

# Dégazage avec SMARTT Nouvelle application et innovation produits de Foseco pour la coulée en coquille



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, France. Janvier 2017

**Le traitement métallurgique des métaux non ferreux met en vedette la dernière génération d'appareils de dégazage FDU (Foundry Degassing Unit) et MTS (Metal Treatment Station) technologie de pointe pour le traitement automatisé des alliages d'aluminium.**

Ce procédé innovant de dégazage rotatif est commandé par SMARTT, un logiciel basé sur le programme de simulation Foseco Degassing Model, récemment mis au point, qui simule avec précision le dégazage des alliages à l'aide d'un rotor.

L'opérateur définit simplement le niveau de qualité désiré pour le métal liquide et SMARTT prédit les meilleures pratiques de traitement en fonction des conditions

ambiantes, la température de fusion, la conception du rotor et de la composition de l'alliage. Les paramètres de traitement sont automatiquement transmis à FDU ou MTS. Grâce à la géométrie innovante de ses rotors, Foseco garantit un niveau de qualité constante et des résultats fiables.

Un nouvel affichage, granulé, peut être ajouté par la station de traitement automatisé MTS. Ce nouvel affichage offre de nombreux avantages tels que l'amélioration de la fluidité pendant la coulée, le niveau réduit d'inclusions et de meilleures propriétés mécaniques. Les crasses résiduelles sont à très faible teneur en aluminium, ce qui permet encore de réduire les coûts.

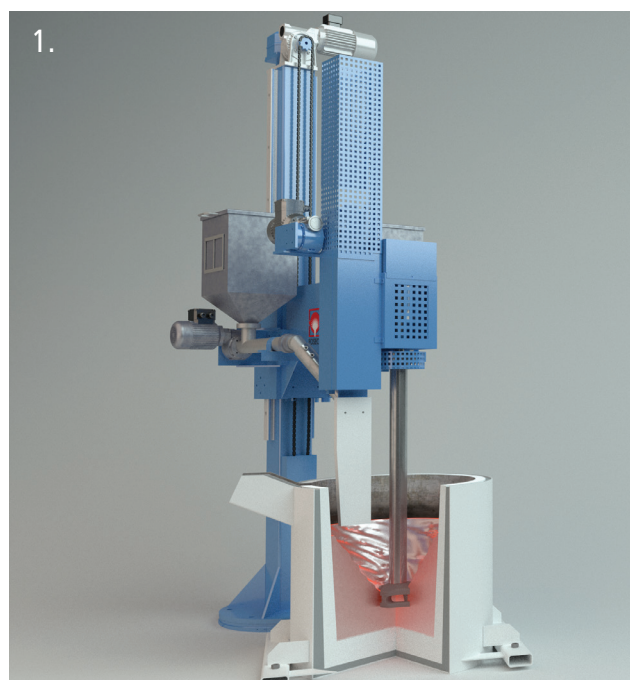
### Personne à contacter :

Cédric POHU

Chef de Produits Traitement du Métal Non Ferreux

Tél: +33 4 50 81 00 46 / Portable: +33 4 50 26 68 87

Email: cedric.pohu@foseco.com



(1) Station de traitement MTS de Foseco (2) Ecran de l'opérateur du nouveau logiciel SMARTT d'optimisation du process de dégazage