



(주)모던하이테크 광학 설계 프로그램 CODE V[®] · Rsoft[®] · LightTools[®] 업그레이드 출시

(주)모던하이테크가 광학 설계 프로그램인 CODE V[®] · Rsoft[®] · LightTools[®]를 9월 중에 업그레이드 출시할 예정이다. 모던하이테크는 고객들이 프로그램을 구매하기 전에 한 달간 제품을 체험해 볼 수 있는 무료 평가판 및 유상 기술지원 서비스인 '프리미엄 패키지'도 함께 제공하고 있다.

(주)모던하이테크가 지난 9월 9일 CODE V[®]를 10.6 버전으로, Rsoft[®]를 9.0-15버전으로 업그레이드 출시했다. CODE V[®]는 미국 NASA를 비롯해 전 세계 수많은 기업 및 연구소, 대학 등에서 사용하고 있는 결상 광학계 설계 및 분석 프로그램이다. CODE V[®]의 10.6 버전은 Windows XP를 지원하는 마지막 버전으로, Non-Sequential Surface 범위에서 GRINs를 포함하는 기존의 CODE V[®] 모델에서 광선추적 오류를 일으켰던 원인을 파악하고 해당 광선추적 문제를 수정하는 방법이 포함됐다. 차트와 그래프가 상당 부분 개선됐으며, 사용자가 원하는 방식으로 변경 가능한 새로운 도표작성법도 적용됐다.

또한 9.0-15버전으로 업그레이드 출시된 Rsoft[®]는 multiphysics utility에 대한 GUI 업데이트뿐만 아니라 몇몇 사용자들에 의해 보고된 버그가 수정됐다. 오는 23일 8.1버전으로 업그레이드 출시될 LightTools[®]는 Backward Ray Tracing을 위한 Multi-threading 기능 및 PhotoRealistic Rendering(PRR)을 위한

Multi-CPU 기능의 구현이 가능하다. 사용자는 LightTools[®]에 도입된 자유 형식의 시트뿐만 아니라 두 개의 자유 형태의 표면과 원시적인 물체로 구성된 물체를 만들 수 있다. 이 새로운 기능은 사용자가 LightTools[®]를 통해 최신의 광학 소자를 보다 다양한 모양으로 설계할 수 있도록 돕기 위한 것이다. 해당 기능을 사용하기 위한 매개 변수는 LightTools[®]의 Optimization module을 통해 활용 가능하다.

한편 모던하이테크는 지난 9월 10일 CODE V[®]의 무료 온라인 교육을 실시했다. 이번 교육은 온라인 화상회의 프로그램인 Cisco WebEx로 진행됐으며, CODE V의 개발 업체인 미국 시놉시스(Synopsys)의 기술 담당자가 직접 CODE V를 활용한 편광분석(Polarization Analysis)에 대해 광학 설계를 진행하는 방식으로 꾸며졌다. 총 30여 명의 광학 업체 연구원 및 학생들이 수강하였으며, 강의 녹화 파일 및 교재가 제공됐다.