

Press Release
Para distribuição imediata

**Hyundai Motor Company compra tecnologia
SinterCast Ladle Tracker®**

- Instalação da tecnologia Ladle Tracker para produção de ferro fundido cinzento e CGI
- Melhor controle de processo, garantia de qualidade, produtividade e rastreabilidade
- Primeira instalação da tecnologia SinterCast Tracking na Ásia

[Estocolmo, 26 Março 2021] – A Hyundai Motor Company, um cliente SinterCast desde 2005 para a produção em CGI, Ferro Fundido de Grafita Compactada, em componentes de motores de veículos de passageiros e veículos comerciais, incluindo blocos de cilindros, cabeçotes de cilindro e placas de apoio, adquiriu o sistema SinterCast Ladle Tracker para ferro fundido cinzento e controle de processo CGI. A tecnologia é baseada na colocação de etiquetas de identificação por radio frequência (RFID) em cada panela e na instalação de leitores de etiquetas em locais cruciais em toda a fundição para monitorar e controlar o progresso de cada panela. A instalação da Hyundai compreende seis locais estratégicos de rastreamento para garantir que cada panela tenha transitado com sucesso todas as etapas do processo de produção, incluindo o bloqueio automático da panela caso qualquer etapa não tenha sido concluída com êxito. A instalação do Ladle Tracker na Hyundai também registra a idade de cada revestimento da panela em termos de dias, ciclos de metal quente e o tempo acumulado de exposição ao ferro líquido para otimizar a programação da manutenção preventiva da panela e do realinhamento. A instalação está prevista para o quarto trimestre de 2021.

“O pedido da Hyundai representa a sexta instalação global de nossas tecnologias de rastreamento e nossa primeira instalação na Ásia. Também representa a primeira aplicação de nossa tecnologia Ladle Tracker para o controle da produção de ferro fundido cinzento, fornecendo referências de rastreamento SinterCast para CGI, ferro fundido cinzento e ferro dúctil”, disse o Dr. Steve Dawson, presidente e CEO da SinterCast. “Nossa tecnologia Ladle Tracker permite que a fundição meça e controle todas as etapas do processo do metal líquido, trazendo rastreabilidade e conectividade da Indústria 4.0 para os gerentes e garantia para os clientes da fundição. Esperamos continuar a desenvolver extensões e aumentar o conjunto de tecnologias de rastreamento.”

Para maiores informações:

Dr. Steve Dawson

Presidente & CEO

SinterCast AB (publ)

e-mail: steve.dawson@sintercast.com

Tel: +44 771 002 6342

SinterCast é fornecedor líder mundial de tecnologia de controle de processos para a produção de alto volume de Ferro de Grafite Compactado-Ferro Vermicular (CGI). Com pelo menos 75% maior de resistência à tração, 45% com maior rigidez e aproximadamente o dobro da resistência à fadiga do ferro fundido cinzento e alumínio convencionais, o CGI permite que os projetistas de motores melhorem o desempenho, a economia de combustível e a durabilidade, reduzindo o tamanho, o peso, o ruído e as emissões do motor. A tecnologia SinterCast é utilizada para produção a diesel e gasolina de blocos de motores e componentes para veículos de passeio, blocos de motores e cilindros médios e pesados para veículos comerciais e motores industriais como agricultura, off-road, marinha, ferroviários e aplicações para motores estacionários. O sistema SinterCast suporta a produção em série de componentes que variam de 2,7 kg a 9 toneladas, todos usando a mesma tecnologia comprovada de controle de processo. Como fornecedor especializado de soluções de medição de precisão e controle de processo para a indústria de metais, a SinterCast também fornece as tecnologias SinterCast Ladle Tracker® e SinterCast Cast Tracker®, para melhorar o controle do processo, a produtividade e a rastreabilidade em diversas aplicações. Com 55 instalações em 14 países, a SinterCast é uma empresa de capital aberto, cotada no segmento Small Cap da bolsa de valores Nasdaq Stockholm (SINT). Para mais informações: www.sintercast.com

END

SinterCast AB (publ)