



크로스 미디어 혁명

XMF-Adobe PDF Print Engine 워크플로

기고 _ 이성균 (㈜솔루원 고객성장혁신2팀 차장)

세계 최초로 'Adobe PDF Print Engine'을 탑재한 차세대 하이브리드 워크플로 시스템은 인쇄물 제작 공정의 효율화와 비용절감을 실현시킨 후지필름의 워크플로 시스템이다. XMF는 POD등 디지털 인쇄기와 오프셋 인쇄기에의 데이터 출력력을 통합 관리, 데이터 출력처의 전환을 용이하게 하는 하이브리드 워크플로 시스템이다.

출판·상업 인쇄에 있어서 각 공정의 일괄 관리를 가능하게 하여 인쇄물 제작 공정의 대폭적인 효율화를 실현하는 획기적인 소프트웨어로 평가받고 있다.

RIP 엔진은 Adobe사의 'Adobe PDF Print Engine'을 세계 최초로 탑재, PDF의 환경을 타사 제품에 비해 안정적으로 대응할 수 있는 것이 특징이다. 신속한 납기를 원하는 수요가 크게 늘고 있는 최근 인쇄업계의 현실에서 생산효율화를 위해 짧은 납기는 물론, 완벽한 교정 등 안정적인 인쇄물을 생산할 수 있게끔 PDF 3D교정 시스템 기능까지 구현할 수 있는 XMF는 고객과 제작사와의 커뮤니케이션까지 가능하게 하는 'PDF 워크플로'다. 또한 다품종 소량, 짧은 납기의 대응에 적절한 디지털 인쇄기의 품질·성능이 향상, 상업 인쇄 분야 등에서 도입이 증가하는 가운데 오프셋 인쇄와 디지털 인쇄를 다른 워크플로로 구축하는 것이 아니라 납기·품질·수량·비용 등을 통합 관리하고 인쇄 종류에 상관없이 사용이 쉬운 '하이브리드 워크플로'의 운용 요구도 높아지고 있어 XMF의 활용도는 증가할 전망이다. '후지필름 워크플로 XMF(이하 XMF)'는 'PDF 워크플로'에 대응한 'Adobe PDF Print Engine'을 탑재, 이전 Adobe사의 RIP 엔진에 비해 간결한 과정을 거친다. PDF 데이터의 변환 없이 그대로 처리해 문자·일러스트·화상의 해상도, 크리에이티브 효과, 컬러 관리 등 고객·제작자 측의 의도를 보다 충실히 반영한다.

종래 인쇄 회사가 실시하고 있던 데이터를 미조정하는 작업이 줄어 작업 효율을 높일 수 있다. 'XMF'는 '하이브리드 워크

플로'의 운용 환경을 한층 더 실현하기 위해 '인텔리전트 오토메이션' 기능을 탑재, 오프셋 인쇄기와 디지털 인쇄기의 변환을 재빠르고 용이하게 실현하며 인쇄 직전, 인쇄기의 변경 시에도 유연하게 대응할 수 있다.

후지필름 워크플로 XMF의 특징

(1) Adobe사의 'Adobe PDF Print Engine'을 세계에서 첫 탑재 Adobe사의 신세대 RIP 엔진인 'Adobe PDF Print Engine'을 세계에서 처음으로 탑재했으며 PDF를 그대로 처리하는 'Adobe PDF Print Engine'은 PDF를 보다 정확하게 처리하고 고속으로 처리해 작업 효율을 높일 수 있다.

(2) '인텔리전트 오토메이션' 기능의 탑재 다른 인쇄기(출력 디바이스)에의 변환을 재빠르고 용이하게 실현한다.

'인텔리전트 오토메이션' 기능의 탑재로 내장된 터잡기 엔진이 자동적으로 터잡기를 변경할 뿐만 아니라 미리 등록된 물에 근거해 인쇄기의 특징에 맞춰 출력 시의 설정을 자동적으로 변경한다. 또한, 인쇄 직전의 인쇄기 변경에도 대응이 가능하여 유연한 워크플로를 실현한다.

(3) JDF 네이티브 아키텍처(architecture)에 의한 설계·개발을 채용경영관리 시스템, 수발주 시스템이라고 하는 업무 시스템이나 인쇄물 제조 공정의 각종 제조 설비간의 정보 전달의 자동화를 실현하기 위한 표준 규격인 JDF의 기본 개념을 베이스로 설계·개발한 제품이다.

향후의 하이브리드 워크플로나 크로스 미디어의 확대에 관한 다양한 요구에 대응하는 것이 가능하다.

(4) 3D교정 기능의 탑재 3D시뮬레이션 기술을 채택, 인쇄물의 마무리 이미지를 입체적으로 재현한다. 마무리 이미지를 알기 쉽고 신속히 간단하게 고객이나 제작자에게 전하기 위해서 활용할 수 있을 뿐만 아니라 작업자가 작업 결과를 확인하거나 재판시에 현물 이미지를 확인하는 등 인쇄물 제작 공정에 대해서도 활용이 펼쳐지는 기능이다. ↻