

보도자료
즉시배포

미국 Kimura 주조공장이 SinterCast 공정제어기술을 도입하다

- 2 분기에 Kimura 미국공장에 SinterCast Mini-System 3000 설치 예정
- Compacted Graphite Iron 시제품 제작 및 소량 생산 능력
- Kimura Group 에 두번째로 Mini-System 3000 설치

[미국 쉘비빌, 스톡홀름 2019 년 5 월 14 일] – 최근 인디애나주 쉘비빌에 설립된 그린필드 주조 공장인 Kimura Foundry America 주식회사는 스웨덴 공정 관리 전문업체인 SinterCast 와 Compacted Graphite Iron(CGI) 제품 개발, 시제품 제작 및 소량생산 을 위한 기술 공급 계약을 체결하였다. 계약 조건에 따르면,

SinterCast 는 2019 년 2/4 분기에 Kimura 쉘비빌(Shelbyville) 공장에 Mini-System 3000 을 설치하고, 견고한 CGI 생산 공정의 구축을 위한 기술 지원을 제공할 것이다. 쉘비빌 주조공장에 Mini-System 3000 을 설치함으로써, Kimura 주조공장이 글로벌 고객 기반을 위해 북미와 아시아에서 고품질 CGI 부품을 독자적으로 생산할 수 있게 해줄 수 있습니다.

“일본 주조 공장에 SinterCast 기술을 설치하였으며, 미국 Kimura 주조공장에도 CGI 부품을 생산 할 수 있는 능력을 갖추게 되어 기쁩니다. 미국 Kimura 주조공장에 SinterCast 공정 제어 기술을 추가 함에 따라, 우리는 이제 OEM 및 대량 생산 공장 파트너에게 CGI 부품을 짧은 리드 타임으로 제공할 수 있게 되었습니다. 주조 용해능력 증대를 위한 우리의 계획적인 투자와 함께, Kimura 는 승용차, 상용 차량 및 산업용 애플리케이션을 위한 새로운 CGI 엔진 프로그램의 신속한 개발을 요구하는 시장 수요를 충족시킬 수 있을 것 입니다.” 라고 미국 Kimura 주조공장 사장인 요야 후쿠다 박사는 말하였다.

“일본과 북미에서 CGI 제품 개발 능력에 대한 Kimura 의 의지는 CGI 제품 개발에 대한 세계적인 수요가 증가하고 있음을 단적으로 보여주는 것 입니다. 우리는 Kimura 가 작년에 일본에 설치한 설비를 이용하여 CGI 재질 개발에 도움을 주고, 미국 Kimura 주조공장에 또다른 설비를 설치 하여 지원 할것을 기대하고 있습니다. Kimura 쉘비빌(Shelbyville) 주조공장에 장비를 설치 함으로써, Kimura 사는 다수의 SinterCast 설비를 설치하는 8 번째 고객이 되었습니다. 다수의 설비를 설치하는 것은 그 기술이 견고하다는 보증을 의미하며, 그것이 우리의 핵심 목표 중 하나입니다.” 라고 SinterCast 사의 CEO 인 Steve Dawson 박사는 말 하였습니다.

더 많은 정보는 :

Dr. Yoya Fukuda
President
Kimura Foundry America, Inc.
e-mail: you-ya@kimuragr.co.jp
Tel: : + 317-604-5158

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

Kimura Foundry America 는 2018 년 11 월 새로운 그린필드 공장 신설. Kimura 사는 최신 엔지니어링, 3D 프린팅 기술 및 특허받은 지적 재산으로 혼합되어 91 년 이상 주조 공장 우수 관리 기준의 전통을 가진 최고의 글로벌 표준으로 주조품을 생산하고 있다. 미국과 일본에서 Kimura 사는 인조모래 개발에 대한 특허를 출원하여 베이닝, 버어 및 어떤 결함도 없는 주물을 개발하여 생산원가를 대폭 낮출 수 있다. 성능 저하 없는 제품 무결성을 보장하는 정교한 주입 및 냉각 표준을 준수. 주입, 응고 및 주조 품질의 모든 측면을 추적하는 최신 Magma 시뮬레이션 소프트웨어 사용. 미국 Kimura 주조공장은 품질의 결과를 보장하기 위해 예술품 검사과정을 제공한다.

SinterCast 는 **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 53 대의 설비를 설치 공급한 **SinterCast** 사는 나스닥 스톡홀름 증권거래소의 소액주 부문에 인용된 상장기업이다(SINT). 보다 많은 정보는: www.sintercast.com

- 끝 -