

보도자료
즉시배포

Poitras Foundry 가 SinterCast Ladle Tracker® (래들 추적 기술)을 주문하다

- 회주철 및 구상 흑연주철 자동차 주조공장에 래들 추적기술 설비를 설치
- 공정 제어, 품질 보증, 생산성 및 추적성 향상
- SinterCast 래들 추적기술의 독립 실행형 설비로 최초 설치

[L'islet, Quebec and Stockholm, 2018년 8월 30일] – 캐나다 퀘벡에 위치한 Poitras Foundry 는 회 주철 및 구상 흑연주철 자동차 부품을 생산하고 있는 주조공장으로 스웨덴 SinterCast 사가 개발한 독립형 래들 추적 기술을 최초로 주문을 하였다. 이 추적 기술은 각각의 래들에 TFID Tag(무선주파수 식별기)를 부착시키고, 중요 공정에서 Tag(식별기, 인식기)를 인식할 수 있도록 하는 기술을 기반으로 하고 있다. Poitras Foundry 는 용해로 4기, 4개의 마그네슘 처리 tundish 래들, 10개 이상의 주입 래들, 그리고 2개의 Moulding Line 을 갖추고 있는데, 모든 래들이 중요 생산공정 12 장소를 순서에 맞게 위치하는 지를 추적 할 수 있도록 설비를 갖추게 될 것이다. 이러한 추적 기술을 통하여 마그네슘 처리가 성공적으로 완료되었는지, 래들 무게와 온도가 사전 설정된 한계 내에 있는지, 주입 시간이 초과되지 않았는지 확인 할 수 있습니다. 그리고 만약 래들이 어떤 공정을 완료하지 않았을 경우 추적 시스템의 잠금 기능이 될 수 있도록 기능을 포함 시켰습니다. 또한 래들 추적 결과로 인하여 어떤 래들이 어느 장소에서 왜 공정을 이탈 했는지를 파악 함으로써, 생산성 향상을 위한 개선을 수행 할 수 있습니다. 본 추적 기술 설비는 2018년 가을에 설치 예정입니다.

“SinterCast Ladle Tracker® 기술은 자동화에 대한 우리들의 관점 및 우리들의 혁신 기술 자산을 보완하여 줄 수 있습니다. 이 래들 추적 기술에 대한 우리들의 평가는 프로세스 제어, 추적성, 그리고 우리의 전반적인 효율성을 향상시킬 수 있는 독특한 기회를 확인하였습니다. 사업이 성장함에 따라 래들의 이동경로 및 공정 흐름은 더욱 복잡 하여 지고 있습니다. 본 래들 추적 기술을 설치함으로써, 공정을 자동화하고 주조 공장을 보다 효율적으로 제어하게 되면서 고객에게 신뢰감을 높일 수 있습니다” 라고 Poitras 주인이자 대표인 Claude Massé 씨는 말 하였습니다.”

“우리의 래들 추적 기술의 초기 개발은 CGI(Compacted Graphite Iron) 생산을 위한 System 3000 공정제어에 도움을 주기 위한 확장으로 실현되었습니다. Poitras 설치는 회 주철 과 구상 흑연 주철 공장에 첫 번째로 독립 실행형 래들 추적기술을 적용하는 쾌거이며, 또한 Canada(캐나다)가 SinterCast 설비가 설치되는 14 번째 국가 됩니다. 우리의 래들 추적 기술 및 주물 추적기술은 업계로부터 만장일치로 긍정적인 피드백을 받아, 금속 산업에서 공정 제어와 공정 효율성을 개선하는 새로운 정밀 측정 기술의 개발 및 제공자로서 우리의 위치를 한층 더 강화 시켰습니다.” 라고 SinterCast 의 사장 겸 CEO 인 Steve Dawson 박사는 말 하였습니다.

더 많은 정보는 :

Mr. Claude Massé
President and Owner
Poitras Foundry
e-mail: Claude.Masse@fonderiepoitras.com
Tel: +1 418 247 5041

Dr. Steve Dawson
President & CEO
SinterCast AB (publ)
e-mail: steve.dawson@sintercast.com
Tel: +44 771 002 6342

Poitras Foundry 는 자동차 산업에 대한 Tier II 공급업체입니다. 퀘벡주의 L'Islet 에 위치한 Poitras 는 다분야의 세계적 고객들에게 소형의 회 주철 및 구상 흑연 주철을 대량 생산하여 공급하고 있다. 1920 년 설립된 Poitras 사는 2000 년 이후 3000 만 캐나다인 달러를 투자하여, 품질, 혁신, 협력사와의 전략적 제휴, 첨단 장비와 제어 기술에 대한 투자를 통한 지속적인 개선을 통하여 사업을 발전시켜 왔습니다.
더 많은 정보는 : <http://www.fonderiepoitras.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 45 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** 는 2.7kg 에서 9 톤에 이르기까지의 연속생산에, 입증 된 공정제어기술을 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®**, **Cast Tracker™** 및 **Operator Tracker™** 와 같은 추적기술을 제공합니다. **SinterCast** 주식은 Nasdaq Stockholm 증권 거래소에 상장 되어 있다.(Stockholmsbörsen: SINT)
더 많은 정보는: www.sintercast.com

끝