

20 Jahre Allianz zum Nutzen unserer gemeinsamen Kunden



PRESSEMITTEILUNG

Juni 2023

FOSECO, die Gießereisparte von Vesuvius und ein weltweit führender Anbieter von Gießerei-Verbrauchsmaterialien, und MAGMA, ein weltweit führender Anbieter von Gießereiprozess-Simulation und virtueller Optimierung, feiern das 20-jährige Bestehen ihrer strategischen Allianz mit der Veröffentlichung einer neuen Version des FOSECO Pro-Moduls.

Bereits im Jahr 2003 beschlossen beide Unternehmen, ihre Kräfte zu bündeln, um ihre gemeinsamen Kunden mit ihren sich ergänzenden Produktportfolios zu unterstützen. Damals entschied FOSECO auch, MAGMASOFT®, das Simulationsprogramm von MAGMA, in seinen Anwendungsteams weltweit zu implementieren. Um diese Initiative zu unterstützen, entwickelte MAGMA die erste Version des FOSECO Pro-Moduls, eine Produktdatenbank, die exklusiv für unsere gemeinsamen Kunden zur Verfügung steht. Das FOSECO Pro-Modul war die erste Datenbank weltweit, die die wichtigsten FOSECO-Speiser- und Filtrationsprodukte in Bezug auf ihre 3D-Geometrien und die Modellierung ihres Verhaltens während des Gießprozesses abdeckt. Damit kann der Anwender die FOSECO-Produktpalette quantitativ in seinen Simulationsanalysen berücksichtigen.

Das FOSECO Pro-Modul, das von vielen Gießereien weltweit erfolgreich eingesetzt wird, wurde jetzt erweitert, um den wachsenden Anforderungen hinsichtlich der Benutzerfreundlichkeit und der Unterstützung neuer FOSECO Produkte gerecht zu werden.

Die neue Version des Pro-Moduls bietet MAGMASOFT®-Anwendern eine hochmoderne Datenbank, die vollständig in die neue Benutzeroberfläche von MAGMASOFT® 6.0 integriert ist. Die Datenbank erlaubt, in dem verfügbaren FOSECO-Produktsortiment zu suchen und auszuwählen sowie 3D-Baugruppen mit den entsprechenden Geometrien und Produkteigenschaften zu laden. Das Modul ist weiterhin vollständig kompatibel mit den einzigartigen Autonomous Engineering-Funktionen von MAGMA und ermöglicht es dem Anwender, die bestmöglichen Produkte für die gegebenen Qualitätsanforderungen auszuwählen.

Die neue Funktionalität in der Schnittstelle des FOSECO Pro Moduls integriert nun den Zugriff auf komplexe Geometrien, die zuvor in einer separaten Datenbank gespeichert waren. Die Liste der Filterprodukte wurde um KALPUR®, das SCK Direkteinguss-System und um die empfohlenen Filterpositionsmodelle für die Filtration von Eisen und Stahl erweitert. Für die Gießsimulation von Stahlgussteilen sind in dem Pro-Modul nun auch die Daten für das HOLLITEX Shroud System, inklusive Verteiler und Filterboxen, hinterlegt. Die Verfügbarkeit all dieser Geometrien wird die Konstruktion von Anschchnittsystemen und die Optimierung der Gießprozesse mit MAGMASOFT® beschleunigen.

FOSECO und MAGMA sind entschlossen, ihre Allianz fortzusetzen, um weiter bessere Werkzeuge und Dienstleistungen zum Nutzen ihrer gemeinsamen Kunden zu entwickeln.

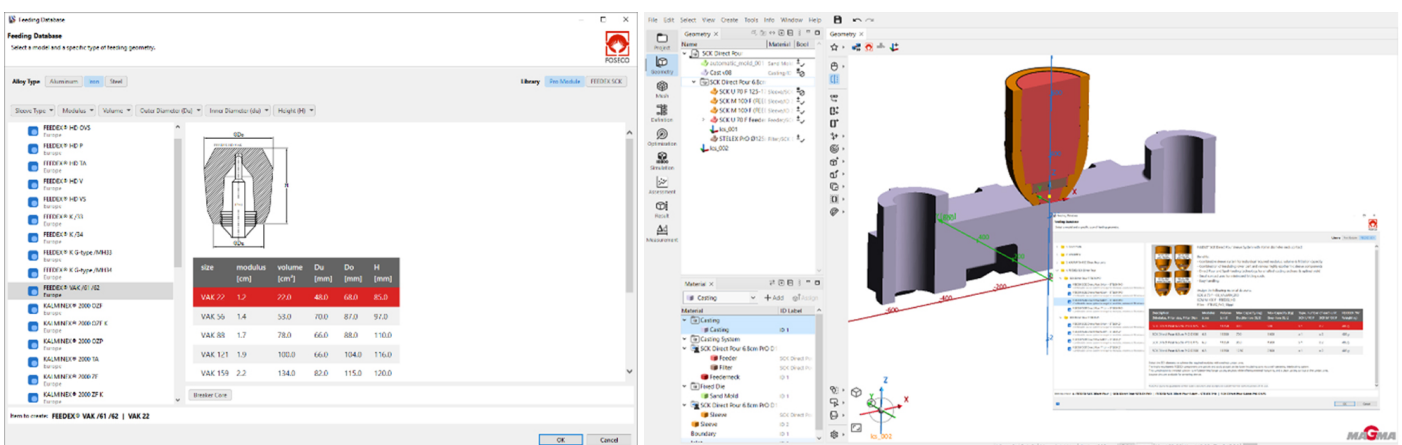


Abbildung 1: Neue Benutzeroberfläche des FOSECO Pro-Moduls

Kontakt:

Andreas Baier, Technischer Leiter Germalux
andreas.baier@vesuvius.com
Tel: +49 2861 83 294

20 Jahre Allianz zum Nutzen unserer gemeinsamen Kunden



PRESS RELEASE

June 2023

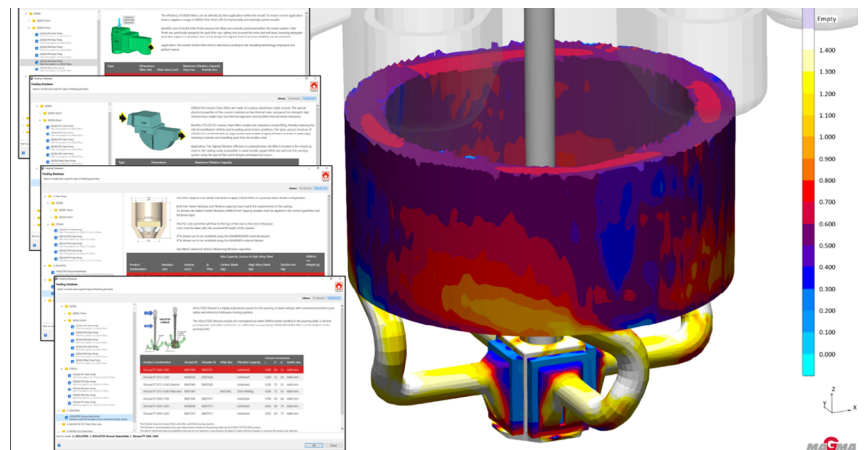


Abbildung 2: Integrierte Möglichkeit zur Modellierung neuer Filtrations- und Anschnittgeometrien

Über FOSECO

Foseco, die Gießereisparte der Vesuvius plc, ist ein weltweit führender Anbieter von Produkten und Lösungen für die Gießereiindustrie. Unser Ziel ist es, die Effizienz von Gießereien zu verbessern, indem wir mit unseren Kunden zusammenarbeiten, um Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln und anzuwenden. Diese ermöglichen eine bessere Gussqualität und höhere Produktivität bei geringeren Kosten in einer sicheren und gesunden Arbeitsumgebung.

Über VESUVIUS

Vesuvius plc ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Strömungstechnik von Metallen und bietet seinen Kunden weltweit ein umfassendes Angebot an technischen Dienstleistungen und Lösungen, hauptsächlich für die Stahl- und Gießereiindustrie. Vesuvius plc hat den Global Compact der Vereinten Nationen unterzeichnet und hat sich damit öffentlich verpflichtet, dessen Prinzipien in den Bereichen Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung zu unterstützen und sich an Aktivitäten zu beteiligen, die die Entwicklung der Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen fördern. Unsere Umweltziele konzentrieren sich auf die Bekämpfung des Klimawandels, indem wir unsere eigenen CO₂ Emissionen reduzieren und unseren Kunden helfen, ihren eigenen CO₂-Fußabdruck zu verringern. Wir haben uns das Ziel gesetzt, bis spätestens 2050 einen „net zero carbon footprint“ zu erreichen. Wir wollen eine bessere Zukunft für unseren Planeten, unsere Gemeinschaften, unsere Mitarbeiter und unsere Kunden schaffen.

Über MAGMA

MAGMA ist ein weltweit führender Entwickler und Anbieter von Software für die Gießprozess-Simulation und virtuelle Optimierung. MAGMA steht für robuste, innovative Lösungen in Guss und verlässliche Partnerschaften mit der Gießerei- und gussverbrauchenden Industrie. MAGMA-Produkte verbinden die Komplexität des Verfahrens mit Benutzerfreundlichkeit und schaffen so wirtschaftliche Lösungen für ihre Kunden. Partnerschaftlich werden die

Integration und effektive Nutzung der Software bei den Kunden unterstützt und so klare Kostenvorteile realisiert.

Zum Produkt- und Leistungsangebot gehören neben der Simulations-Software MAGMASOFT® autonomous engineering auch Engineering-Dienstleistungen zur Gussteilauslegung und Fertigungsoptimierung. MAGMA-Softwareprodukte werden heute weltweit von mehr als 2000 Kunden zur Optimierung von Gussteilen für alle Anwendungen, speziell in der Automobilindustrie und dem Maschinenbau, eingesetzt.

Mit der MAGMAacademy bietet das Unternehmen ein umfassendes Implementierungs- und Weiterbildungsangebot rund um die Gießprozess-Simulation an. In Schulungen, Workshops und Seminaren lernen Mitarbeiter und Verantwortliche, wie sie mit der Gießprozess-Simulation in ihren Unternehmen Entwicklungsprozesse optimieren, Fertigungskosten senken und die Ressourceneffizienz erhöhen.

Die MAGMA Gießereitechnologie GmbH wurde 1988 gegründet und hat ihren Hauptsitz in Aachen, Deutschland. Globale Präsenz und Support werden durch Betriebsstätten und Tochtergesellschaften in den USA, Singapur, Brasilien, Korea, Türkei, China, Indien und der Tschechischen Republik sichergestellt. Darüber hinaus wird MAGMA weltweit von 30 qualifizierten Partnern vertreten (www.magmasoft.de).

www.magmasoft.de

MAGMA Kontakt

MAGMA Gießereitechnologie GmbH

Herr Michael Hutmacher

E-Mail: M.Hutmacher@magmasoft.de

Tel: +49 241 8 89 01 - 703

Kackerstrasse 16-18, 52072 Aachen

Veröffentlichung frei, es wird um Kopien entsprechender Zitierung gebeten. FOSECO und der MAGMA Gießereitechnologie GmbH entstehen durch die Veröffentlichung keinerlei zusätzliche Kosten.

Haftungsausschluss:

Die in dieser Pressemitteilung enthaltenen Daten und Informationen sind repräsentativ und zukunftsorientiert und sollten nur zur Bewertung Ihrer spezifischen Anwendung verwendet werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Vesuvius. *FOSECO und das Logo sind Marken der Vesuvius Group, die in bestimmten Ländern eingetragen sind und unter Lizenz verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.