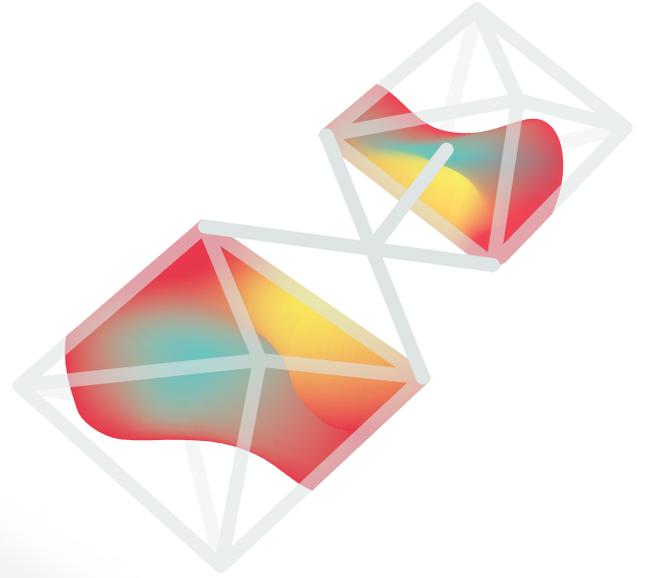


CADMOULD

FILL



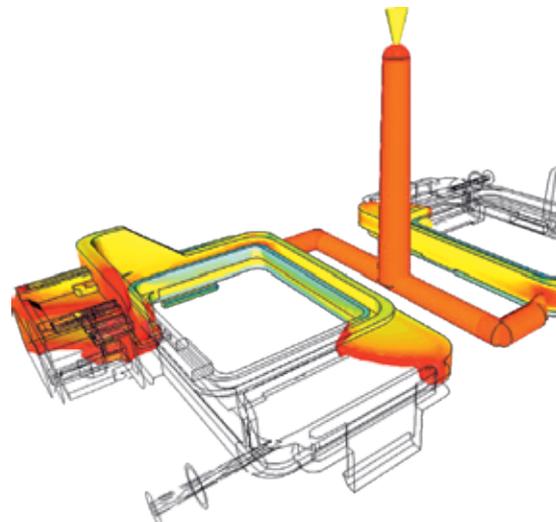
Software básico para la simulación del proceso de moldeo por inyección.

Software experto para un diseño preciso del llenado de piezas

FILL

Fill es el software básico de los productos CADMOULD 3D-F para expertos.

La familia de productos CADMOULD 3D-F se ha desarrollado con éxito durante más de 25 años en Alemania. CADMOULD 3D-F utiliza el método 3D-F de alta precisión especialmente desarrollado para la simulación de moldeo por inyección, haciendo de CADMOULD 3D-F la solución de simulación superior.



CARACTERÍSTICAS

- Calcula los resultados de la fase de llenado en detalle (patrón de llenado, distribución de presión, temperaturas, velocidad frontal del flujo, fuerza de sujeción, fuerzas en los deslizadores, líneas de soldadura, trampas de aire, etc.)
- Especifica automáticamente una o varias posiciones de activación adecuadas
- Visualiza resultados animados y cortes en 3D.
- Simula sistemas de canal frío y caliente.
- Equilibra el sistema de compuerta en caso de piezas con compuerta múltiple
- Dimensiona moldes familia y multi cavidad
- Varía los parámetros del proceso usando DOE
- Utiliza perfiles para definir exactamente la fase de llenado
- Establece tiempos de enfriamiento y volumen de disparo.
- Permite el uso de sensores para establecer exactamente los resultados locales
- Simula el moldeo por inyección opcionalmente en cascada
- Genera automáticamente informes designables individualmente

BENEFICIOS

- Diseño óptimo de llenado de piezas.
- Dimensionamiento seguro de sistemas de canalización fría y caliente.
- Comparación rápida de diferentes variantes de piezas y bebederos.
- Reduce correcciones de molde
- Pruebas para un diseño adecuado de plástico.
- Proporciona datos básicos para el cálculo de costos de piezas y moldes
- Costo comprobado y ahorro de tiempo

VENTAJAS

- Importación simple de geometrías de piezas y bebederos en formatos STL e IGES mediante kernel CAD integrado (más formatos disponibles como opción)
- Exportación de sistemas de bebedero como IGES y STL
- Diseño integrado CAD-independiente de sistemas de rociadores.
- Adaptación integrada independiente del CAD de espesores de pared de piezas moldeadas
- Generación automática de informes: HTML, MSWord, MS PowerPoint

APLICACIÓN

- Dimensionamiento preciso del bebedero y el llenado de piezas
- Optimización de procesos.

TIPO DE PRODUCTO

- Software básico de la línea de productos CADMOULD 3D-F Expert, adecuado para sistemas operativos Windows
- Se puede extender a más módulos CADMOULD 3D-F