



2006년 12월 4일

에어버스 A350 XWB 버전에 맞춘 롤스-로이스 Trent 엔진 가동

롤스-로이스는 에어버스와 신규 A350 XWB 쌍발제트 항공기에 대한 차세대 Trent 엔진을 공급할 것이라는 내용의 통상 및 기술 협약(Commercial and Technical Agreement)을 체결했다.

Trent XWB는 2013년에 운용될 예정인 A350 XWB 전 기종의 동력을 위해 75,000lb~95,000lb에 이르는 추력 범위를 제공한다. 또한 이미 성능이 입증된 Trent 엔진만의 독자적 기술인 3축 아키텍처를 채택했으며 최신 기능을 추가함으로써 고객의 이익을 최대화할 수 있다. 또한 최신 소음 및 배출량을 감소시키는 기술력으로 현재는 물론 미래의 환경 규제 요건도 충분히 만족시킬 수 있을 것이다.

이번 신규 계약은 지난 7월에 개최된 판보로 국제 에어쇼(Farnborough International Air Show)에서 체결한 예비 협약에 따라 이뤄진 것이다.

롤스-로이스의 CEO 존 로즈경(Sir John Rose)은 “에어버스와의 이번 협약은 Trent 계열 엔진을 보다 발전시킬 수 있는 좋은 기회”라며 “Trent XWB는 초기 설계 공정부터 항공기와 발맞춰 발전시켜 왔기 때문에 A350 XWB을 위한 최적의 동력 솔루션이라 할 수 있다. 기술연구 프로그램에서 얻은 최신 기술력을 채택하게 되어 미래 고객의 요구를 충족할 수 있는 엔진이 될 것”이라 덧붙였다.

에어버스의 CEO 루이 갈루아(Louis Gallois)는 “A350 XWB은 보다 월등한 효율성과 환경친화적 기능을 목표로 하고 있다. 이를 위해 엔진 선정은 더욱 중대한 의미를 가지며 고객이 필요로 하는 성능을 Trent XWB가 제공하게 될 것”이라 전했다.

Trent XWB는 에어버스 A350 XWB 계열 항공기를 위해 개조, 완전 최적화함으로써 고객사에게 최적의 운용능력 및 수명주기비용을 복합적으로 제공할 수 있게 될 것이다. 이 항공기 계열에 탑재되는 싱글 엔진 타입은 유연성과 폭넓게 이용할 수 있는 일반성을 제공한다.

Notes:

1. 75,000~95,000lb 추력을 보유한 Trent XWB는 3축 Trent 엔진 시리즈 중 6번째 제품에 해당되며 특별히 에어버스 A350 XWB 쌍발제트 항공기를 위해 개발이 진행되고 있다. 이 엔진은 2013년 중반에 인도될 예정이며 운용 시점에 95,000lb 추력으로 엔진 인가를 받게 될 것이다.
2. 최종 엔진 기술 구성 및 선정 작업은 2008년 중반에 완료될 계획이며 부품 제작은 2009년에 시작된다. 첫번째 Trent XWB 지상 시험은 2010년 중반에 이뤄지게 되며, 2011년 초에는 테스트 베드에서 처녀 비행을 수행하게 된다. 그 후 2011년 말에는 감항성 인가를 받게 되며, 2012년 초에 A350 XWB에 탑재되어 첫 비행을 하게 된다.
3. Trent XWB는 250~375석의 A350 XWB 계열 항공기를 위해 특별히 개조, 완전 최적화된 유일한 엔진이다. 상용화 시점의 최신 기술을 적용해 최고의 성능 및 환경에도 안전한 요소를 제공하게 될 것이다.

4. Trent XWB 가 실제 운용되는 기간에 이르면 Trent 시리즈 엔진은 7,500 만 이상의 비행시간을 누적하게 된다. 이를 통해 엔진 운용 첫날부터 세계 최고 수준의 신뢰성 및 예측가능성을 보장할 수 있다.
5. Trent 엔진 파생기종은 현재 3 가지 종류의 에어버스 항공기에 동력을 제공한다. Trent 700 은 A330 용으로 전세계적으로 주도적 역할을 하고 있으며, 43%의 시장 점유율과 33 개의 고객사/운용사를 보유하고 있다. Trent 500 은 4 대의 엔진에 의해 운용되는 A340-500/600 항공기에 장착되는 유일한 동력장치이며, 2002 년 상용화가 시작되었다. A380 시장을 주도하는 Trent 900 은 A380 의 론치 엔진으로서 확정 및 옵션 주문에 대해 51%의 시장 점유율을 차지하고 있다.

문의:

CPR 차유정 이사 / 02-739-7353 / 011-328-9643 / junecha@icpr.co.kr

박수진 대리 / 02-739-7348 / 011-9279-5077 / sjpark@icpr.co.kr