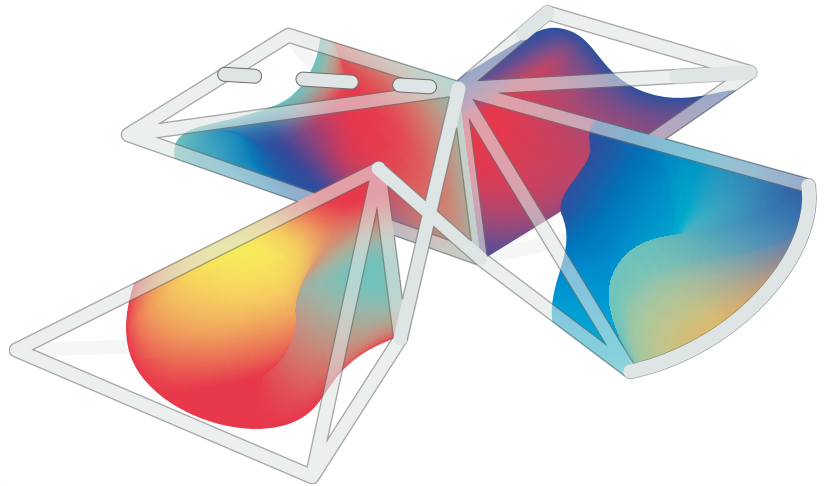


CADMOULD

WARP EXPERT



Paquete de software para la simulación precisa de las contracciones y las distorsiones

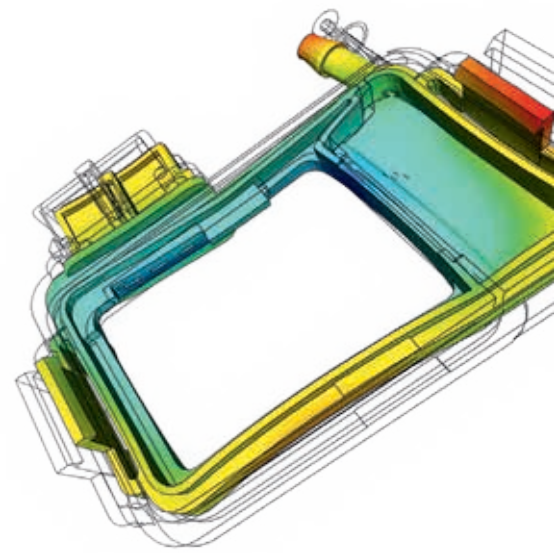
El software experto para la ingeniería de piezas, moldes y procesos.

WARP EXPERT

El paquete de software WARP EXPERT contiene los productos CADMOULD 3D - F esenciales de la línea de productos expertos para una ingeniería precisa de piezas, moldes y procesos en moldeo por inyección.

Warp Expert une más de 20 años de experiencia en la predicción de contracción y deformación con el espectro de rendimiento confiable de la familia de productos CADMOULD 3D-F que ha sido desarrollada por SIMCON durante más de 25 años en Alemania.

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



CARACTERÍSTICAS

- Calcula con precisión la contracción y la deformación
- Mide la pieza exactamente mediante funciones de medición integradas.
- Muestra los resultados en animación y cortes 3D
- Determina información sobre compensación de deformación para procesos de ingeniería inversa.
- Demuestra la posición y la profundidad de las marcas de hundimiento.
- Calcula la compensación de contracción (longitudinal y transversal)
- Optimiza moldes familiares y multicavidades
- Equilibra automáticamente los sistemas de corredores
- Varía los parámetros del proceso usando DOE
- Establece el tiempo preciso de desmoldeo y el peso del disparo
- Simula la fase de llenado, empaque y enfriamiento (llenado, presiones, temperaturas, orientaciones de fibra fuerza de cierre, contracción y deformación, ...)
- Genera automáticamente informes individuales

BENEFICIOS

- Reducción de correcciones de molde
- Resolver problemas de deformación
- Comparación rápida de variantes
- Comprobación de la viabilidad de las dimensiones.
- Optimización del proceso de moldeo por inyección.

VENTAJAS

- Admite la carga frontal al reconocer y evitar problemas en etapa temprana.
- Reconoce áreas críticas del molde para reducir los costos de corrección.
- Adaptación CAD independiente de los espesores de pared de piezas moldeadas.
- Generación automática de informes: HTML, MSWord, MSPowerPoint

Las ventajas de Warp Expert para el trabajo operativo:

- Integración simple en diseño y construcción:
Importación de STL e IGES por kernel CAD integrado (más formatos disponibles como opción)

APLICACIÓN

- Ingeniería exacta de pieza moldeada y molde.
- Optimización del proceso de moldeo por inyección.

TIPO DE PRODUCTO

- Paquete de software independiente de la línea de productos CADMOULD 3D-F Expert, adecuado para Windows.
- Se pueden agregar módulos CADMOULD 3D-F en cualquier momento.

Representante en México: Consultores CPM

Tel. +52 (81)8989 7902 | Mty

(442) 368 4017 | Qro

SIMCON

kunststofftechnische
Software GmbH

Mail | contacto@consultorescpm.com.mx

Web | www.consultorescpm.com.mx

WhatsApp | +52 1 8110 299 933