

SMARTT – Die innovative Prozesssteuerung von Foseco für die Rotorentgasung von Aluminiumlegierungen



PRESSE MITTEILUNG 2017

Borken, January 2017

Foseco gibt die Markteinführung von SMARTT bekannt, einer innovativen Prozesssteuerung für die Rotorentgasung von Aluminiumlegierungen.

SMARTT ist eine Software zur Steuerung der Rotorentgasung, die auf der erst kürzlich entwickelten Foseco Entgasungssimulation basiert. Der Anwender wählt einfach die gewünschte Schmelzequalität aus, und basierend auf Umgebungsbedingungen, Schmelztemperatur, Rotordesign sowie Legierungs-zusammensetzung schlägt SMARTT die optimale Schmelzebehandlung vor. Die Behandlungsparameter werden automatisch in die FDU MTS Entgasungsanlage übertragen. In Verbindung mit innovativen Rotordesigns erreicht SMARTT ein konstantes Qualitätsniveau und zuverlässige Ergebnisse. SMARTT bestimmt die Rotorgeschwindigkeit, den Inertgasdurchsatz sowie die Behandlungszeit und überträgt diese Daten

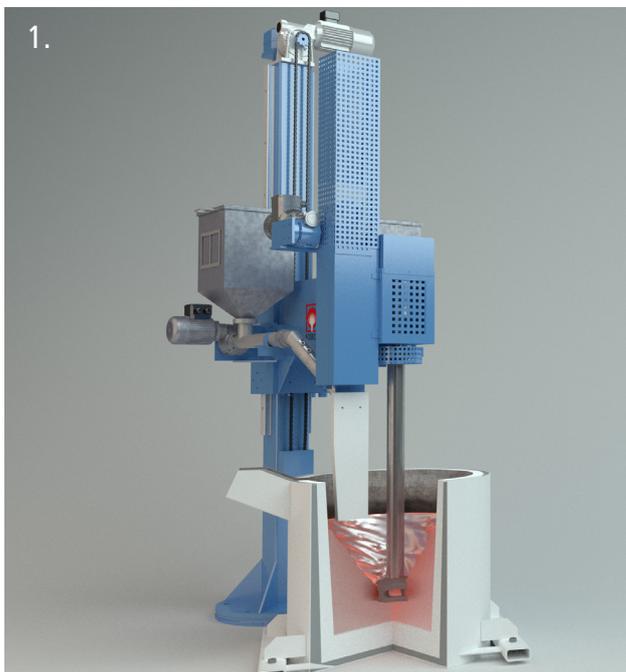
vor Beginn der Behandlung in die Entgasungsanlage. Vier verschiedene Behandlungsformen bieten dem Gießereileiter die Möglichkeit, sein Verfahren auf unterschiedliche Weise zu optimieren - ein bedeutender Fortschritt bei der metallurgischen Kontrolle.

Weitere Vorteile von SMARTT:

- + kontinuierliche Aufzeichnung der Umgebungsbedingungen
- + 20 Programme auf dem Bedienerbildschirm
- + anwendbar bei fast allen Arten von FDU
- + automatische Entgasung bis zum Ziel-Wasserstoffgehalt
- + nachfolgendes Begasen mit Formiergas
- + Aufzeichnung aller Behandlungsparameter bei jeder Behandlung
- + Data logging of every treatment and all treatment parameters

Kontakt:

Ronny Simon, Non-Ferrous Technology Manager
Email: ronny.simon@foseco.com
Borken, im Januar 2017



1) MTS Behandlungsstation von Foseco 2) Bedienerbildschirm der neuen SMARTT Software für den Entgasungsprozess