijfheid), knik en eigenfrequenties.

Met het berekenen en het geven van advies zijn we in staat om bestaande onderdelen, apparaten en machines te optimaliseren en bij nieuwbouw het meest optimale ontwerp te bepalen. Hierdoor worden de kosten van het uiteindelijke ontwerp geminimaliseerd.

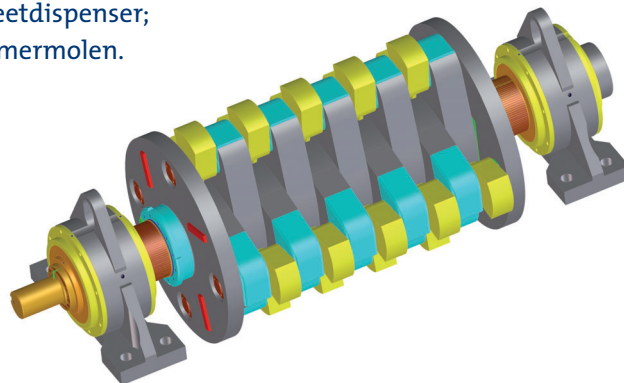
MFE Engineering is een zelfstandige afdeling die in opdracht van de klant engineeringswerkzaamheden uitvoert. In veel gevallen wordt voor de klant alleen de engineering uitgevoerd maar het is ook mogelijk dat MFE aansluitend de productie voor haar rekening neemt.

### Enkele recent uitgevoerde projecten:

- uitbreiding droogpartij papiermachine;
- testapparaat t.b.v. verwarmingsketels;
- laboratorium papiermachine;
- op- en afwikkelinstallatie;
- buizen snijmachine;
- sheetdispenser;
- hamermolen.



Realisatie laboratorium papiermachine



3D ontwerp hamermolen