



캐논 경인쇄용 흑백 디지털 인쇄기

분당 200매 초고속 양면스캔기능

Canon

디지털 경인쇄 시장의 성장세가 두드러진 가운데 한국캐논에서 흑백 디지털 인쇄기 iR ADVANCE 8105/8095 시리즈를 새롭게 출시해 관련업계의 관심을 끌고 있다. 이 제품은 캐논 디지털 인쇄기의 새로운 브랜드 IR ADVANCE의 1번째 흑백모델이기도 하다. iR ADVANCE 8105/8095는 월평균 20~50만매의 출력량을 가진 고객을 주요 타깃으로 하고 있다. 글로벌 기업들의 신제품은 보통 일본이나 미국 등에서 먼저 출시되고 국내에는 시차를 두고 출시되는 것이 일반적인 관행이었던데 비해, 지난해 한국시장에서 흑백 135매 속도의 iPR 1135시리즈가 좋은 판매실적을 거두면서 이례적으로 전세계에서 처음으로 국내에서 출시행사를 가지기도 했다. 한국캐논은 그만큼 한국시장의 성장성과 중요성에 주목한데 따른 것이라고 보고 있다.

iR ADVANCE 8105/8095는 이전 모델과 비교해 하프톤 화질이나 미디어 대응성 측면을 크게 개선시켰다는 평가를 받고 있다. 앞으로 캐논코리아의 흑백 디지털 인쇄기의 주력 모델로 자리매김할 것으로 예상되는데 그 주요 특징점은 다음과 같다.

고속 출력을 위한 안정된 시스템과 고생산성

iR ADVANCE 8105/8095는 A4용지를 기준으로 105매(95매/분)의 출력 속도와 분당 200매(흑백 이미지 기준)의 강력한 양면스캔 기능을 갖추고 있어 인건비 절감과 업무생산성을 높였다. 외형 면에서도 이전 제품과 큰 차별성을 두었다. 그레이톤의 제품 컬러를 고급스런 캐시미어 베이지색으로 과감하게 바꾸어 캐논의 안정감과 신뢰감을 담아 내고 있으며 사무실과 출력실 내에서 편안한 분위기를 연출할 수 있는 인테리어면에서도 뛰어난 효과를 주고 있다. 기존제품 대비 약 35%의 점유공간을 줄여 중소고객사들도 효율적으로 공간을 이용할 수 있도록 돕고 있다.

또한, iR ADVANCE 8105/8095는 고속CPU를 채용한 새로운 컨트롤러를 탑재해 대용량 이미지 파일과 수 백 페이지에 달하는 책 데이터도 고속으로 수신해 빠르게 출력할 수 있고 다양한 입출력 부가기능과 유저 인터페이스의 반응속도를 대폭 향상시켰다.

특히, 정작기 개선을 통하여 예열시간을 1분 이하로 단축시켜, 현재 시장에서 사용 중인 동급의 제품들이 5~6분대의

예열시간이라는 점을 비추어 볼 때 큰 강점을 가지고 있다. 첫 장 출력속도도 2.7초에 불과해 출력준비과정에서 낭비되는 시간을 대폭 줄였다.

고품질 화질 재현을 위한 인쇄매카니즘

있다. pQ토너는 문자나 점의 재현, 페이지 내에서의 균일성이 뛰어나 오피스 및 경인쇄 시장에서 요구되는 생산성과 고품질을 제공한다. 그리고 베타나 하프톤 농도 동질성을 향상시켜 오피스에서 출력빈도가 높은 그래프나 도형 등의 모양이나 그라데이션을 아름답게 표현한다.

전사 드럼 상에 패치를 부착, 패치농도를 내부센서로 감지하여 이상농도 차이를 보정한다. 이로 인해 하프톤 영역의 농도를 일정하게 유지하여 농도변동을 최소화한 안정된 화상을 실현한다. 또한 용지 화상 전사부문에 롤러 대신 전사 벨트를 채용해 여러 가지 표면성을 가진 용지에도 정확하고 균일하게 토너를 전사하여 하프톤 얼룩짐 현상을 방지하고 고품질의 화상을 재현한다.

캐논의 고속 디지털 인쇄기에서 채용한 트윈 슬리브(Twin Sleeve) 현상기를 소형화해 탑재하고 있는데 현상부의 상/하 슬리브를 통하여 토너를 균일화하고 토너량을 적절하게 조절함으로써 토너 소비량의 절감, 토너 비산을 방지, 고품질 구현이라는 다양한 메리트를 얻을 수 있다.

다양한 경인쇄용 옵션 채용

경인쇄 시장에서 필요한 중철 제책과 편칭, 트리머, 접기 출력(Z접기, C접기, 밖으로 3단 접기, 가운데 접기) 등 다양한 후가공을 지원해 고품질의 소책자, 판촉용 DM, 고지서 등을 제작할 수 있다. 최대용지사이즈는 330.2×487.7mm며 다양한 비정형크기의 용지에도 대응해 출력작업이 효율적이다. 최대 급지매수는 7700매로 많은 양의 출력물을 한 번에 처리할 수 있다.

카세트에는 52~220g, 수동 및 대용량 급지대는 52~256g 용지가 급지될 수 있고 탭지도 가능해 폭넓은 미디어에 출력할 수 있다.

고내구성과 후가공의 모듈 시스템 적용

끝으로 캐논의 디지털 인쇄기는 타사 제품과 비교해, 가장 차별화 된 특징은 기기의 내구성을 들 수 있다. 이는, 단기간에 대량의 물량을 납품해야 하는 고객들에게 가장 매력적인 제품이라고 할 수 있다. 또한, 대부분의 후가공 기능이 모듈 시스템을 채용하고 있어, 고객들이 자신이 원하는 기능만 선택하여 구매할 수 있도록 제안하고 있어 고객 입장에서 불필요한 기능까지 구매하도록 하는 일체형 시스템의 단점을 보완할 수 있다. ☺

김상호 부장 kshulk@print.or.kr



- 1. 초고속 양면스캔이 가능한 캐논 iR 어드밴스 시리즈
- 2. 신제품 발표회에 참가한 고객사 관계자
- 3. 신제품은 조작 편의성도 크게 높였다.

