

Wat doet HEC?

Holland Engineering Consultants bv, opgericht in 1982, is een erkend kenniscentrum voor ontwerptimalisatie. De dienstverlening van HEC is tweeledig. Enerzijds levert HEC abonnementen op CAE (simulatie) software met bijbehorende diensten, zoals trainingen, implementatiebegeleiding en ondersteuning. Anderzijds voert het BV Ingenieursbureau H.E.C. pilotprojecten, kennisoverdrachtprojecten en optimalisatiestudies uit.

HEC is voor velen een belangrijk partner in het ontwerpproces door haar expertise en frisse inzichten en is al jaren bekend als simulatiesoftware adviseur in diverse branches, zoals offshore, scheepvaart- en automobielandustrie, lucht- en ruimtevaart, fijnmechanische industrie, elektronica, (petro)chemische industrie en algemene werktuigbouw.

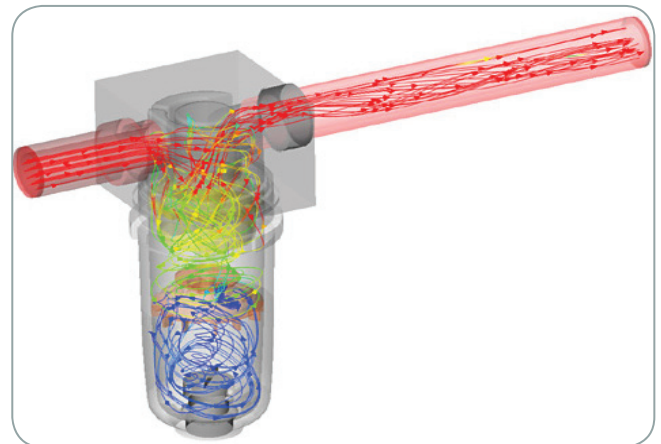
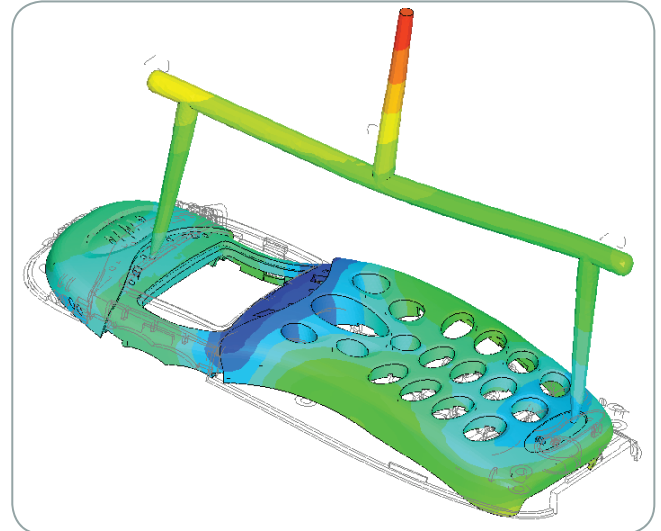
Zelf doen of uitbesteden?

HEC biedt bedrijven simulatiegereedschappen waarmee optimalisaties kunnen worden gerealiseerd, waarbij men de keus kan maken tussen zelf doen of uitbesteden. In beide gevallen speelt voor bedrijven onze ruime ervaring en brede expertise hierin een grote rol.

Wij adviseren daar waar mogelijk de simulatiesoftware in eerste instantie zelf te gebruiken om zodoende beter inzicht te krijgen in het eigen ontwerp. Wanneer de investering niet opweegt tegen de meerwaarde van deze kennis is uitbesteding uiteraard mogelijk.

Visie HEC:

Bedrijven helpen een beter ontwerp te maken in kortere tijd en tegen lagere kosten met behulp van simulatiesoftware.



Zelf doen

HEC biedt verschillende mogelijkheden voor het zelf doen.

Huren van CAE werkplek

BV Ingenieursbureau H.E.C. biedt bedrijven een laagdrempelige mogelijkheid om een CAE werkplek te huren inclusief simulatie software en specialistische begeleiding tegen een vast aantrekkelijk uurtarief. Er zijn verschillende simulatiesoftwareproducten beschikbaar afhankelijk van de gewenste berekening:

- De gehele HyperWorks suite van Altair, bestaande uit o.a.
 - HyperMesh en HyperView pre- en postprocessor voor FEM en CFD
 - OptiStruct optimalisatie
 - RADIOSS solver (zowel expliciet voor crashberekeningen als impliciet = NASTRAN)
 - Moldex3D voor spuitgietberekeningen voor plastics
 - FloEFD voor stroming- en warmteoverdrachtberekeningen
- Zodra het duidelijk is dat de inzet van simulatiegereedschap terug verdiend kan worden, is het mogelijk de simulatiesoftware aan te schaffen.

Abonnement CAE software

Een bedrijf weet meestal vooraf niet aan welke simulatie software of modules er behoefte is of hoe vaak dit gereedschap ingezet zal gaan worden. Een vermoeiingsberekening is daarvan zo'n voorbeeld. Dit soort berekeningen vinden vaak eenmalig per product plaats, maar zijn wel heel erg belangrijk om de levensduur vooraf vast te kunnen stellen. Een software abonnement voor de Altair HyperWorks software is dan een uitkomst, omdat het abonnement gedurende 1 jaar in de willekeurige simulatiesoftware behoeftes van een bedrijf kan voorzien. Daarbij krijgt men de beschikking over de meest recente versies en betaalt men geen onderhoudskosten.

Uitbesteden

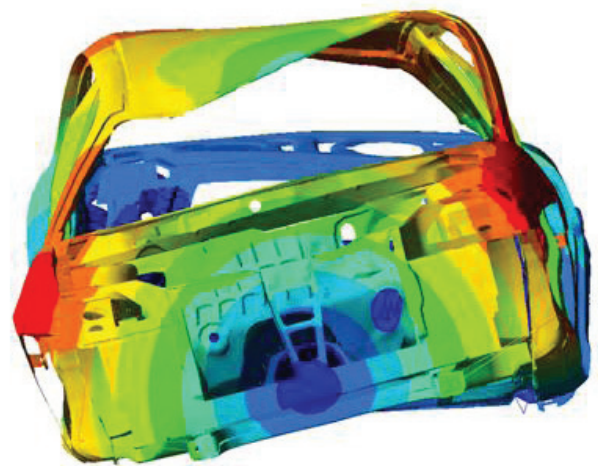
HEC biedt bedrijven een aantal mogelijkheden om hun producten door BV Ingenieursbureau H.E.C. te laten optimaliseren, c.q. innoveren op basis van consultancy.

Abonnement Engineering Support

Dit is vooral geschikt voor bedrijven die voorzien dat ze berekeningen op willekeurige momenten met hoge prioriteit willen laten uitvoeren. Tegen een aantrekkelijk tarief staan een bepaald aantal Engineering Support uren met specialistische mankracht klaar waar ze op ieder gewenst moment een beroep kunnen doen. Dat scheelt een hoop administratieve rompslomp. Doorgaans is een aantal uren Engineering Support inbegrepen bij software onderhoud en bij een CAE software abonnement.

Vaste prijs

Indien bedrijven slechts incidenteel consultancy nodig hebben bestaat de mogelijkheid om tegen een vaste offerteprijs een berekening te laten uitvoeren door de specialisten van het BV Ingenieursbureau H.E.C.



Vertegenwoordigingen

Altair

HEC is distributeur van de Altair HyperWorks software voor de Benelux.



Mentor Graphics

HEC is exclusief distributeur van de FloEFD software van Mentor Graphics voor de Benelux.



CoreTech System Co.

HEC is Value Added Reseller (VAR) van de Moldex3D/ eDesign software van CoreTech System Co. (Moldex3D) voor de Benelux.



solidThinking

HEC is distributeur van de solidThinking software voor de Benelux.

An  Altair company

