

보도자료

즉시배포

**SinterCast 는 년 주주회의에서
래들추적기술(Ladle Tracker™ technology)을 소개**

- 프로세스 최적화, 및 추적 가능성을 위한 유일한 주물기술
- 회주철, 구상흑연주철, Compacted Graphite Iron, 그리고 비철 공장에까지도 적용 가능
- 멕시코 Tupy Saltillo 주조공장의 대량 양산에 최초로 적용 되어짐

매시각 모든 래들을 추적



래들에 부착되어져있는 RFID 표식



공장 주요지점에 위치한 RFID 안테나

(2016년 5월 19일, 스톡홀름) – SinterCast 사는 새롭게 개발한 래들추적기술(Ladle Tracker™ technology)에 대하여 멕시코 Saltillo 에 위치한 Tupy 주조공장에 최초로 설치하여 성공적인 제품 개발 과 시운전을 끝내고, 연 정기 주주총회에 공식적으로 래들추적기술(Ladle Tracker™ technology)을 진수하였음을 발표 할 기회를 갖는다.

SinterCast 래들추적기술(Ladle Tracker™ technology)은 래들이 공장에서 진행되는 모든 상황을 모니터링을 하고 기록을 하게된다. 강력한 RFID(Radio Frequency Identification) 표식 이 각 래들에 부착되어져 있으며, RFID 안테나가 공장 전체의 주요위치에 설치 되어져 있다. 예를들면; 용탕 출탕장소, 용탕 처리장소 그리고 용탕 주입장소 등등.

래들추적기술(The Ladle Tracker™ technology)은 래들을 시간대별로 위치하는 모든 장소를 문서화 하며, 모든 래들의 진행 과정을 보고하며, 할당된 시간 안에 모든 과정을 진행 할 수 있도록 확신해 준다. 또한 용탕온도, 래들무게, 와이어 투입결과, 화학성분 등과 같은 주변정보도 데이터베이스화 하여 같이 융합 할 수 있다. 장비설치의 유연성으로 주철 산업 부문 뿐만 아니고, 그 이외의 어떤 부문이나, 어떤 형태의 주물생산물량이나, 어떤 레이아웃에도, 어떤 프로세스 흐름에도 적용 되어 질 수 있다.

래들추적기술(The Ladle Tracker™ technology)은 다음과 같은 주요특징 과 과정을 포함하고 있다:

- 프로세스 안전성 :** 모든래들이 각 위치에서 시간을 고수 할 수 있도록 실시간 공정제어를 실시하고, 또한 자동 잠금 기능도 포함
- 프로세스 최적화:** 매일, 주별로 또는 월별로 래들의 움직임에 대하여 보고서를 작성하여, 어디에서 왜 프로세스를 벗어났는지 그리고 문제점을 해결 할 수 있는 해법은 무엇인지 등을 작성한다.
- 프로세스 개선:** 생산성에작업자들의 수행을 직접 연계시켜 생산 KPI 를 설정하여 프로세스 개선을 양적으로 측정한다

프로세스이력추적: 프로세스 이력추적과 고객 보증을 위하여 래들의 이동 그리고 프로세스 데이터(온도, 무게, 화학성분, 와이어 투입 데이터)가 공장 데이터 베이스에 정보를 업로드 하여준다. RFID 표식에는 축척 되지 않는다.

사무실 원격 관리: 공장 감독자 및 관리자들이 내부 네트워크를 통하여 원격으로 컴퓨터를 이용하여 실시간 프로세스 데이터를 볼 수 있다.

“래들추적기술(Ladle Tracker™ technology)은 공장의 관리자에게 프로세스의 흐름이나 생산성을 측정하고, 제어하고, 개선 할 수 있는 새로운 기회를 부여하여 주었습니다. 우리들의 Compacted Graphite Iron (CGI)제어기술에 대한 지속적인 관심이 “측정 할 수 없으면 제어 할 수 없다” 라는 우리회사의 슬로건을 만들게 되었습니다. 이제 우리는 주조공장의 어떤 다른분야에 있어서도 공정제어를 개선하고 생산성과 자신감을 향상 시킬 수 있는 새로운 측정기술을 개발하게 되었습니다. 우리는 우리의 핵심 CGI 기술에 대한 보완 뿐 만 아니고, 주조공장의 관리자들을 위하여 추가적인 시야와 보증을 제공 할 수 있는 독립 실행형 결실로 래들추적기술(Ladle Tracker™ technology) 도입을 기대하고 있습니다.”라고 SinterCast 사의 사장인 Steve Dawson 박사는 말 하였다.

더 많은 정보는 :

Dr. Steve Dawson

President & CEO

SinterCast AB (publ)

Tel: +46 8 660 7750

e-mail: steve.dawson@sintercast.com

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 13 개국에 44 대의 장비를 설치하였으며, 주로 가솔린 및 디젤 엔진의 실린더 블록과 승용 차량을 위한 배기 가스 부품; 상용차량의 중형 및 대형 실린더 블록 및 헤드; 그리고, 선박, 철도, 오프로드 엔진 응용 프로그램에 대한 산업엔진 부품을 생산하는데 사용되어진다. SinterCast 의 연속생산은 2kg 에서 9 톤에 이르기까지 입증 된 공정 제어 기술을 사용한다. SinterCast 주식은 스톡홀름 NASDAQ OMX 증권 거래소에 상장 되어 있다. 더 많은 정보는: <http://www.sintercast.com>

끝