

## OPROGRAMOWANIE STARTOWE DO SYMULACJI FORMOWANIA METODĄ WTRYSKOWĄ

### GWARANCJA ZAPROJEKTOWANIA WYKONALNYCH CZĘŚCI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO METODĄ WTRYSKOWĄ

Rapid stanowi część rodziny Cadmould<sup>®</sup>, z powodzeniem rozwijanej w Niemczech od ponad 25 lat.

Cadmould<sup>®</sup> 3D-F wykorzystuje wysoko precyzyjną metodę 3D-F, opracowaną przez Simcon specjalnie z myślą o symulacji procesu formowania wtryskowego, dzięki czemu Cadmould<sup>®</sup> 3D-F stanowi najlepsze rozwiązanie do symulacji.

### CECHY DZIAŁANIA RAPID

- Oblicza w fazie wypełnienia (sposób napełniania gniazda, rozkład ciśnienia i temperatury, prędkość wtrysku, ciśnienie i siłę zwarcia)
- Pokazuje linie łączenia oraz uwięzione powietrze
- Wyświetla wyniki w sposób graficzny oraz w przekrojach 3D
- Określa czas chłodzenia
- Automatycznie dobiera jeden lub kilka optymalnych punktów wtrysku
- Automatycznie generuje raporty dostosowane do indywidualnych potrzeb

### ZALETY RAPID

- Unikanie problemów dzięki szybkiemu wykrywaniu błędów projektowych wypraski
- Szybkie sprawdzenie projektów pod kątem danego tworzywa
- Szybkie porównanie wariantów
- Zapewnienie podstawowych danych i obliczenie kosztu narzędzi
- Wzmocnienie stanowiska podczas negocjacji
- Udowodniona oszczędność kosztów i czasu

### ZALETY RAPID WIDOCZNE PODCZAS PRACY

- Łatwy import geometrii części w formatach STL, STEP i IGES, dzięki integracji jądra CAD (inne formaty dostępne jako opcja)
- Zintegrowane dostosowanie grubości ścianki formowanych części niezależne od CAD
- Automatyczne przygotowywanie raportów: HTML, MS Word<sup>®</sup>, MS PowerPoint<sup>®</sup>



Łatwa kontrola rozłożenia grubości ścianek, aby umożliwić opracowanie projektu odpowiedniego dla danego tworzywa

### OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Projekt produktu  
Zarządzanie projektem, obliczenie kosztów

### RODZAJ PRODUKTU:

- Samodzielne oprogramowanie, odpowiednie dla systemów operacyjnych Windows<sup>®</sup>
- Może zostać w każdym momencie rozszerzone o kolejne moduły Cadmould<sup>®</sup> 3D-F