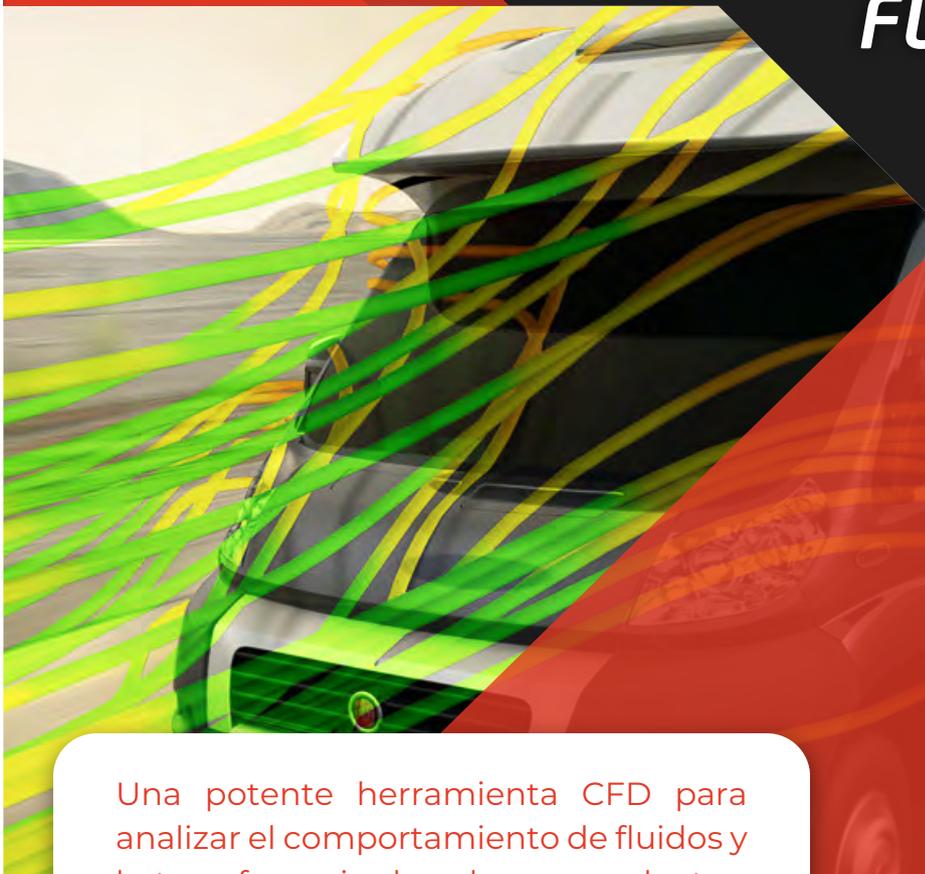




microgeo

SOLIDWORKS FLOW SIMULATION



Una potente herramienta CFD para analizar el comportamiento de fluidos y la transferencia de calor en productos, asegurando eficiencia energética, reducción de costos y un diseño optimizado desde la primera iteración.



Simula flujos de fluidos y transferencia de calor con precisión

Optimiza el comportamiento aerodinámico, térmico e hidráulico con análisis CFD en SOLIDWORKS Flow Simulation, sin costosos prototipos físicos.



Optimiza el rendimiento desde el inicio

Visualiza cómo interactúan los fluidos con tus diseños, identifica áreas de mejora y ajusta parámetros para lograr eficiencia térmica y aerodinámica.



¿Diseñar sin evaluar el impacto de fluidos?

Pasar por alto aspectos determinante como la fluodinámica o la transferencia de calor puede derivar en ineficiencias, sobrecostos energéticos y fallas en el rendimiento del producto. Sin simulaciones, las pruebas físicas se vuelven tardías y costosas.

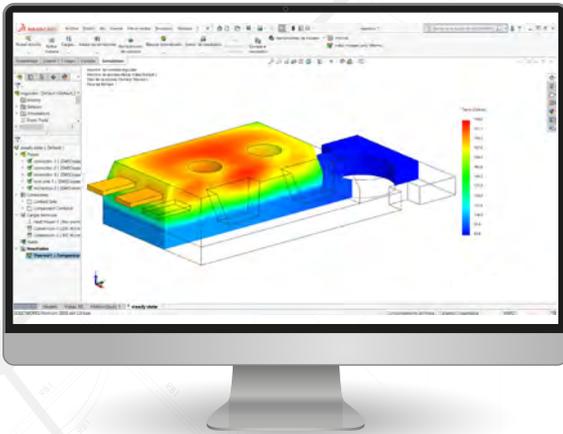
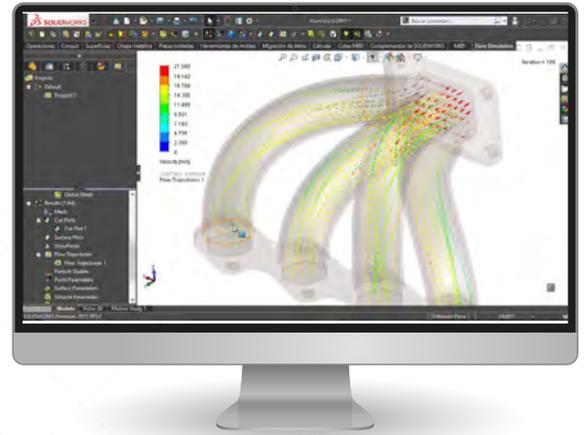


Diseño inteligente, rendimiento asegurado

Evita iteraciones innecesarias y mejora la toma de decisiones. SOLIDWORKS Flow Simulation te brinda una solución accesible y potente para crear productos más eficientes y optimizados desde la fase conceptual.

ANÁLISIS DE FLUIDOS

Evalúe el rendimiento aerodinámico, la distribución de presión y la velocidad de los fluidos dentro y alrededor de sus diseños. Esta herramienta es clave para el desarrollo de sistemas de ventilación, tuberías, carcasas y productos sometidos a flujos de aire o líquidos.

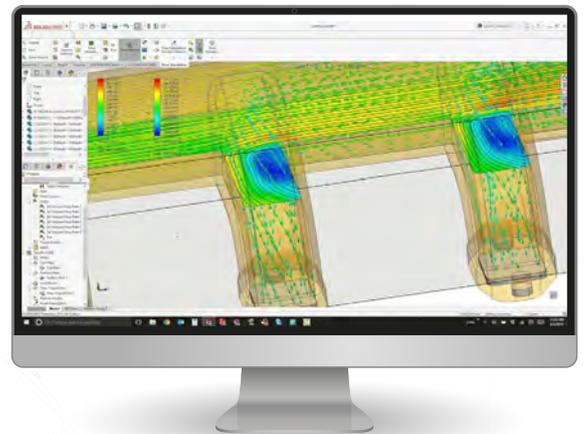


ANÁLISIS TÉRMICO

Simula la transferencia de calor en tus diseños y optimiza la disipación térmica en componentes electrónicos, intercambiadores de calor y sistemas de refrigeración. Analiza la conducción, convección y radiación para evitar sobrecalentamientos y mejorar la eficiencia del producto.

VISUALIZACIONES

Obtén representaciones gráficas detalladas del flujo de fluidos y la distribución térmica mediante gráficos de líneas de corriente, mapas de temperatura y simulaciones animadas. Estas visualizaciones facilitan la interpretación de los resultados y permiten tomar decisiones de diseño más informadas.



📍 Camino del Cerro 5154, Huechuraba

☎ +562 26580800

✉ contacto@microgeo.cl

FORMACIÓN Y ASISTENCIA

microgeo 

Ponte en marcha de forma inmediata con el contenido de la formación en línea, una comunidad dinámica y la asistencia de Microgeo.

🌐 Visita microgeo.cl para obtener más información.