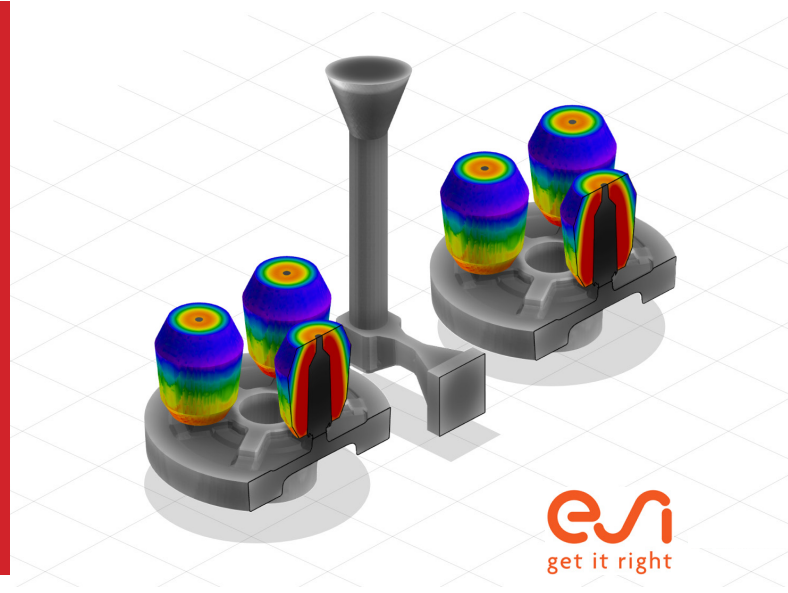




COMMUNIQUÉ DE PRESSE DÉCEMBRE 2024

Les données sur les manchons et les filtres FOSECO sont désormais disponibles dans le logiciel ProCAST d'ESI



FOSECO, la division fonderie de Vesuvius, et l'un des principaux fournisseurs mondiaux de consommables de fonderie, et ESI Group, qui fait partie de Keysight Technologies, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de logiciels pour la simulation et l'optimisation des processus de fonderie, annoncent une nouvelle coopération.

Les données thermophysiques des gammes de manchons et de produits de filtration FOSECO sont intégrées et disponibles dans le logiciel ProCAST (& QuikCAST) d'ESI. ProCAST, qui s'appuie sur plus de trois décennies d'expertise, fournit des informations détaillées sur la dynamique complexe du processus de coulée, permettant aux fonderies d'évaluer, de valider et d'optimiser leurs processus de coulée, réduisant ainsi les coûts de fabrication.

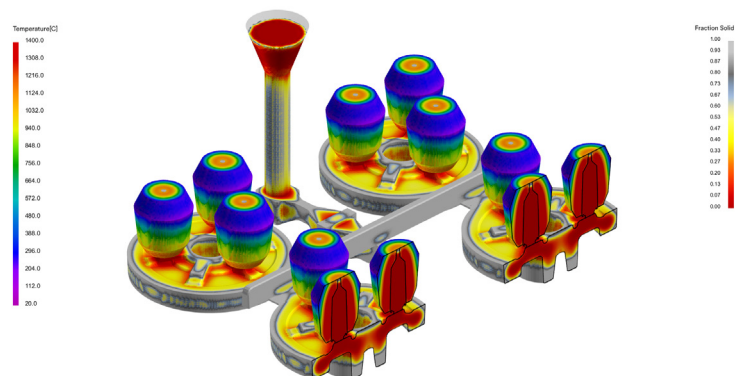
L'intégration des données thermophysiques des manchons et des filtres de Foseco dans ProCAST permet aux clients communs de Foseco et d'ESI ProCAST d'exécuter des projets de simulation plus efficacement et en toute confiance. En attribuant les propriétés des matériaux spécifiques au produit à chaque manchon et à chaque filtre, les résultats des simulations de remplissage et de solidification deviennent plus fiables.

Cette précision et cette confiance accrues facilitent une prise de décision plus rapide, ce qui permet de mieux concevoir les systèmes de masselottage et de remplissage, de réduire le nombre d'itérations de simulation afin d'obtenir une qualité de coulée optimisée avec un rendement maximal.

Cette intégration, qui se concentre dans un premier temps sur les produits destinés aux fonderies de métaux ferreux en Europe, ouvre la voie à de futures expansions, avec des projets d'extension de la couverture géographique au cours des phases ultérieures. Foseco et ESI Group s'engagent à fournir aux fonderies des solutions de pointe qui améliorent l'efficacité, optimisent les processus et stimulent l'innovation dans l'industrie de la fonderie.

PRINCIPAUX AVANTAGES :

- + **Simulations précises** : La collaboration entre Foseco et ESI intègre les données de manchon et de filtre de Foseco dans ProCAST pour des prévisions précises du processus de coulée et des défauts, une meilleure prise de décision, la réduction des itérations et l'amélioration de la qualité avec un rendement maximisé.
- + **Un flux de travail efficace** : L'accès aux données de Foseco dans ProCAST aide les fonderies à éliminer l'incertitude dans les simulations et à accroître la productivité.
- + **Impact mondial** : Les ensembles de données Foseco pour les produits destinés aux fonderies ferreuses en Europe seront disponibles dans un premier temps, et cette collaboration ouvrira la voie à une expansion régionale ultérieure, puis à d'autres régions du monde.



ESI ProCAST

FEEDING - FILTRATION - SIMULATION



À PROPOS DE FOSECO

FOSECO, la division fonderie de VESUVIUS plc, est un leader mondial en matière de produits et de solutions pour l'amélioration des performances des fonderies. Notre objectif est d'améliorer les performances des fonderies en travaillant avec nos clients pour développer et appliquer des produits et des services qui permettent d'obtenir une meilleure qualité de coulée et une plus grande productivité à moindre coût dans un environnement de travail sûr et sain.

Contact :

Olaf Schulz
Directeur mondial des produits - Masselottage et filtration
olaf.schulz@vesuvius.com



FOSECO www.foseco.com

À PROPOS D'ESI

ESI Group, qui fait partie de Keysight Technologies, fournit des solutions fiables et personnalisées fondées sur la modélisation physique prédictive et l'expertise en matière de prototypage virtuel. Agissant principalement dans les secteurs de l'automobile, du transport terrestre, de l'aérospatiale, de la défense et de l'industrie lourde, les logiciels d'ESI permettent aux ingénieurs de simuler des conceptions mécaniques, des processus de fabrication intelligents et des flux de travail centrés sur l'homme afin de prendre de meilleures décisions plus tôt dans le cycle de vie du produit. Keysight est une société du S&P 500 qui fournit des solutions de conception, d'émulation et de test à la pointe du marché pour aider les ingénieurs à développer et à déployer plus rapidement, avec moins de risques, tout au long du cycle de vie du produit.

www.esi-group.com.

Contact :

Emilie Lieblich
Directeur du marketing et de la communication au niveau mondial
press@esi-group.com
+33 1 41 73 58 32

Aline Besselièvre
Consultant en communication
ext-Aline.Besselievre@esi-group.com
+33 6 61 85 10 05



Disclaimer:

The data and information contained in this press release is representative and forward thinking; and should only be used for evaluating your specific application. When in doubt, contact Vesuvius. *FOSECO is a trademark of the Vesuvius Group, registered in certain countries, used under licence.

*Image courtesy Arenacasting SLU