



## » CADMOULD® 3D-F ESSENTIAL

Identificar y resolver errores potenciales al inicio del proceso de diseño del producto.

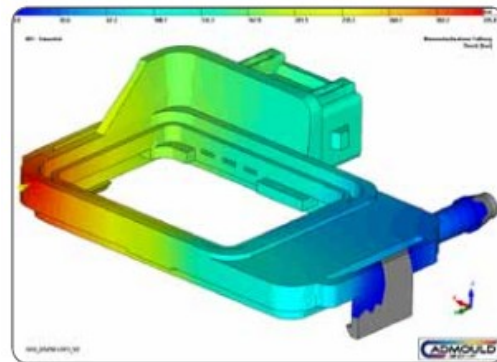
### » Ventajas

Es la herramienta más flexible, segura y rentable para la simulación de inyección de plásticos. Cadmould® 3D-F es el software de simulación para plásticos más vendido en Alemania. Ha sido probado que el uso de Cadmould® 3D-F conduce a ahorros considerables en dinero y tiempo.

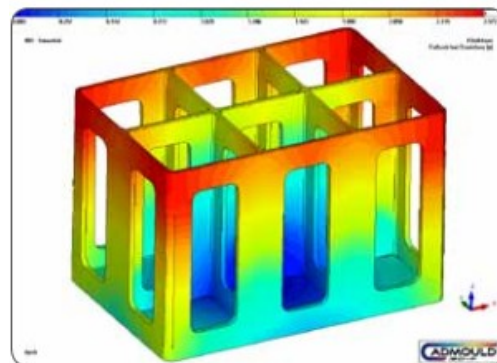
El Cálculo de llenado de molde es el primero y más importante tema en la simulación de moldeo por inyección. Con Cadmould® 3D-F Essential puedes optimizar la ubicación y el número de puntos de inyección, identificar líneas de unión y aire atrapado y ajustar el llenado para tus requerimientos.

- Cadmould® 3D-F Essential calcula:
  - Patrones de llenado
  - Temperaturas de frente de flujo
  - Distribución de presión en la cavidad durante el llenado
  - Problemas de llenado
  - Tiempo de expulsión
- Cadmould® 3D-F utiliza el método 3D framework (3D-F), patentado por Simcon, el cual ofrece los siguientes beneficios:
  - Generación de modelo fácil y automático
  - Cálculos rápidos
  - Resultados exactos

- Puedes aprender a manejar el Cadmould® 3D-F Essential por ti mismo.
- El software es proveído con
  - Un manual comprensible, donde cada función es explicada.
  - Acceso a videos que muestran:
    - El uso de Cadmould® 3D-F Essential en ejemplos óptimos.
    - Todas las funciones del Software
- En pocos minutos podrás calcular tu primer proyecto.



Distribución de presión al 90% de llenado



Patrones de llenado

### » Características

- Resultados de la fase de llenado: patrones de llenado, distribución de presión, temperaturas, problemas de llenado y tiempo de expulsión.
- Determinación del tiempo de llenado y el volumen de la parte
- Base de datos de materiales interna y personalizable
- Cálculos rápidos y exactos dependientes de temperatura y modelos de compresibilidad del material
- Manejo fácil de interfase (Microsoft® Windows®)
- Posibilidad de actualizar a todos los módulos de Cadmould® 3D-F

Resultados del proyecto SIMULATIONSMOULDSME No. Craf-1999-71646 y Pro4Plast No. COLL-CT-2006-030205 encontrados por la Unión Europea.

simcon kunststofftechnische Software GmbH, 03Q1  
All other are copyrights of the respective manufacturers.

Representante:



**Consultores en  
Conformado y  
Procesos de  
Manufactura  
S.A. de C.V.**

Monterrey, N.L. 64790  
Tel.: +52 (81) 8989-7902  
Fax: +52(81) 89897903  
contacto@consultorescpm.com.mx  
www.consultorescpm.com.mx

