

PODSTAWOWE OPROGRAMOWANIE SPECJALISTYCZNEJ LINII PRODUKTÓW DO SYMULACJI PROCESU FORMOWANIA WTRYSKOWEGO

SPECJALISTYCZNE OPROGRAMOWANIE DO PRECYZYJNEJ INŻYNIERII NAPEŁNIANIA CZĘŚCI

Fill to podstawowe oprogramowanie produktów Cadmould® 3D-F dla ekspertów. Rodzina produktów Cadmould® 3D-F jest z powodzeniem rozwijana od ponad 25 w Niemczech

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

CECHY DZIAŁANIA FILL

- Oblicza w fazie wypełnienia (sposób napelniania gniazda, rozkład ciśnienia i temperatury, prędkość wtrysku, ciśnienie i siłę zwarcia)
- Automatycznie dobiera jeden lub kilka optymalnych punktów wtrysku
- Wyświetla wyniki w sposób graficzny oraz w przekrojach 3D
- Symuluje układy zimno- i gorącokanałowe
- Balansuje reologicznie przepływ tworzywa w kanałach doprowadzających tworzywo
- Analizuje formy familijne i formy wielogniazdowe
- Zmienia parametry procesowe, korzystając z DOE (design of experiment)
- Używa profili prędkości wtrysku do dokładnego określenia fazy napelniania
- Określa czas chłodzenia
- Zezwala na korzystanie z czujników w celu dokładnego określenia wyników miejscowych
- Symuluje potencjalny proces kaskadowy formowania wtryskowego
- Automatycznie generuje raporty dostosowane do indywidualnych potrzeb

KORZYŚCI FILL

- Optymalne projektowanie wypełniania części
- Bezpieczne wymiarowanie układów zimno- i gorącokanałowych
- Szybkie porównanie różnych części i wariantów wtrysku
- Ograniczenie poprawek form
- Sprawdzenie projektów pod kątem danego tworzywa
- Zapewnienie podstawowych danych i obliczenie kosztu formy
- Udowodniona oszczędność kosztów i czasu

ZALETY FILL WIDOCZNE PODCZAS PRACY

- Łatwy import części i geometrii wtrysku w formatach STL, STEP i IGES, dzięki integracji jądra CAD (inne formaty dostępne jako opcja)
- Eksport układów wtrysku jako IGES i STL
- Zintegrowane projektowanie układów wtrysku niezależne od CAD
- Zintegrowane dostosowanie grubości ścianki formowanych części niezależne od CAD
- Automatyczne tworzenie raportów: HTML, MSWord®, MS PowerPoint®



Automatyczne wyważenie układów kanałowych

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

- Precyzyjne symulowanie wtrysku oraz napelniania części
- Optymalizacja procesu

RODZAJ PRODUKTU:

- Podstawowe oprogramowanie specjalistycznej linii produktów Cadmould® 3D-F, odpowiednie dla systemu operacyjnego Windows®
- Może zostać w każdym momencie rozszerzone o kolejne moduły Cadmould® 3D-F