

TFH technical services is de MBD/MBE specialist binnen Europa.



TFH is specialist in engineering voor high end machinebouw.

Van idee of concept tot aan een 0-serie; TFH is uw partner in het complete proces.

TFH gelooft in de kracht en mogelijkheden van **Model Based Definition** (MBD/MBE) en is gespecialiseerd in 3D CAD Creo en Windchill PLM.

Wij hebben ruime ervaring met innovatie in onder andere de voedingsindustrie, semi-conducteur (chips), autobandenindustrie, fijnmechanica en bouwapparatuur, maar zijn uiteraard breder inzetbaar!

Alle informatie in het 3D-model.

Bij **Model Based Definition** wordt alle informatie die nodig is in het ontwerpproces toegevoegd aan het 3D-CAD model. Door vervolgens gebruik te maken van 3D-view files, ook in de productie, zijn 2D-tekeningen van het 3D-model overbodig.

MBD wordt al jaren met succes ingezet in de luchtvaart- en auto-industrie en veroverd steeds meer andere sectoren.

De maakindustrie heeft tientallen jaren vertrouwd op 2D-tekeningen en geworsteld met de bijbehorende interpretatie- en communicatieproblemen.

Hoewel processen op basis van 2D-tekeningen diepgeworteld zijn bij de meeste bedrijven, moeten deze tekeningen door mensen worden geïnterpreteerd en zijn dus gevoelig voor fouten.

Wanneer **Model Based Definition** vergaand is doorgevoerd en ook engineering- en productie-overstijgende activiteiten vanuit één leidende 3D-productdefinitie worden aangestuurd, spreken we van **Model Based Enterprise**.

De kerngedachte van MBE is dat 3D modellen worden gebruikt om alle aspecten van de productlevenscyclus aan te sturen. Hierbij worden gegevens eenmalig aangemaakt en door alle downstream-gebruikers worden hergebruikt. Dit geldt ook voor gebruikers in de keten (klanten en toeleveranciers).

Wij hebben bij diverse klanten MBD gecombineerd met een CAD configurator en we halen daar significante resultaten mee.