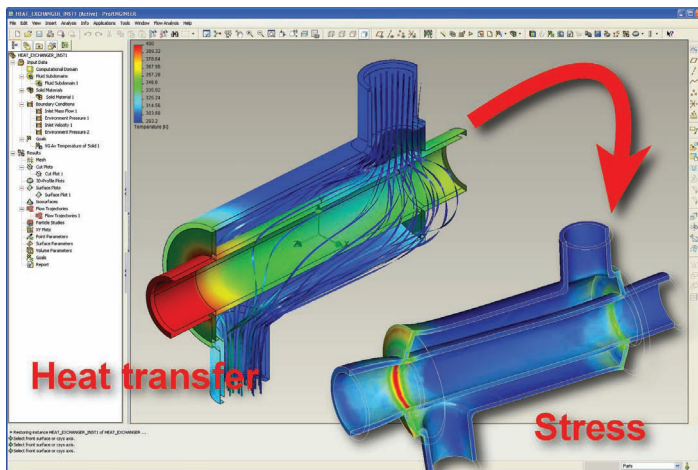


Directe interface van EFD.Pro naar Pro/ENGINEER Mechanica

De populaire Engineering Fluid Dynamics (EFD) analyse software EFD.Pro van Flomerics heeft een geïntegreerde interface naar Pro/ENGINEER Mechanica van PTC voor de structurele analyse.

Het in Pro/ENGINEER geïntegreerde EFD.Pro wordt gebruikt door vooraanstaande fabrikanten voor het ontwikkelen en optimaliseren van producten voor vele branches, zoals lucht- en ruimtevaart, automotive, climate control, kleppen en regelaars en medisch.



EFD2MECHANICA brengt de EFD thermische data over naar Pro/ENGINEER Mechanica voor de structurele analyse

“Hoewel engineers snel met Finite Element Analyse (FEA) software concepten kunnen analyseren, beschikken ze vaak niet over de juiste belastingen om op het FE model toe te passen. Deze belastingen zijn in de meeste gevallen het gevolg van complexe stroming- of warmteoverdrachten, welke de engineer of niet weet of pas laat in het proces krijgt. Nu kunnen Pro/ENGINEER MECHANICA gebruikers EFD.Pro gebruiken om nauwkeurig de spanningen en vervormingen te bepalen, veroorzaakt door stroming- en warmteoverdrachten met één druk op de knop.” - Ivo Weinhold, Line of Business Manager, Mechanical CFD.

Om engineers te helpen met het oplossen van sterkte- en stijfheidsproblemen die beïnvloed worden door stroming- en/of warmteoverdracht, kunnen de resultaten uit EFD.Pro als belasting voor de structurele analyse in Pro/ENGINEER Mechanica worden gebruikt. De geautomatiseerde interface, EFD2MECHANICA, reduceert de tijd nodig voor het prepareren van analysemodellen en laat de gebruikers de invloeden van thermische belastingen op sterkte en stijfheid eenvoudig berekenen. EFD.Pro vult de thermische analysemogelijkheden van Pro/ENGINEER Mechanica aan met geavanceerde features, zoals straling, niet-lineaire materiaaleigenschappen en complexe convectie.

EFD2MECHANICA ondersteunt tevens de Wildfire 3 versie van Pro/ENGINEER Mechanica, opdat gebruikers zoveel mogelijk profijt kunnen halen uit de nieuwste mogelijkheden. Gebruikers kunnen dus de modernste versie van Pro/ENGINEER Mechanica samen met EFD.Pro gebruiken.

Holland Engineering Consultants bv is distributeur in de Benelux voor de PTC software en is exclusief distributeur voor de EFD software en de EFD2MECHANICA module.

For more information, please contact:

Holland Engineering Consultants bv

sales@hec bv.nl

1 / 1