

# NOVA METHOD

PROGETTAZIONE 3D SEMPLIFICATA

A NOVACAST SYSTEMS PRODUCT

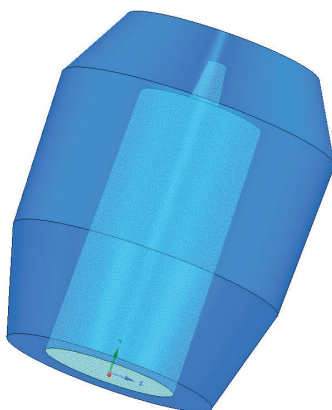


# NOVA METHOD

**Con NovaMethod è possibile creare, modificare e progettare facilmente un modello 3D. NovaMethod funziona perfettamente come pre-elaboratore del nostro software di simulazione NovaFlow&Solid, ma può essere usato anche in maniera indipendente. NovaMethod è progettato specificatamente per soddisfare le necessità della fonderia.**

Sia che si tratti semplicemente della rimozione di fori, della creazione di progetti nuovi o dell'ottimizzazione dei modelli esistenti, NovaMethod rimuove le complessità più comuni e consente all'ufficio tecnico delle fonderie di concentrarsi sulla progettazione di sistemi di riempimento e solidificazione. NovaMethod è un modulo opzionale di NovaFlow&Solid e rappresenta uno degli strumenti per lo sviluppo efficiente della colata.

MODELLAZIONE COMPLETA DI UNA MANICA



La tecnologia di modellazione 3D di NovaMethod ha cambiato il modo di lavorare con i modelli 3D, dato che consente di concentrarsi sul progetto senza la complessità dei sistemi tradizionali. Per esempio, è possibile riutilizzare i dati senza riprogettare la geometria da altri progetti, anche da quelli creati con sistemi CAD diversi.

I progetti possono essere spostati, a prescindere da come e in quale sistema siano stati creati. È possibile creare nuove idee e condividerle con gli altri prima di entrare nella fase di progettazione più specifica, così da cooperare all'idea definitiva ed evitare costose modifiche dell'ultimo minuto. Le forme 3D possono essere realizzate completamente da zero, con la stessa facilità con cui si disegna su un tovagliolo. È possibile semplificare e ridurre al minimo le parti da analizzare o produrre, ottimizzando il progetto senza limitazioni.

#### **Vantaggi dell'utilizzo di NovaMethod:**

- Apre modelli CAD da sistemi come Pro/ENGINEER, CATIA, SolidWorks, Creo 3.0 e NX, ecc.
- Corregge gli errori di geometria creati da sistemi CAD obsoleti e da modellatori di superfici
- Ottimizza i modelli CAD per l'importazione in NovaFlow&Solid nel formato STL o STEP
- Rimuove i particolari già lavorati meccanicamente (fori, raccordi, smussi, ecc.) senza bisogno di comprendere i modelli o la cronologia originale CAD
- Esegue rapidamente modifiche geometriche
- Corregge errori di geometria come chiudere superfici, rimuove i gap e controlla e corregge le superfici mancanti per la modellazione di solidi. Strumento completo di correzione STL per simulazioni, scansioni o stampe 3D.
- Esegue modifiche veloci di un progetto per la simulazione senza coinvolgere altre risorse o fare ricorso ad altri sistemi CAD tradizionali

#### **Vantaggi dell'utilizzo degli strumenti di fonderia NovaMethod:**

- Crea anime in modo semplice e veloce
- Verifica la presenza di angoli di sforno sul modello
- Nei modelli creati, modifica o rimuove gli attacchi di colata e/o gli alimentatori
- Importa facilmente solidi 3D da una raccolta di alimentatori standard, sistemi di riempimento, filtri e geometrie definite dall'utente
- Include funzioni utili del sistema di progettazione per fonderia FoundryTech di NovaCast
- NovaMethod è uno strumento di modellazione geometrica in grado di prevenire i problemi più comuni di simulazione e interagire efficacemente con NovaFlow&Solid