

현대자동차 SinterCast Ladle Tracker® 기술 발주

- 회주철 및 CGI 재질 양산을 위한 Ladle Tracker 설치
- 향상된 공정 관리, 품질 보증, 생산성 및 추적성 향상
- 아시아 최초로 SinterCast Tracking 기술 설치

[2021년 3월 26일 한국 전주, 스톡홀름] – 현대자동차는 2005년부터 Compacted Graphite Iron (CGI) 재질을 승용차용 실린더 블록, 베드플레이트 및 상용차의 실린더블록, 실린더 헤드 등 엔진 부품을 생산하는 SinterCast 고객으로 회주철 및 CGI 공정 제어를 위한 SinterCast Ladle Tracker 시스템을 주문했습니다. 이 기술은 각 래들에 무선 주파수 식별(RFID) 태그를 설치하여, 주조공장 전체의 주요 위치에 태그 판독기를 위치시켜서 모든 래들의 진행 상황을 모니터링하고 제어하는 것을 기반으로 합니다. 현대자동차에 설치되는 Ladle Tracker 설비는 6 장소의 중요 추적위치를 파악하는 설비로 구성되어있어, 모든 래들의 공정이동 모든 단계를 추적하며, 또한 래들의 자동 잠금장치도 포함되어 있습니다. 현대자동차의 Ladle Tracker 설치 또한 각 래들의 축로 후의 누적 사용시간을 기록 산정하여 래들 예방보수 및 축로를 최적화할 수 있도록 하여 줍니다. 설치는 2021년 4분기에 계획되어 있습니다.

“현대자동차의 오더는 Ladle Tracking 기술이 세계적으로는 여섯 번째, 아시아에서는 최초의 설치입니다. 또한 회주철 생산을 위한 Ladle Tracking 기술이 첫 번째로 응용되어지는 것으로 CGI, 회주철 및 구상화 주철에 이르기까지 SinterCast Tacking 기술을 제공 하게 되었습니다. 우리의 Ladle Tracking 기술은 용탕의 모든 프로세스 단계를 측정하고 제어할 수 있게 해주며, 주조관리자에게 Industry 4.0 추적성과 연계성을 제공하여 고객이 품질공정을 확신하게 하여 줄 수 있습니다. 우리의 Tracking 기술이 향후 지속 개발 성장하기를 기대합니다” 라고 SinterCast의 사장 겸 CEO는 말했다

더 많은 정보는 :

Dr. Steve Dawson

President & CEO

SinterCast AB (publ)

e-mail: steve.dawson@sintercast.com

Tel: +44 771 002 6342

SinterCast 사는 Compacted Graphite Iron 의 양산을 위한 프로세스 제어 기술을 세계적으로 선도하는 기업입니다. 기존의 주철 및 알루미늄 재질과 비교하여 75% 이상의 인장강도, 45% 이상의 강성 과 두배 이상의 피로 강도를 갖는 CGI 재질은 엔진 설계자에게 엔진 무게 저감, 소음 및 배기 가스를 줄이면서, 성능, 연비, 내구성 향상을 할 수 있게 합니다. SinterCast 기술은 주로 가솔린 및 디젤 엔진의 실린더 블록과 승용 차량을 위한 배기 가스 부품, 상용차의 중형 및 대형 실린더 블록 및 헤드, 그리고, 농기계, 선박, 철도, 오프로드 엔진 응용 프로그램에 대한 산업엔진 부품을 생산하는데 사용되어진다. SinterCast 는 2.7kg 에서 9 톤에 이르기까지의 연속생산에, 입증 된 공정 제어 기술을 지원한다. 금속산업에 대한 정밀 측정 및 공정 제어 솔루션의 전문 공급 업체 인 SinterCast 사는 다양한 분야에 있어서 공정제어, 생산성 및 추적성을 향상시킬 수 있는 SinterCast Ladle Tracker® 및 SinterCast Cast Tracker® 와 같은 추적기술을 제공합니다. 14 개국에 55 대의 설비를 설치 공급한 SinterCast 사는 나스닥 스톡홀름 증권거래소의 소액주 부문에 인용된 상장기업이다(SINT). 보다 많은 정보는 : www.sintercast.com

끝

SinterCast AB (publ)

Kungsgatan 2, SE-641 30 Katrineholm, Sweden Tel: +46 150 794 40 Fax: +46 150 794 44

info@sintercast.com www.sintercast.com Company Registration Number: 556233-6494 VAT Number: SE556233649401