



보도자료  
즉시배포

## Tupy 사 SinterCast Ladle Tracker® 기술을 주문

**두번째 LadleTracker 설치로 Tupy 사는 품질 및 자동화, 프로세스 제어 그리고 산업 4.0 추적 관리를 위한 주조업계의 리더쉽에 대한 약속을 이행하다**

[**조인빌, 스톡홀름, 2018년 5월 23일**] – 세계 최대 주철 실린더블록 및 헤드 주조공장 대표 그룹인 Tupy 사는 스웨덴 공정제어 전문회사인 SinterCast로부터 자동 래들 추적 시스템을 주문하였습니다. 계약 조건에 따르면, SinterCast Ladle Tracker® 기술이 브라질 조인빌(Joinville)에 위치한 Tupy 사 주조공장에 2018년 3분기에 설치될 예정입니다.

멕시코 살틸로(Saltillo)에 위치한 Tupy 주조공장에서 2년 이상의 생산 경험을 바탕으로, Tupy사와 SinterCast 엔지니어들이 브라질의 맞춤형 래들 추적 프로세스를 공동으로 개발하였습니다. 이 설치는 각 래들에 RFID 태그가 부착되어 있고, 주조 공장의 주요 위치에 RFID 안테나가 설치되어 있는 검증된 RFID(무선 주파수 식별) 기술을 기반으로 합니다. 이 시스템은 각각의 래들이 도착한 시간 및 출발하는 시간, 온도, 중량, 그리고 화학성분, 생산공정의 모든 단계등을 포함한 프로세스 데이터를 수집합니다. 래들 추적기술의 데이터베이스는 프로세스 추적을 위한 단일 정보 소스를 제공하며, 온라인 프로세스 제어를 통하여 모든 래들이 프로세스의 모든 단계에 보고되고, 각 단계가 사전 설정된 프로세스 제한 및 할당된 시간 내에 완료되도록 보장합니다.

“SinterCast 래들추적기술은 품질, 자동화, 공정 제어 및 추적성 측면에서 우리 Tupy 사가 주철공장의 선두주자의 성장하여 확립 될 수 있도록 현재 진행 중인 운동 중요한 부분입니다. 이 자동화 기능은 모든 래들이 공정 내에서 벗어나지 않도록 보장하는 동시에, 데이터베이스는 공정 최적화, 문제 해결 및 추적성을 개선하여 줍니다. 이러한 기능은 우리에게 효율성을 높여 주고, 고객에게 품질과 신뢰도를 높여 줍니다. 멕시코에서 2년 이상 래들 추적기술을 사용한 경험을 통하여, 프로세스 개선 사항을 확인하고 구현하였으며, 이러한 개선 사항을 통하여 생산성에 미치는 영향을 정량적으로 측정할 수 있었습니다. 우리는 SinterCast 와 지속적으로 협력하여 공정 및 제품에 대한 새로운 제어 측정 및 추적 솔루션을 개발하고 구현할 것입니다. 측정되는 모든 것은 개선 되어질 것입니다.” 라고 Tupy 사의 CEO 인 Fernando de Rizzo 는 말 하였습니다.

“우리의 래들 추적기술은 주조 공장의 용탕에 대하여 공정의 모든 단계를 측정 및 제어하며, 제품 추적 기술은 주조 공장의 몰드 및 코어에 대하여 추적 가능하고 공정 제어를 할 수 있습니다. 이러한 기술은 주조 산업 4.0의 추적 가능성과 연결성을 가져왔습니다. Tupy 사에의 첫번째 설치는 18년 전에 의뢰 되었습니다. 이번의 래들 추적기술의 오더는 우리의 기술이 Tupy 에 7번째로 설치되는 것 입니다. 지속 반복 영업은 모든 기술에 대한 가장 강력한 보증이며, 래들 추적기술에 대한 이번 두번째 오더는 우리의 추적 기술의 장점과 가치를 확인하는 데 중요한 역할을 합니다” 라고 SinterCast 의 사장 겸 CEO 인 Steve Dawson 박사는 말했습니다

보다 더 많은 정보는 :

**Mr. Fernando de Rizzo**  
President and C.E.O.  
Tupy S.A.  
e-mail: [fernando@tupy.com.br](mailto:fernando@tupy.com.br)

**Dr. Steve Dawson**  
President & CEO  
SinterCast AB (publ)  
e-mail: [steve.dawson@sintercast.com](mailto:steve.dawson@sintercast.com)

브라질 남부에 본사를 두고 있는 Tupy 는 12,000명 이상의 직원을 두고 있으며 연간 74 만 8 천톤의 주철 부품을 생산하고 있습니다. Tupy 사는 브라질 산타 카타리나 주에 위치한 Joinville 공장, 그리고 멕시코 코야후리아 주에 위치한 Saltillo 및 Ramos Arizpe 공장 등이 있으며, 세계에서 주철 실린더블록 및 헤드의 최대 생산 공장이며, 17종의 CGI 부품을 생산하는 세계적 CGI 생산선두 주자 이다. Tupy 는 커민스, 포드, 메르세데스 벤츠, 피킨스, 아우디, 이베코, 다프트럭, 만, 존디어, 코마츠, 쿠보타, 푸조, 그리고 기타 다수의 자동차 및 디젤 엔진 제조 업체고객들을 지원하기 위해 브라질, 미국, 독일, 멕시코 및 일본에 영업소와 엔지니어링 사무소를 설립했습니다.

더 많은 정보는 : [www.tupy.com.br](http://www.tupy.com.br)

**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](http://www.sintercast.com)

끝