

보도자료
즉시배포

한국에 있는 Total Solutions & Power 사 산업부문에 적용되는 피스톤 링 양산을 시작

- 한국, 부산에 위치한 TSP 사 CGI 양산 개시
- 산업엔진 부문에 CGI 피스톤 링의 요구 증대
- Man Diesel 과 Turbo SE 에서 요구하는 대형 피스톤 링 양산



한국 Total Solutions and Power 주조공장에서 생산한 SinterCast-CGI 피스톤 링:
산업엔진 부문에 적용되는 300~ 700 mm 직경의 피스톤 링

[2017년 10월 9일, 스톡홀름 & 부산] – Total Solutions and Power Company, Ltd. (TSP)는 SinterCast 기술을 사용하여 Compacted Graphite Iron(CGI) 피스톤 링을 양산하기 시작 하였습니다. 한국 양산시에 위치한 TSP 주조공장에서 생산되어지는 CGI 피스톤 링은 실린더 보어 직경이 300 ~ 700 mm 의 대형 산업엔진에 적용되어지고, 주로 선박부문에 이용되어집니다. TSP 에서의 생산 시작으로 CGI 피스톤 링에 대한 시장 수요 증가가 되는 동기입니다. 전통적으로, CGI 피스톤 링은 높은 열 및 압축 하중을 견디기 위해 상부 피스톤 링에만 사용되고, 그 밑으로는 3 개의 편상 흑연 주철로 만들어진 피스톤 링을 사용합니다. MAN Diesel & Turbo SE 가 개발 한 새로운 CGI 솔루션은 기존 4 개의 피스톤 링 중 3 개를 CGI 피스톤 링으로 대체하여 제조, 운영 및 환경에 장점을 제공하는 것 입니다.

“2011 년 TSP 주조공장에서 SinterCast Mini-System 3000 을 설치 한 후, 우리는 TSP 사가 산업 엔진 용 CGI 피스톤 링 공급 업체로서 MAN Diesel & Turbo SE 로부터 인증 받고, 초기 소량의 양산을 시작하는 것에 대하여 무척 기쁩니다. 생산 초기에는 직경 300 ~ 700 mm 범위의 피스톤 링을 생산 할 것이며, 추가로 CGI 선박용 피스톤 링을 생산 할 것 입니다. 산업엔진, 해양, 철도, 그리고 off-road 부문은 우리의 전체 생산 부문 중 약 7% 를 차지합니다. 산업엔진에서의 엔진 성능 및 배기가스 규제 준수에 대한 요구가 증가함에 따라, 우리는 이 부문에서의 더 많은 성장 기회를 기대하며, 산업엔진 생산이 핵심 승용차 및 상업용 차량시장이 지속적으로 성장하는데 중요한 역할을 할 수 있도록 노력 하겠습니다.” 라고 SinterCast CEO 인 Steve Dawson 박사는 말하셨습니다.

더 많은 정보는 :

Dr. Steve Dawson

President & CEO

SinterCast AB (publ)

Office: +46 150 794 40

Mobil: +44 771 002 6342

e-mail: steve.dawson@sintercast.com

website: www.sintercast.com

SinterCast AB (publ)

Kungsgatan 2, SE-641 30 Katrineholm, Sweden Tel: +46 150 794 40 Fax: +46 150 794 44

info@sintercast.com www.sintercast.com Company Registration Number: 556233-6494 VAT Number: SE556233649401

SinterCast사는 **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**는 2kg 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