



보도자료 즉시배포

Tupy SinterCast Cast Tracker (제품추적)기술을 적용한 최초의 공장이 되다.

- 코어 조립부터 제품(주물)출하까지 코어, 주형 및 주물에 대한 완벽한 추적성
- Mexico Tupy 공장에 대량 생산용 Cast Tracker (제품추적)시스템 최초설치
- Compacted Graphite Iron, 회주철, 구상화주철 등 모든 제품생산에 적용 가능

[2019년 6월 24일 조인빌, 스톡홀름]- Tupy Saltillo 공장은 8개월간의 성공적인 유효성 검사 추적 끝에 전세계에서 SinterCast Cast Tracker(제품추적)기술을 채택한 최초의 주조 공장이 되었다. 이 기술은 코어 패키지의 보관 및 몰딩 중의 상황을 광학 카메라로 인식하며, 모든 코어 패키지의 고유 라벨링을 기반으로 한다. 그런 다음 이 기술은 주물 공정 전반에 걸쳐 완전한 추적성을 제공하기 위해 몰딩, 주조 및 셰이크아웃 시 모든 플라스크에 RFID 식별을 사용한다. SinterCast Cast Tracker(제품추적)기술은 일괄 생산되는 제품에서부터 개별 제품에 이르기까지 생산이력을 완벽하게 추적할 수 있다. 이 기술은 모든 코어패키지가 주조 전에 생산 가능한 규격 내에 있는지 확인하고, 단일 데이터베이스를 생성하여, 엔지니어 및 관리자가 공정 효율성 개선 및 공정 문제 해결하고, 또한 주조 결함의 근본 원인을 식별 및 제거할 수 있도록 도와준다.

"SinterCast Cast Tracker(제품추적)기술은 우리 Tupy 가 이 기술을 통하여 프로세스제어, 혁신, 그리고 산업 4.0 추적성을 위한 주조공장 리더로 확립하기 위한 중요한 단계이다. 2016년에 우리공장에 최초 설치되었던 SinterCast Ladle Tracker®(래들추적)기술과 함께 Cast Tracker(제품추적)기술은 모든 래들 과 모든 코어 패키지가 프로세스 내에 머무르도록 보장하며, 종합 데이터베이스는 프로세스 효율성 KPI, 문제 해결 및 추적성의 내부 측정을 개선하게 되었다. Cast Tracker(제품추적)기술을 통해 OEM 고객들은 코어패키지가 생산된 시점, 보관 시간, 용탕이력, 셰이크아웃 시간 및 모든 주조 품질 관리 검사 결과를 정확하게 알수 있게 되었다. Cast Tracker(제품추적) 기술은 우리 Tupy 사에 효율성을 그리고 고객에 대한 신뢰도를 향상시켰다." 라고 Tupy 의 C.E.O.인 Fernando de Rizzo 씨는 말했다.

"Cast Tracker(제품추적)를 사용함으로써, 모든 주물은 시작(코어메이킹)부터 탄생(제품)까지, 그리고 궁극적으로는 제품 출하까지 전체 공정 이력을 각각의 고유 기록으로 관리하게 된다. 우리는 수동으로 데이터 수집, 종이기록 또는 데이터 입력을 위한 소모적인 시간등을 제거하는 동시에 래들 내의 주조 순서를 결정하는 등 추적성을 향상시켰다. CGI 의 핵심 프로세스 제어 기술과 Ladle Tracker (래들추적) 기술과 함께 Cast Tracker(제품추적)기술은 SinterCast 기술분야에 또다른 추가부분입니다. Cast Tracker (제품추적)기술은 회주철, 구상화 주철 및 비철 주조 공장 산업에 공급할 기회를 늘려 연속생산으로 인한 추가 가동 수익의 가능성을 제공할 수 있습니다"라고 SinterCast 의 CEO 인 Steve Dawson 박사는 말하였습니다.

보다많은 정보는 :

Mr. Fernando de Rizzo
President and C.E.O.
Tupy S.A.
e-mail: fernando@tupy.com.br

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

브라질 남부에 본사를 두고 있는 Tupy 는 브라질 산타 카타리나 주 에 조인빌 공장, 상파울로 주에 마우와 공장, 멕시코 코아후일라 주 쌀틸로 공장 그리고 라모스 아리제프에 공장 등이 있습니다. Tupy 는 세계 주요 자동차 및 디젤 엔진 제조업체 를 포함한 주요 고객을 지원하기 위해 브라질, 미국, 독일, 멕시코 및 일본에 영업 및 엔지니어링 사무소를 설립하고 있습니다. 보다많은 정보는 : www.tupy.com.br

SinterCast 사는 **Compacted Graphite Iron** 의 양산을 위한 프로세스 제어 기술을 세계적으로 선도하는 기업 입니다. 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 기술을지원한다. 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. 14 개국에 54 대의 설비를 설치 공급한 SinterCast 사는 나스닥 스톡홀름 증권거래소의 소액주 부문에 인용된 상장기업이다(SINT). 보다 많은 정보는: www.sintercast.com

- 끝 -