

CADMOULD®

3D-F SIMULATION



RAPID

SOFTWARE BÁSICO PARA LA SIMULACIÓN DEL MOLDEO POR INYECCIÓN

GARANTIZA UNA PIEZA APTA PARA SER MOLDEADA POR INYECCIÓN

LA GARANTÍA DE CADMOULD®
Precisión Patentada

- ✓ RESULTADOS EXACTOS
- ✓ MALLADO AUTOMÁTICO
- ✓ CÁLCULOS RÁPIDOS

■ SOFTWARE PARA INICIARSE EN LA SIMULACIÓN DEL MOLDEO POR INYECCIÓN

SU GARANTÍA PARA OBTENER PIEZAS PLÁSTICAS APTAS PARA SER MOLDEADAS POR INYECCIÓN

Rapid es parte de la familia de productos Cadmould® 3D-F, la cual ha sido desarrollada exitosamente durante más de 25 años por Simcon en Alemania.

Cadmould® 3D-F utiliza el método altamente preciso y patentado 3D-F, que fue desarrollado especialmente para la simulación del moldeo por inyección, lo que hace de Cadmould® 3D-F la solución por excelencia para la simulación.

LAS CARACTERÍSTICAS DE RAPID

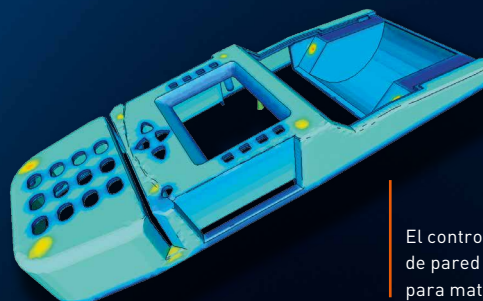
- Calcula los resultados de la fase de llenado (el patrón de llenado, la distribución de presión, las temperaturas, la velocidad del frente de flujo, la fuerza de cierre)
- Muestra las líneas de unión y aire atrapado
- Visualiza los resultados como animaciones y en cortes 3D
- Determina el tiempo de enfriamiento y el volumen de las piezas
- Especifica automáticamente una o varias posiciones para orificios de alimentación
- Genera automáticamente informes que se pueden personalizar

LOS BENEFICIOS DE RAPID

- Evita problemas por facilitar su detección antes de que surjan
- Comprueba fácilmente que el diseño de la pieza sea adecuado para materiales plásticos
- Permite comparar rápidamente diferentes variantes
- Suministra los datos clave para el cálculo del costo de la pieza y del molde
- Refuerza sus opiniones mediante visualizaciones para la negociación
- Conduce a ahorros comprobados de costo y de tiempo

LAS VENTAJAS DE RAPID EN EL FLUJO DE TRABAJO

- La importación fácil de las geometrías de la pieza por el módulo interno integrado de CAD: STL, STEP y IGES (otros formatos están disponibles como opcionales)
- La adaptación integrada e independiente del CAD, de los espesores de pared de las piezas
- La generación automática de informes: HTML, MSWord®, MS PowerPoint®



El control fácil de la distribución del espesor de pared para asegurar un diseño adecuado para materiales plásticos

ÁREAS DE APLICACIÓN:

Diseño de producto
Gestión de proyectos, cálculo de costos

TIPO DE PRODUCTO:

- Software autónomo, adecuado para sistemas operativos de Windows®
- Se le puede ampliar en cualquier momento para incluir otros módulos de Cadmould® 3D-F