

## FOSECO PRO MODULE

Datenbank mit 3D-Geometrien und thermophysikalischen Daten, ausschließlich für die Verwendung in MAGMASOFT®

# FOSECO PRO MODULE FÜR MAGMASOFT®

Datenbank mit 3D-Geometrien und thermophysikalischen Daten

Foseco Pro Module ist eine parametrische 3D Bibliothek von Speisern und Filtern, kombiniert mit den thermophysikalischen Daten, die direkt in der MAGMA casting process simulation software integriert wurde.

Dieses Werkzeug wurde gemeinsam von Foseco und MAGMA entwickelt. Der Pro Module unterstützt den Gießereianwendungstechniker durch eine bedeutende Vereinfachung der Modellierung der Foseco Produkte und ihrer Anwendung in MAGMASOFT®.

Die Genauigkeit der Simulation wird durch die Verwendung der spezifisch angepassten Daten der Foseco Speiser und Filter verbessert, was wiederum zu einer höheren Zuverlässigkeit der Simulationsergebnisse führt.

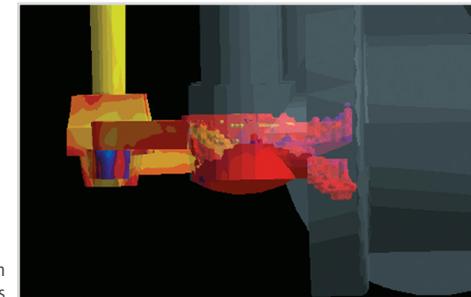
Es ermöglicht die Verbesserung der Qualität der Gussstücke und des Produktionsprozesses, vor allem durch eine optimierte Anchnitt- und Speisungstechnik.

Grundlegende Funktionsweise

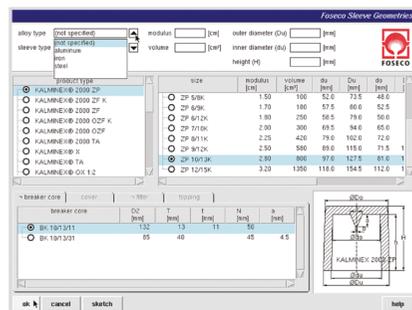
- + Suche und Auswahl von Foseco Speisern oder Filtern aus einer Bibliothek und direktes Importieren in die MAGMA Ansicht.
- + Sobald ein Produkt ausgewählt ist, wird es automatisch in MAGMA als 3D Modell importiert.
- + Thermophysikalische Daten der Speiser, Daten des Filterdruckverlustes und die relevanten Wärmeübertragungskoeffizienten werden automatisch der entsprechenden Geometrie zugewiesen.
- + Die parametrischen Modelle können vom Anwender leicht hinsichtlich Größe oder Konfiguration des ausgewählten Produkts geändert werden.
- + Foseco Pro Modul ist die perfekte Ergänzung zur Optimierung und Gestaltung von Experimentalstudien in MAGMASOFT® v5.4.



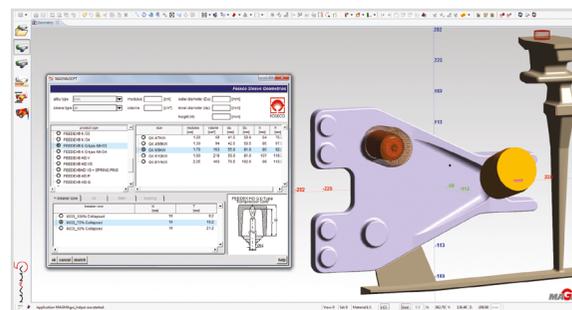
Erstarrungs – und Formfüllsimulation



Formfüllsimulation eines Ventilhäuses



Schnittstelle zur Foseco Speiserdatenbank



Pro Module Schnittstelle in MAGMASOFT



Exakte thermophysikalische Daten ermöglichen eine genaue Voraussage der Formfüllung, Erstarrung und Speisung des Gussstückes



**FOSECO. YOUR PARTNER TO BUILD ON.**

\*MAGMA and MAGMASOFT sind eingetragene Warenzeichen der MAGMA Giessereitechnologie GmbH.  
 \*FOSECO und das Logo sind Warenzeichen der Vesuvius Gruppe, registriert in bestimmten Ländern und unter Lizenz verwendet. Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt darf weder ganz noch auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Inhabers des Urheberrechts reproduziert, gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise weitergegeben werden, einschließlich Fotokopie und Aufzeichnung. Anträge auf Genehmigung sind an den Herausgeber unter genannter Adresse zu richten. Warnung: Eine unerlaubte Handlung in Bezug auf ein urheberrechtlich geschütztes Werk kann zu Schadenersatzansprüchen sowie strafrechtlicher Verfolgung führen. Alle hierin enthaltenen Aussagen, Hinweise und Daten sollen richtungweisend sein. Wenn auch die Richtigkeit und Zuverlässigkeit im Hinblick auf die praktischen Erfahrungen des Herstellers angenommen werden, garantieren weder der Hersteller noch der Lizenzgeber noch der Verkäufer oder der Herausgeber, weder ausdrücklich noch stillschweigend, (1) ihre Richtigkeit/Zuverlässigkeit, (2) dass die Anwendung die Produkte keine Rechte Dritter verletzt, (3) dass für die Einhaltung örtlicher Gesetze keine weiteren Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind. Der Verkäufer ist nicht zur Vertretung oder zum Vertragsabschluss im Namen des Herstellers/Lizenzgebers ermächtigt. Alle Verkäufe des Herstellers/Verkäufers unterliegen deren Verkaufsbedingungen, erhältlich auf Anforderung.  
 © Foseco International Limited 04/2019.

Foseco Foundry Division  
 Vesuvius GmbH  
 Gelsenkirchener Straße 10,  
 46325 Borken, Deutschland  
 Telefon: +49 2861 83-0,

[www.foseco.de](http://www.foseco.de)