

Desgasificación SMARTT – Innovador control del proceso de desgasificación rotativa de aleaciones de aluminio de Foseco



COMUNICADO DE PRENSA 2017
Borken, enero de 2017

Foseco anuncia el lanzamiento de la desgasificación SMARTT, un innovador control del proceso de desgasificación rotativa de aleaciones de aluminio.

Este innovador proceso de desgasificación rotativa controlado por SMARTT es un software basado en el modelo de desgasificación de Foseco desarrollado recientemente que simula la desgasificación rotativa. El operario simplemente define el nivel de calidad de la fundición y SMARTT predice la mejor práctica para el tratamiento basándose en las condiciones ambientales, la temperatura de fundición, el diseño del rotor y la composición de la aleación. Los parámetros del tratamiento son transferidos automáticamente a la unidad de desgasificación FDU MTS. Junto con los innovadores diseños de rotores, SMARTT logra un nivel de calidad constante y unos resultados totalmente fiables. El software SMARTT

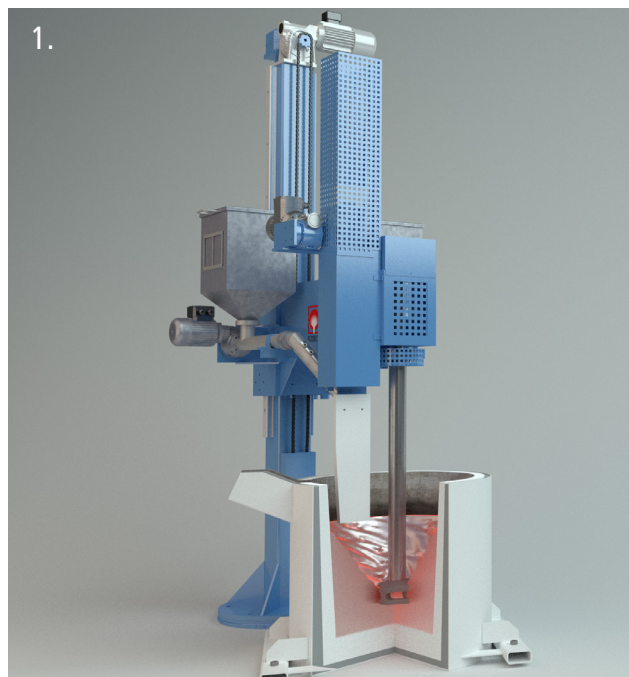
determina la velocidad del rotor, el caudal de gas inerte y el tiempo de tratamiento, y transfiere estos datos a la unidad de desgasificación antes de que se inicie el tratamiento. Cuatro programas de tratamiento diferentes posibilitan al encargado de la fundición la optimización del proceso de diversas formas, lo que constituye un avance significativo en el control metalúrgico.

Entre las ventajas adicionales de SMARTT podemos destacar:

- + Grabación continua de las condiciones ambientales
- + 20 programas en la pantalla del operario
- + Aplicable a casi todos los tipos de FDU
- + Adecuado para casi todos los tipos de FDU
- + Desgasificación automática hasta alcanzar el objetivo de hidrógeno
- + Regasificación con mezcla de gases N₂ -H₂
- + Registro de datos de todos los tratamientos y de todos los parámetros de los tratamientos

Responsable de comunicación:

Ronny Simon, Director de Productos No Ferrosos para Europa
ronny.simon@foseco.com



1) Estación de tratamiento MTS de Foseco 2) Pantalla del operario de la nueva unidad de software de control del proceso de desgasificación SMARTT