



2006년 8월 14일

## Trent 900, 고온기후시험 에서 우수한 성능 발휘

최근 A380 기의 엔진인 롤스-로이스 Trent 900 엔진의 고온기후시험 평가 결과, 엔진 성능의 우수성을 입증했다. 이번 고온기후시험은 아랍에미리트 (UAE) 의 아부다비 (Abu Dhabi) 에서 진행되었다.

이번 고온기후시험은 일 평균 섭씨 43-47 도 사이에서 진행되었다. A380 개발 항공기인 MSN004 는 1 주일간의 시험 기간 동안 매일 비행하였으며, 총 12 회의 비행을 통해 120 시간에 달하는 엔진가동시간이 누적되었다.

4 대의 A380 엔진으로 Trent 900 을 선택한 아부다비 국적항공사인 에티하드 항공사 (Etihad Airways) 의 공식 리버리(livery)가 해당 시험을 위한 항공기에 도장되었다.

롤스-로이스의 Trent 900 프로그램을 담당하고 있는 크리스 콜러튼 (Chris Cholerton) 이사는 “이번과 같이 극한 상황에서도 최대 추력으로 가동되는 등 Trent 900 엔진은 매우 우수한 결과를 보여주었다. 이는 사전 컴퓨터가 예측한 것과 거의 동일한 결과라 할 수 있다. 올해 말 싱가포르 항공사 (Singapore Airlines) 로의 엔진 납품을 준비하는 가운데, 롤스-로이스의 Trent 900 은 꾸준히 우수한 수준의 성능을 유지하고 있다.”라고 전했다.

알 아인 (Al Ain) 시험장의 최고 온도인 섭씨 47 도의 기온에서도 엔진은 80,000lb 의 최대 인증 추력으로 가동하는 등, 전 비행구역에 걸쳐 다양한 조건에서 평가되었다.

주로 엔진 성능과 관련된 총 52 가지의 개별 시험이 수행되었으며, 에어버스 및 롤스-로이스 개발 엔지니어들로 구성된 팀이 시험을 지원하였다.

현재 Trent 900 은 비행시험 및 지상구동시험이 진행되는 동안 25,000 회 이상의 이착륙을 완료한 상태이며, 4 대의 A380 기에 장착되어 6,500 시간이 넘는 엔진가동시간을 기록하였다.

엔진 인증은 일정대로 2004 년 10 월에 완료되었으며, 2005 년 4 월에는 예정대로 처녀비행을 위한 동력을 제공하였다.

Trent 900 은 A380 기의 론치엔진 (launch engine) 으로서 올해 말 싱가포르 항공사에 처음으로 엔진이 인도될 예정이다.

Trent 900 에 대한 영상 및 사진은 미디어룸 또는 [www.thenewsmarket.com/rolls-royce](http://www.thenewsmarket.com/rolls-royce) 에서 볼 수 있음. .

# # #

## 롤스-로이스 소개자료

1. 롤스-로이스는 전세계적으로 민간 항공 우주, 국방 항공우주, 해상 그리고 에너지 등 4 개 분야 시장에 걸쳐 활약하고 있다. 롤스-로이스는 600 개 이상의 항공사, 4,000 개의 기업 및 다목적 항공기 및 헬리콥터 운영회사, 160 개국의 군대, 그리고 70 개국의 해군을 포함한 2,000 개 이상의 해양업체 등 광범위한 고객기반을 가지고 있으며, 약 120 여개 나라에 에너지 업체들을 고객으로 보유하고 있다.
2. 롤스-로이스의 연간 총매출은 약 66 억 파운드 (약 114 억달러) 에 달하며, 그 중 54% 는 서비스 수익이다. 주주액은 250 억 파운드 (약 432 억달러) 로, 이 금액은 서비스 수요와 함께 향후의 기업활동 수준을 가능케 해 준다.
3. 한국에서 40 년 이상을 활동해 온 롤스-로이스는 아시아나 항공, 대한항공, 각 정부 기관, 그리고 대한민국 육-해-공군에서 운용 중인 300 대 이상의 항공기에 대해 500 대 이상의 엔진을 공급하고 있다. 또한 롤스-로이스의 워터제트, 프로펠러는 현재 대한민국 해군, 해양경찰청에서 운용되고 있다.
4. 롤스-로이스는 한국을 세계시장 공략을 위한 장기적 협력 파트너로 보고, 국내 사업운용 방식으로써 한국 기업들과의 파트너십을 통한 공동 생산 방식을 선호하고 있다.
5. 약 80 여명의 직원을 둔 부산 소재의 해양장비공장을 통해 롤스-로이스는 한국, 일본 조선업체들에게 제품을 공급하고 있다. 아울러, 국내 주요 조선업체에 가스 터빈을 공급함에 따라 세계적인 정유, 가스 그리고 발전 업체들이 사용하는 장비에 장착되고 있다.
6. 삼성 테크윈은 롤스-로이스의 국내 파트너사로서 2001 년 서명한 장기계약 하에 롤스-로이스가 생산하는 에어버스 A380 기용 Trent 900 엔진의 연소실 모듈을 독점 공급하고 있다.

보다 자세한 사항은 [www.rolls-royce.com/korea](http://www.rolls-royce.com/korea)를 참고.

### 문의:

CPR

차유정 이사

Tel: 02-739-7353

Fax: 02-739-7356

Email: [juncha@icpr.co.kr](mailto:juncha@icpr.co.kr)

추윤희 팀장

Tel: 02-739-7366

Fax: 02-739-7356

Email: [katechoo@icpr.co.kr](mailto:katechoo@icpr.co.kr)

김보은 대리

Tel: 02-739-7348

Fax: 02-739-7356

Email: [bekim@icpr.co.kr](mailto:bekim@icpr.co.kr)