



SIMCENTER FLOEFD

Simulación CFD en 3D dentro del CAD desde las primeras fases del diseño

Simcenter FLOEFD te ayuda a reducir el tiempo dedicado al ciclo de diseño y a introducir los productos más rápidamente en el mercado, al trasladar la simulación y el análisis CFD en 3D al inicio del proceso de diseño.

Simcenter FLOEFD está completamente integrado en el CAD mecánico (NX, Solid Edge, Creo, Catia y Solidworks), lo cual te permite crear mejores diseños más rápidamente.

¿Por qué elegir Simcenter FLOEFD para la simulación CFD en 3D?

Es la única solución CFD ideada para los diseñadores

Con Simcenter FLOEFD, los diseñadores se pueden ocupar, ellos mismos, de la simulación térmica y fluidodinámica. Es fácil aprender a usar esta herramienta de Siemens; no hace falta ser un experto en simulación CFD para construir modelos precisos con ella.

Anticipar la simulación CFD mejora los productos

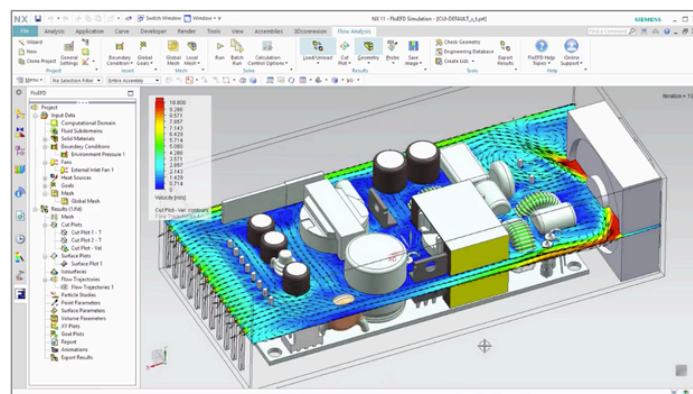
Simcenter FLOEFD permite llevar a cabo el análisis y la simulación CFD en 3D durante las primeras fases del diseño, de manera que el diseñador puede valorar diferentes alternativas y escoger la mejor para sacar al mercado un producto óptimo.

Integrado con tu CAD mecánico

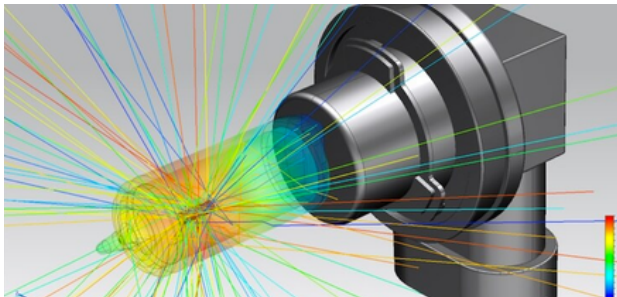
Puedes usar Simcenter FLOEFD para la simulación CFD en 3D directamente en NX, Creo, CATIA V5 o Solid Edge para analizar el potencial de tus ideas de forma rápida y sin interrumpir el proceso de diseño. Desaparecen las barreras entre el diseño mecánico y la simulación CFD.

Ideado específicamente para el sector electrónico

Simcenter FLOEFD incluye varios módulos dedicados al sector electrónico, como el módulo LED -para realizar simulaciones precisas de los LEDs-, el módulo dedicado a las baterías y FLOEDA Bridge, que importa los diseños de la PCB directamente desde la herramienta ECAD. Incluye varias librerías de componentes.

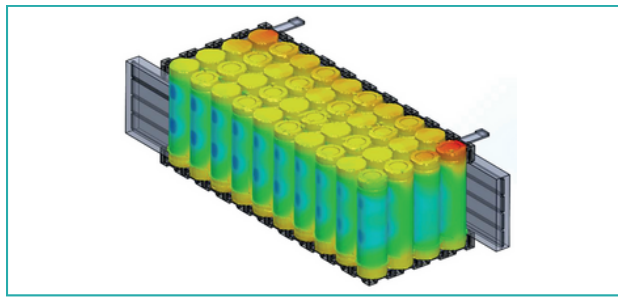


La integración entre Simcenter FLOEFD y NX permite realizar la simulación CFD en una fase temprana del diseño directamente dentro del CAD mecánico.



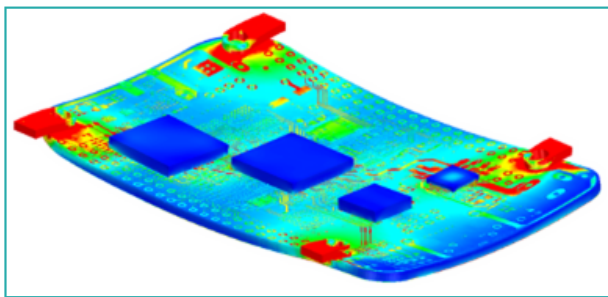
Módulo LED

El módulo LED de Simcenter FLOEFD proporciona una serie de funcionalidades para el análisis en el sector de la iluminación.



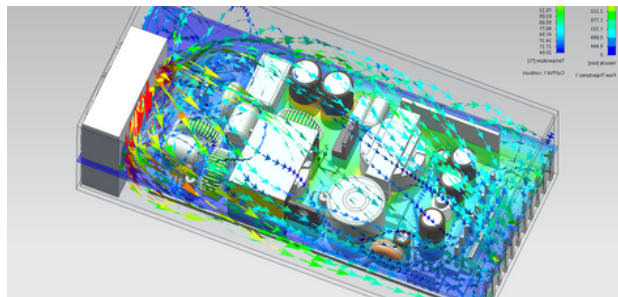
Módulo Power Electrification

El módulo de electrificación de la energía de Simcenter FLOEFD proporciona modelos más precisos de las baterías.



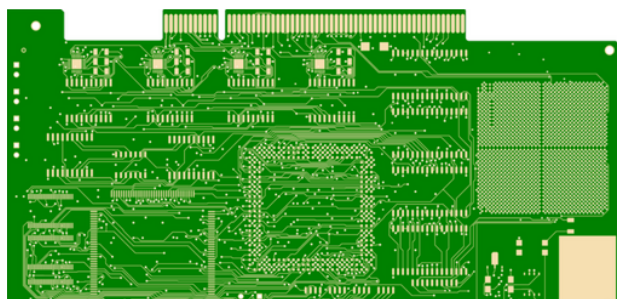
Módulo estructural

El módulo estructural permite realizar un análisis estático lineal, un análisis de tensión térmica y un análisis de vibración de frecuencias naturales.



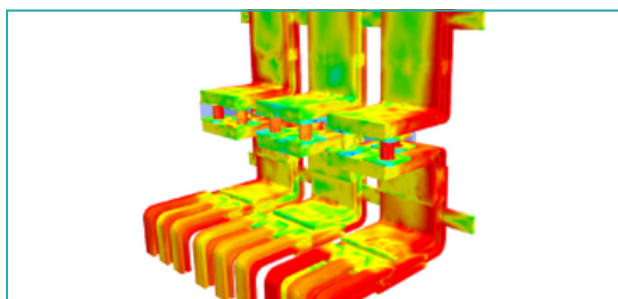
Módulo Electronics Cooling

El módulo de refrigeración electrónica te permite predecir con precisión el comportamiento térmico de los dispositivos electrónicos y validar el rendimiento de los sistemas de refrigeración.



Módulo EDA Bridge

El módulo EDA Bridge es una solución única en el mercado, que permite importar el diseño de la PCB en la herramienta MCAD para preparar la simulación térmica.



Módulo electromagnético

El módulo electromagnético, basado en el solver Magnet, permite simular efectos de corriente alterna (AC) y electromagnéticos (EM) de baja frecuencia.