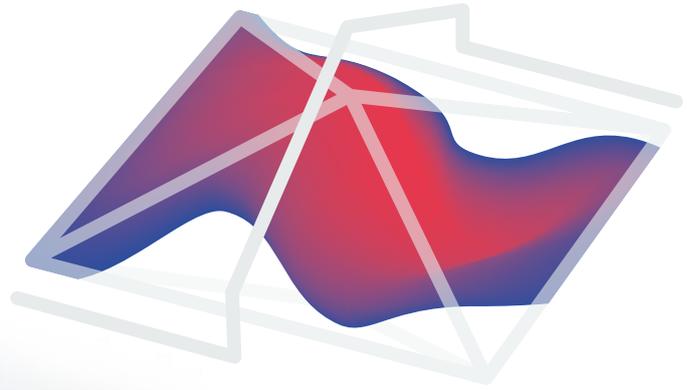


# CADMOULD COOL



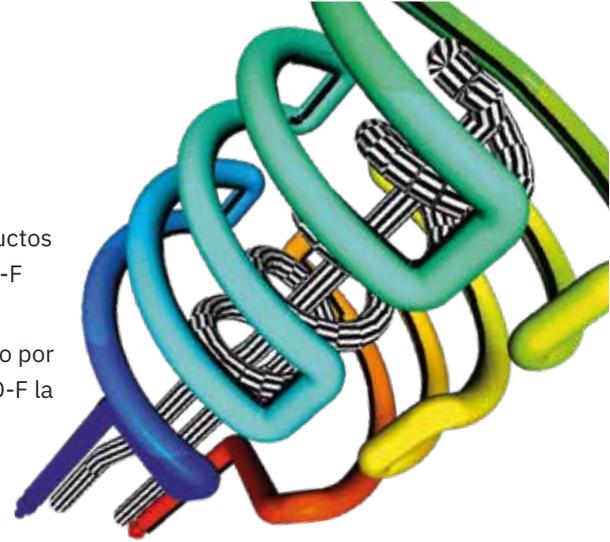
Software adicional  
para la simulación  
térmica de moldes  
de inyección

El software experto para  
dimensionar y optimizar el  
sistema de refrigeración.

# COOL

Cool es un complemento de software para Fill or Warp Expert de la línea de productos CADMOULD 3D-F Expert. Cool es parte de la familia de productos CADMOULD 3D-F que se ha desarrollado con éxito en Alemania durante más de 25 años.

CADMOULD 3D-F utiliza el método 3D-F de alta precisión especialmente diseñado por SIMCON para la simulación de moldeo por inyección, haciendo de CADMOULD 3D-F la solución de simulación superior.



## SKILLS

- Calcula la distribución de temperatura durante todo el proceso (fase de llenado, envasado y enfriamiento, así como el tiempo auxiliar)
- Calcula sistemas convencionales, de conformación y sistemas de enfriamiento por impulso.
- Calcula con una simulación multiciclo transitoria hasta un estado térmicamente estable
- Analiza la eficiencia del sistema de enfriamiento.
- Considera los diferentes materiales de insertos de moldes y aceros para moldes
- Considera diferentes agentes refrigerantes
- Calcula el proceso de flujo en los canales de enfriamiento (aumento de temperatura del agente de enfriamiento, pérdida de presión, verificación de flujo turbulento, etc.)
- Ilustra resultados por animación y cortes 3D

## BENEFITS

- Reducción de tiempos de ciclo.
- Reconocimiento y eliminación de puntos calientes, antes de diseñar la herramienta.
- Comparación fácil y rápida de variantes de diferentes sistemas de enfriamiento.
- Optimización del sistema de enfriamiento.
- Reducción de la deformación en la parte
- Suministro de datos básicos confiables para el cálculo de costos de piezas y moldes

## ADVANTAGES

- Importación simple de geometrías de canales de enfriamiento mediante kernel CAD integrado: STL e IGES (hay más formatos disponibles como opción)
- Exportación de geometrías de canales de enfriamiento como IGES y STL (más formatos disponibles como opción)
- Diseño integrado independiente de CAD de canales de enfriamiento.
- Dimensionamiento del sistema de enfriamiento antes de diseñar el molde
- Base de datos integrada y ampliable para materiales de molde y agentes refrigerantes.
- Generación automática de informes: HTML, MS Word, MS PowerPoint

## USAGE

- Diseño de herramienta térmica.
- Optimización de procesos.

## PRODUCT TYPE

- Software complementario de la línea de productos expertos CADMOULD 3D-F, ejecutable en sistemas operativos Windows
- Se puede utilizar con CADMOULD 3D-F Fill o Warp Expert

**SIMCON**

kunststofftechnische  
Software GmbH

[www.ConsultoresCPM.com.mx](http://www.ConsultoresCPM.com.mx)  
[contacto@consultorescpm.com.mx](mailto:contacto@consultorescpm.com.mx)

MTY: (81) 89897902

QRO: (442) 368 4017