



오프셋 잉크로 고품질 인쇄

물러마티니 컨셉트는 유럽, 미주지역은 물론 아시아 국가 인쇄시장에서 성능 및 경제성이 입증되어, 오랫동안 스테디셀러로서 안정적으로 가동되고 있는 운전기이다. 최대 지폭 540mm, 최소 지폭 200mm, 인쇄폭 최대 515mm, 그리고 분당 최고 인쇄 속도 305미터의 초고속 운전 인쇄기.

물러마티니의 컨셉트를 43기 보유하고 있는 고객의 자체 평가에 의하면 컨셉트는 기존의 수동 기계에 비하여 작업 준비시간은 38%, 파지는 50% 감소되며, 생산성은 98% 향상된다는 자체 조사 결과가 나와있다.

물러마티니 컨셉트는 업체 최초로 유브이 잉크 뿐 아니라 일반 오프셋 잉크도 사용이 가능한 인쇄기로서 4컬러 인쇄유니트를 통해 스트레이트 웹 패스를 시킨 다음, 5번째 플렉소 인쇄유니트에서 유브이 코팅으로 잉크를 봉인하여 고품질의 인쇄를 일반 잉크로도 가능케 한다. 이는 물러마티니에서 최초로 개발한 획기적인 방식으로서, 별도의 플렉소 유니트를 갖추어야 하는 타 경쟁업체의 인쇄기와 비교하여 제품 생산단가는 낮추면서도 고품질의 유브이 광택 처리된 부가가치가 높은 제품을 공급할 수 있어 고객에게 실제적인 이익을 제공합니다.

컨셉트에 채용된 콰-그리핑에 의한 레일 위에서의 인서트 교환 시스템은 인서트 교체를 1분 이내에 가능하게 하며, 판맞춤 및 습수 시스템의 전자 사전 세팅 및 세팅 데이터 저장, 스크린 에러표시 기능으로, 기계 시동시 기존 경

쟁사 제품에 비해 파지가 50% 이상 적게 발생하는 장점도 있다.

인쇄 유니트는 달그렌 방식의 습수 시스템을 채용하여 신속하게 잉크와 습수액의 밸런스를 이루고 3개의 잉크 판롤러를 사용하여 고품질의 망점재현을 구현한다. 또한 잉크 진동 롤러에는 냉각수를 연결할 수 있는 장치가 기본으로 공급되어 우리나라와 같이 여름 기온이 높은 장소에서 잉크의 안정적인 공급을 가능케 한다. 잉크 롤러 자동 세척 장치, 잉킹 롤러 트레이의 자동 잉킹 기능, 원주 및 실린더 방향의 자동 판맞춤 장치 등이 표준으로 장착되며 판통실린더의 코킹 기능이 추가되어 인쇄판이 준비과정에서 대각선 방향으로 틀어졌을 경우 0.2mm 범위 내에서 실린더에 장착한 채로 조절할 수 있다.

컨셉트 운전기는 동일한 인쇄 유니트에 오프셋 인서트, 건조 오프셋 인서트, 플렉소 인서트, 넘버링 인서트, 레터 프레스 인서트, 바니싱 인서트, 시큐리티 프린팅 인서트 등 다양한 인서트를 교환, 사용할 수 있어 장비의 유연성과 효율성도 극대화한다.

물러마티니 컨셉트는 일반 상업 인쇄물 뿐 아니라 수표, 복권, 주권, 데이터 메일러, 레이저 인쇄 양식, 자가 부착 레벨, 플라스틱 인쇄, 광고 봉투, 창 봉투, 다이컷팅 등의 수많은 특수 인쇄물 생산이 가능하며 특히 높은 품질과 고도의 안정성 및 신뢰성이 요구되는 항공권은 세계 시장의 70% 이상을 물러마티니 기계가 담당하고 있다.