



프레스·프리프레스 서비스 한데 묶어 소규모 인쇄업체 마케팅

미국의 고모리 및 후지필름은 중형 인쇄사를 비롯해 소규모 인쇄업체들을 겨냥한 프리프레스/프레스 시스템을 턴키방식의 패키지로 제공한다.

대형 업체와 경쟁 위한 효율적 투자 방안 강구

요즘 소규모 상업용 인쇄업체들은 경쟁력 약화로 어려움에 처해 있다. 이러한 소규모 인쇄업체들은 과소평가되기 마련이지만, 보다 적은 자원으로써 대형업체들과 경쟁하기 위한 야망을 품고 있기도 하다. 결과적으로, 소규모 인쇄업체 사장들은 가장 효과적이고 비용효율적으로 사업체를 성장시킬 수 있는 방안을 찾고 있다. 미국 플로리다주 피터스버그 지역의 크로마테크(Chromatech)사의 공동소유주이자 부사장인 조지 엠마누엘(George Emmanuel)은 “사업체를 유지하기 위해 대형 업체들과 경쟁할 필요가 있다”면서 “적당한 가격과 지속적인 지원으로 경쟁력을 강화시켜 줄 수 있는 파트너가 필요하다”고 말했다.

대형 인쇄사 수준의 서비스 필요

소형 인쇄업체들은 지금, 생산적이고 효율적인 방법으로 고품질의 4색 작업을 소화할 수 있는 기술 솔루션을 갖고 있는 대형업체들과 더욱 효율적으로 경쟁하기 위한 방법을 강구하고 있다. 이러한 요구들은 고모리와

후지필름그래픽시스템의 패키지 서비스를 통해 일정정도 해답을 얻을 수 있다.

위와 같은 요청에 따라, 고모리와 후지필름그래픽시스템은 소규모 및 중형 인쇄업체들의 사업체 경쟁력 강화를 돕기 위해 프리프레스에서 프레스룸까지의 서비스를 토탈 패키지로 제공하는 업무 제휴를 맺었다. 고모리의 스피카 인쇄기와 후지필름의 닥트 플레이트 세트 및 PRO-T 무처리판재의 보급을 주요 내용으로 하는, 이 패키지는 비용효율적이고 환경친화적인 솔루션으로 이뤄진 다양한 워크플로 작업으로 기획됐다.

재키 허드몬(Jacki Hudmon) 고모리아메리카의 마케팅 및 영업 관리 부문 부사장은 “대부분의 업체들은 비슷한 목표를 공유하기 때문에 생산 라인을 쉽게 결합할 수 있도록 만들었다”면서 “4색 시장으로 이동하는 인쇄업체들에게 초점을 맞추고 있으며, 제공하는 턴키 솔루션은 새로운 시장으로 진출할 수 있도록 윈스톱 슛의 구성을 도와준다”고 말했다. 인쇄업체들은 설비를 업그레이드할 때, 단지 서비스의 업그레이드 측면으로 이해했다. 이러한 업그레이드가 필요한 경우가 많지만, 오프셋 인쇄 분야가 가장 절실하다. 현재, 소형 매엽 인쇄기들은 다양한 적재 유형 및 정밀한 컬러 일관성, 넓은 범위의 잉크 및 코팅 등을 소화하는 대형 인쇄기의 기능들을 필요로 한다.

고모리의 스피카 429P 오프셋 인쇄기는 4색 혹은 양면 2색 작업 둘 다 가능하다. 반전 양면 인쇄 작업이 가



능하기 때문에 치열한 경쟁에 직면한 소형 인쇄업체에게 매우 유용하며 CIP4 적용도 가능하다. 크로마테크의 엠마누엘은 “많은 인쇄업체들은 반절 인쇄기로 전환하려고 노력하고 있으나 어려움이 따랐다”면서 “스피카는 소형 인쇄업체의 경쟁력 강화에 상당히 부합하는 솔루션이다”고 말했다.

“인쇄업체들은 인쇄에 앞서 경쟁력 있는 장점을 구축해야 한다. 현재, CTP는 주류를 이루는 모든 대형 및 소규모 인쇄사에 보급된다. 그렇다고 CTP를 도입하지 못한 업체들도 두려워할 필요는 없다. 오늘날의 시스템은 신뢰성이 있고 지속적으로 망점 샤프니스 및 가늌 정확성을 보유한 판재들이 출시되기 때문이다.”

최신 기능 탑재 인쇄기로 경쟁력 강화

최신 자동화 서비스를 제공하는 스피카 인쇄기는 적당한 가격은 차치하고, 작업준비 시간 단축, 비용절감, 오퍼레이터의 작업부하 경감 등을 이룰 수 있다. 또한 도구 없이도 판재를 교환하는 것과 프리-잉킹 및 리무빙 시스템 등을 주요 특징으로 한다. 후지필름의 CTP 시스템 및 판재와 함께 적당한 워크플로를 더함으로써, 인쇄업체들은 컬러 매칭과 원-스톱 가늌 조절을 할 수 있다.

이 인쇄기는 탁월한 인쇄 품질을 실현하는 정확한 잉크 키 시스템이 강점이다. 잉크집은 35mm 스플리트-블레이드 디자인을 사용하고 배지 부분 조작 콘솔을 통해 원격으로 조작된다. 이 콘솔은 공간 절약 디자인용 인쇄기와 함께 통합된다. 4색 단면 인쇄에서 2색 양면 인쇄의 전환은 완전 자동이다. 일단, 그 모드가 선택되면 도구 없이도 판재를 교환할 수 있으며, 자동 블랭킷 세척, 프리-잉킹 등을 포함한 광범위한 자동화를 통해 빠른 셋업 시간을 이룰 수 있고 파지를 절감한다. 게다가, 판재들은 판재 벤딩 작업의 필요성을 줄이고, 끝부분도 구부릴 필요가 없다. 연속 흡수 시스템은 비알콜 인쇄에 최적이다. 고모리매틱 흡수 시스템은 고품질을 위해 최소량의 물을 사용, 판재에 균일하게 직접 공급한다. 아울러, 판재들은 운영 콘솔 터치 패널의 원격 제어를 통해 쉽게 조정될 수 있다.

엠마누엘은 “스피카 최신 기술의 자동화는 대형 고모리 인쇄기에 구축된 복제 기술을 주요특징으로 한다”며 “싱글 터치 패널은 오퍼레이터의 사용을 쉽고 효율적으로 만든다”고 말했다. 크로마테크는 셋업 시간 단축을 위한 광범위한 자동화, 4색에서 단면 인쇄로의 완전 자

동 변환 모드를 제공하는 빠른 작업 준비 능력으로 8분 이하로 인쇄에 들어갈 수 있다고 보고했다. 또한 IT 방식의 디자인을 통해 선진 디지털 워크플로를 도입할 수 있다. 허드몬은 “스피카는 4색 시장에서 이익을 얻고자 설비 업그레이드를 준비하는 인쇄업체들에게는 완벽한 솔루션이다”면서 “크로마테크가 목표를 달성하고 사업을 성장시키는 것과 같이 스피카 29P가 우리 회사에 도움을 주는 것에 만족한다”고 말했다.

프리프레스 시스템과 완벽 조화

프레스룸의 구성이 실적만큼 중요하다. 인쇄업체들은 인쇄에 앞서 경쟁력 있는 장점을 구축해야 한다. 현재, CTP는 주류를 이루는 모든 대형 및 소규모 인쇄사에 보급된다. 그렇다고 CTP를 도입하지 못한 업체들도 두려워할 필요는 없다. 오늘날의 시스템은 신뢰성이 있고 지속적으로 망점 샤프니스 및 가늌 정확성을 보유한 판재들이 출시되기 때문이다. 이것은 탁월한 공정 제어 및 빠른 작업준비 시간을 실현한다.

후지필름의 다투 4300S 및 4300E는 4페이지 및 2페이지 인쇄기 대응 다양한 판재 출력용으로 고안됐다. 다투 4300S는 시간당 최대 21장의 판을 지속적으로 출력할 수 있는 고속 모델이다. 다투 4300E는 4300S와 똑같은 특징을 제공하지만, 출력속도가 시간당 최대 11장인 보급형 시스템이다. 두 가지 모델은 외장 드럼 디자인을 장착했으며, 인쇄기 상에서 완벽한 가늌를 실현할 수 있



CITY Chase Manhattan
 Wall Street
 Wall Street
 South Street Seaport
 @Abercrombie&Fitch
 BROOKLYN
 The River Cafe

는 인라인 편칭 블록을 옵션으로 한다.

다트 4300E/S는 고모리 스피카 인쇄기와 상응하며, 수동으로 조정하지 않고 다른 크기의 판재를 다룰 수 있는 자동 드럼 밸런싱 기능을 주요특징으로 한다. 다트 4300S는 각각 작업의 성격에 따라 1200~4000dpi까지의 6가지 해상도를 제공한다. 다트 시리즈가 후지 Taffeta FM 스크린과 후지 Co-Res 300lpi를 적용할 때도 품질은 저하되지 않는다. 자동 로딩 옵션을 장착함으로써 로딩 중에도 지속 가동할 수 있으며, 프로세서 브릿지 등을 적용할 수 있다. 심지어 비 PRO-T 판재를 사용할 때도 마찬가지다.

다트 시스템은 대형 포맷 4페이지 인쇄기용 판재의 필요조건도 충족한다. 830×660mm의 최대 판재 크기는 물론, 최소 크기 324×370mm의 2페이지 인쇄기를 모두 지원할 수 있다. 적정 드럼 밸런스를 맞추기 위한 어떠한 수동 조정 작업 없이도 다양한 크기의 판재를 다룰 수 있는 자동 밸런스를 사용한다. 오퍼레이터들이 사용할 판재 유형을 선택하면, 다트는 자동으로 적합한 조정 작업을 한다. 또한 CTP 장치는 로딩 및 언로딩 칸을 구분함으로써 한 판재가 노광되는 동안에도 다른 판재의 로딩 작업을 준비할 수 있다.

다트 4300S와 4300E는 SAL 싱글 카세트 오토로더와 연결될 수 있다. 이 장치는 100장을 적재할 수 있으며 각각의 판재

가 로딩되기 전에 간지를 자동으로 제거한다. MAL 멀티 카세트 오토로더는 3개 카세트로 규격화 됐다. 오퍼레이터가 개입하지 않고도 이미징 작업이 이뤄지며, 각각 다른 3가지 크기의 판재를 최대 300장까지 적재할 수 있다. 또 다른 옵션으로 SAL-E가 있는데, 이 장치는 50장까지 적재할 수 있고 수동으로 간지를 제거해야 한다.

최적의 소모재와 함께 제공

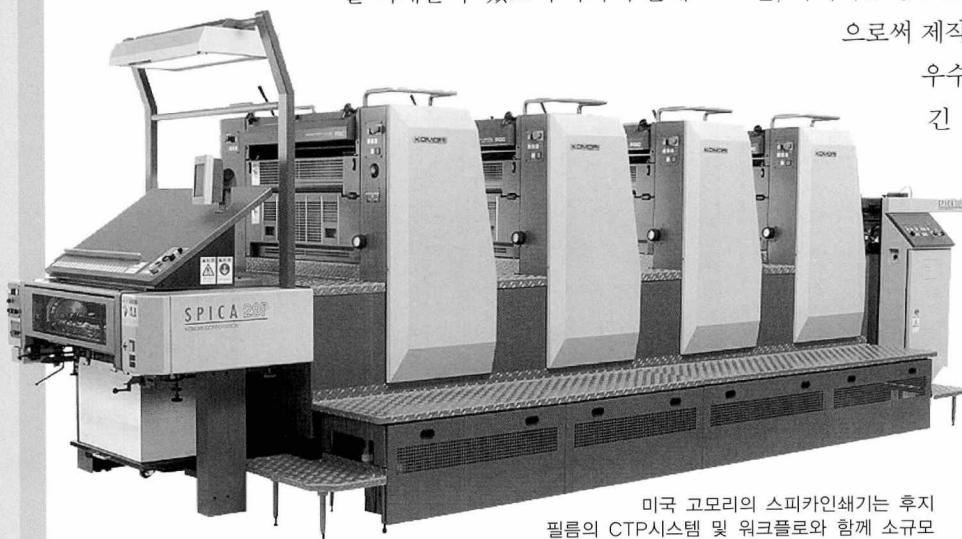
고모리/후지필름 패키지 서비스의 또 다른 이점은 플레이트세터와 인쇄기 운영에 필요한 최적화된 소모품이 포함돼 있다는 것이다. 예를 들어, 도요인크는 스피카 인쇄기에 이상적으로 맞으며, 후지헌트의 화학약품은 이 장비에 가장 적합하다. 아울러, 후지필름의 판재는 이미징된 후 프레스룸에 있는 동안 최상의 작업조건을 위해 최적화된다.

브릴라 LH-PJ 판재나 브릴라 PRO-T 판재도 써멀 다트 기계에 똑같이 효율적으로 활용된다. 사실, 인쇄업체는 프로세서를 장착한 다트와 PJ 판재를 우선적으로 설치할 수 있다. 그런 후 PRO-T 판재를 추가함으로써 무처리 환경으로 업그레이드할 수 있다. 모든 브릴라 판재는 알루미늄 판에 프라이머리 그레인, 벌집 모양 그레인, 미세기공 등으로 구성된 복합 그레인 구조를 구성함으로써 제작된다. 이러한 멀티그레인 구조로써

우수한 인쇄 효율성, 풍부한 톤 복제, 긴 인쇄기 수명, 단순 판재제작 등의 특성을 가진다. 품질이 향상된 멀티그레인 판재들은 오로지 수성 화학제만 사용하며, 흠집에 대한 저항성이 높고 톤 복제 기능이 우수해 고품질 인쇄를 실현한다.

브릴라 PRO-T 무처리 판재는 현상에 화학제가 필요치 않기 때문에 플레이트세터와 인쇄

미국 고모리의 스피카인쇄기는 후지 필름의 CTP시스템 및 워크플로와 함께 소규모 인쇄업체에 패키지로 공급된다.





기 외의 장비가 필요 없고 환경오염 폐수가 발생하지 않는다. 무처리 판재를 인쇄기에서 현상되기 때문이다. PRO-T 판재를 걸면, 습수 장치가 침투, 코팅층을 용해하고 점액질의 잉크가 블랭킷과 용지에 전이됨으로써 용해된 비화선부로 이동한다. 작업준비를 위한 이 외의 낭비는 필요치 않다. 이는 고품질 인쇄물을 위한 보다 나은 잉크/물 밸런스를 제공한다. 무처리 판재 시스템은 작업시작에 앞서 여분의 시간이 필요 없어 오퍼레이터에게 시간적 여유를 준다. 필터나 화학제, 프로세서가 사용되지 않기 때문에 이는 유지보수 계약에서 제외된다.

미국 마이애미주에 위치한 타깃인포메이션매니지먼트사의 존 해리스(John Harris) 부사장은 “화학제 처리나 현상기 청결상태 유지에 대해 걱정하고 싶지 않았기 때문에 무처리 시스템으로 전환했다”면서 “판재 이미지에 매우 감명을 받았고 이미지를 볼 수 있는 것은 믿기 어려운 장점이다. 오류가 있을 경우, 인쇄기로 보내기 전에 그것을 확인할 수 있으며 이를 통해 많은 시간과 판재를 절약해 준다”고 말했다.

기술 전문가가 4색 작업 적용 지원

소규모 인쇄업체들은 대형 4색 작업을 위한 변화를 고려하고 있을 것이다. 이때 인쇄업체들은 4색 인쇄에 경험이 적은 직원들과 함께 고객들이 기대하는 일관된 최상의 품질을 제공하는 것에 대해 염려하게 된다.

이것들은 일리 있는 관심사다. 그러나 소규모 인쇄업체들은 고모리/후지필름 파트너십을 이용하면 그 해답을 쉽게 찾을 수도 있다.

후지필름은 “25명의 프레스룸 영업전문가, 전국 상대 50명의 컬러 전문가 등으로 구성된 프린트 퍼포먼스 팀을 통해 인쇄업체들이 우수한 인쇄품질을 실현할 수 있도록 도와준다”면서 “후지필름은 소규모 인쇄업체 지원 제품들과 솔루션들을 많이 갖고 있다”고 말했다.

크로마테크의 엠마누엘은 “고모리의 서비스와 부품은 탁월하다”면서 “인쇄기를 구매할 때, 파트너로서 고

“ 위크플로에서 후지의 힘은, 컬러 및 인쇄 기술을 통해 향상된 스크리닝 기술, ICC 기반 컬러 매니지먼트 기능, 인쇄기-대-인쇄기 및 교정기-대-인쇄기 매칭 컬러 시스템, 프리프레스 및 프레스룸에서의 공정 제어와 같은 작업을 프로젝트 프린터로써 소화한다는 점이다.

”

모리의 모든 서비스를 구매하는 것이다”고 말했다.

고객들에게 폭 넓은 서비스와 모든 유형의 인쇄회사들을 지원하는 프린트퍼포먼스팀을 운영하는 후지필름 테크니컬솔루션&지원(FTS&S) 서비스는 인쇄산업에서는 유일하다. FTS&S는 후지필름 제품이 요구하는 주요 부가가치 부품들을 보유하고 있다. 문제가 발생했을 때 고객들은 소프트웨어 설치, 판매 후 지원, 교육 및 빠른 전문가 대응을 비롯한 하드웨어 그룹을 확인할 수 있다. 또한 기술 전문가 상담 무료 전화 서비스가 오전 7시부터 오후 7시까지(CST 기준으로) 지원된다.

컨설팅 서비스 통해 원하는 방향성 설정

위크플로에서 후지의 힘은, 컬러 및 인쇄 기술을 통해 향상된 스크리닝 기술, ICC 기반 컬러 매니지먼트 기능, 인쇄기-대-인쇄기 및 교정기-대-인쇄기 매칭 컬러 시스템, 프리프레스 및 프레스룸에서의 공정 제어와 같은 작업을 프로젝트 프린터로써 소화한다는 점이다. 위상을 높이려는 소규모 인쇄업체에게 이러한 서비스는 특히 중요하다.

또한 인쇄 품질 향상, 인쇄 일관성 유지, 인쇄비용 절감을 원하는 누구에게나 프린트 우수성 컨설팅(Print Excellence Consulting)이 제공된다. FTS&S 및 프린트 퍼포먼스팀은 인쇄업체와 함께 작업 목표를 정하고 그 목표를 달성하기 위해 체계적으로 접근한다.

조갑준 차장 kjcho@print.or.kr