

Degasaggio SMARTT – Innovativo Sistema Foseco di controllo di processo per il degasaggio rotativo delle leghe di alluminio



PRESS RELEASE

Vermezzo, Gennaio 2017

Foseco annuncia il lancio di SMARTT-Degassing; l'innovativo sistema di controllo di processo per il degasaggio rotativo delle leghe di alluminio.

Questo innovativo sistema di controllo di processo per il degasaggio tramite SMARTT, è un software che si basa sul modello di degasaggio recentemente sviluppato da Foseco che simula accuratamente il degasaggio rotativo. L'operatore semplicemente definisce i parametri qualitativi e SMARTT calcola le condizioni ottimali di trattamento in base a condizioni ambientali, temperatura della lega, geometria del rotore e composizione della lega. I parametri di trattamento vengono automaticamente trasferiti nell'unità di degasaggio FDU MTS. In abbinamento a rotori dalle geometrie innovative SMARTT raggiunge un livello qualitativo costante e risultati affidabili. Il software SMARTT determina la velocità del rotore, la portata del

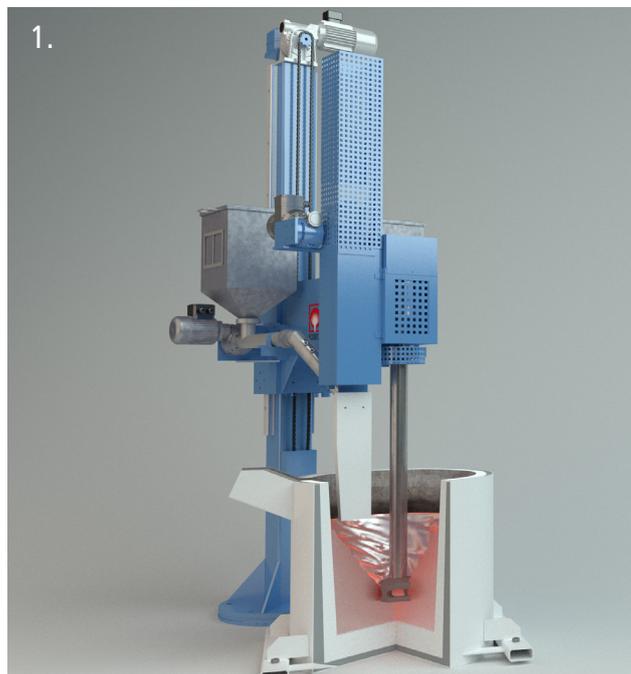
gas inerte e i tempi di trattamento e trasferisce tali dati all'unità di degasaggio prima che inizi il trattamento. Con quattro diversi programmi di trattamento viene offerta l'opportunità ai responsabili della fonderia di ottimizzare i processi in diversi modi – ciò rappresenta un importante passo in avanti nel controllo metallurgico.

Ulteriori vantaggi offerti da SMARTT sono:

- + Registrazione in continuo delle condizioni ambientali
- + 20 programmi sulla schermata dell'operatore
- + Applicabile a quasi tutti i tipi di FDU
- + Adatto a quasi tutti i tipi di FDU
- + Degasaggio fino al raggiungimento del tenore voluto di idrogeno
- + Rigasaggio con una miscela $N_2 - H_2$
- + Registrazione dei dati relativi a tutti i parametri di trattamento

Contatto:

Giorgio Muneratti
Giorgio.muneratti@foseco.com



(1) Stazione di Trattamento MTS FOSECO (2) Schermo operatore della nuova unità software di controllo del processo di degasaggio