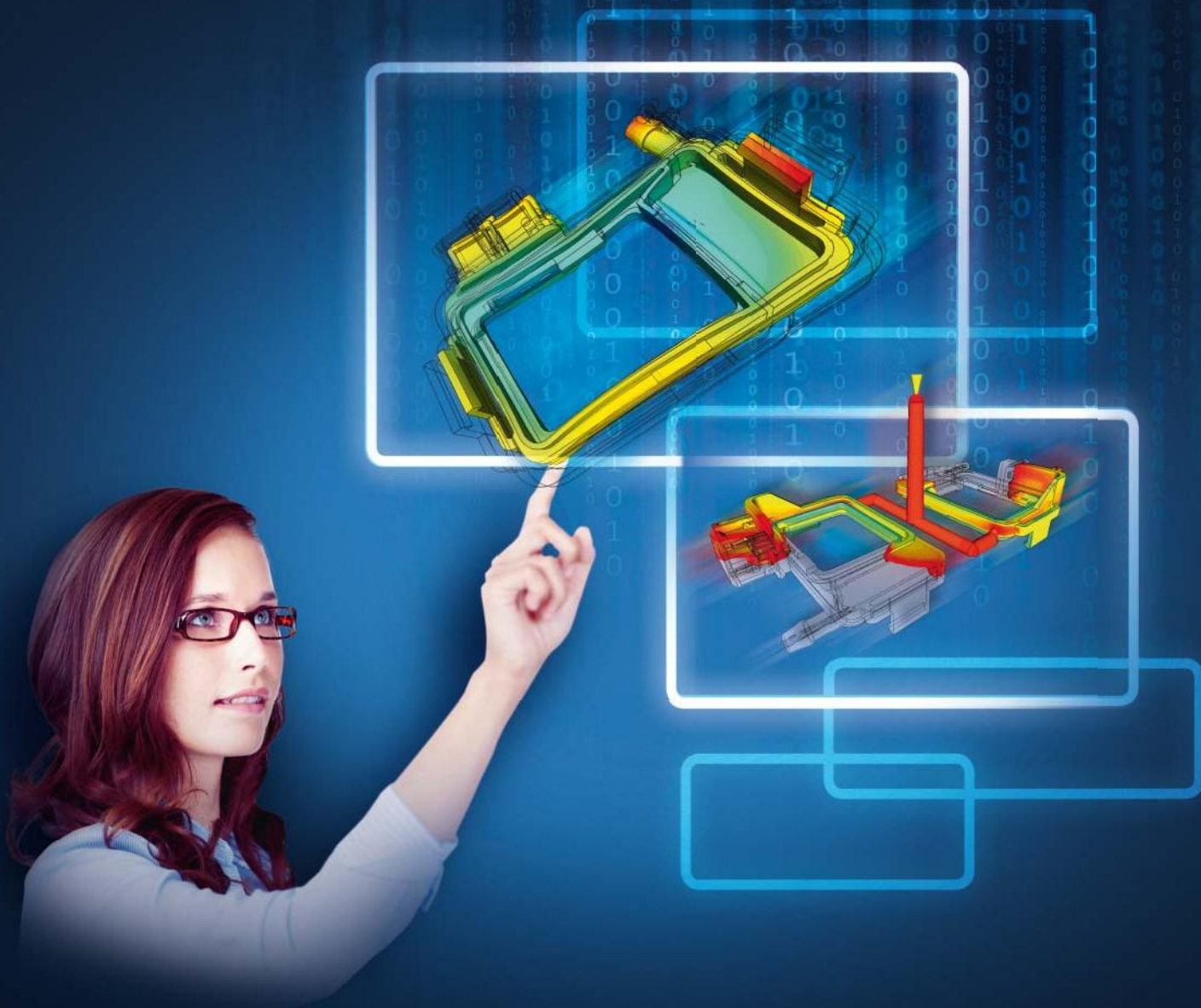


CADMOULD®

3D-F SIMULATION



WARP EXPERT

MJUKVARUPAKET FÖR EXAKT SIMULERING AV
KRYMPNING OCH SKEVNING

EXPERT-SOFTWARE
FÖR DESIGN AV DETALJER, FORMVERKTYG OCH PROCESSER

CADMOULD®-GARANTIE
Patentierte Präzision

- ✓ EXAKTE ERGEBNISSE
- ✓ AUTOMATISCHE VERNETZUNG
- ✓ SCHNELLE BERECHNUNG

■ MJUKVARUPAKET FÖR EXAKT SIMULERING AV KRYMPNING OCH SKEVNING

DITT EXPERT-PROGRAMM FÖR DESIGN AV DETALJER, FORMVERKTYG OCH PROCESSER

Warp-Expert-programpaketet innehåller väsentliga Cadmould® 3D-F-produkter ur produktlinjen EXPERT för detaljerad design av plastdetaljer, formverktyg och formsprutningsprocessen.

WARP EXPERT innehåller mer än 20 års erfarenhet inom simulering av krympning och skevning med Cadmould® 3D-F-produktfamiljen som utvecklats framgångsrikt av Simcon i Tyskland i över 25 år. Cadmould® 3D-F använder den mycket exakta och patenterade 3D-F-metoden. 3D-F-metoden har utvecklats av Simcon speciellt för simulering av formfyllnad vid formsprutning. Det gör Cadmould® 3D-F till en unik och överlägsen lösning för simulering av formfyllnad.

WARP-EXPERT-PRESTANDA

- Beräknar exakt krympning och skevning.
- Mäter detaljen exakt med integrerade mätinstrument.
- Visar resultat genom animering och i 3D-vy.
- Anger information för kompensation av skevningen för reverse engineering.
- Visar plats och djup av sjunkmärken.
- Beräknar kompensation av skevning (längsgående och tvärgående)
- Optimerar flerkavitets- och familjeverktyg
- Balanserar ingötssystemet automatiskt
- Varierar processparametrar med DOE-försöksplanering
- Beräknar exakt avformningstid och skottvikt
- Simulerar formfyllnads-, eftertrycks- och kylfasen (fyllning, tryck, temperatur, fiberorientering, låskraft, krympning och skevning...)
- Skapar automatiskt rapporter som kan anpassas individuellt

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

- Exakt beräkning av plastdetalj och formverktyg.
- Optimering av formsprutningsprocessen

WARP-EXPERT-MERVÄRDEN

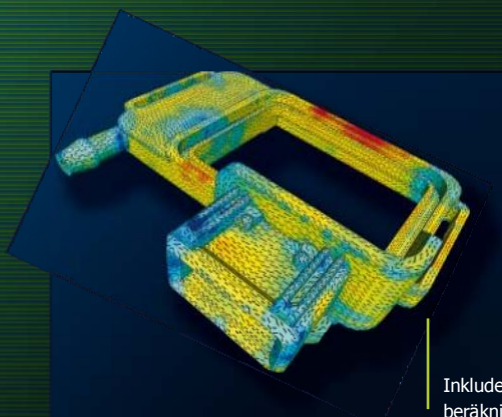
- Reducerar dyrbar korrigering och ändringsarbeten
- Löser dina problem med skevning
- Snabb jämförelse av geometrivarianter
- Snabbt test om målmåtten kan uppnås
- Optimering av formsprutningsprocessen

WARP-EXPERT-FÖRDELAR

- Frontloading - problem upptäcks i ett tidigt skede och kan undvikas
- Identifiering av kritiska områden i verktyget minimerar dyrbara ändringar

WarpExpert-fördelar för ditt arbetsflöde:

- Enkel integrering i utvecklings- och designfasen: Enkel import av STL, STEP och IGES genom integrerad CAD-kernel (andra format tillgängliga).
- Väggtjocklekar kan justeras utan ändringar i CAD-modellen
- Automatisk framställning av dokumentation i HTML, MS Word®, MS PowerPoint®



Inkluderar fiberorienteringar vid beräkning av krympning och skevning.

PRODUKTTYP:

- Stand-alone-programvarupaket ur produktlinjen Cadmould® 3D-F-EXPERT, körs på Windows®
- Utbyggbart med alla Cadmould® 3D-F moduler