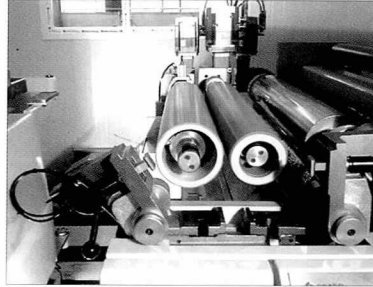




(주)그라코머시너리 - 플렉소인쇄기 HIFLEX 650



종이, 필름, 알루미늄 포일까지 인쇄 가능

그동안 수입에 의존해 왔던 고정밀 플렉소인쇄기가 국내에서도 개발, 보급된다.

(주)그라코머시너리(대표 신재준)는 최근 성안기계(주)(대표 신동호)와 공동으로 종이, 필름 및 알루미늄 포일 등에 인쇄할 수 있는 인라인 플렉소인쇄기 HIFLEX 650을 개발했다. 그라코는 특히 기계의 정밀성을 높이기 위해 호주의 AES사의 기술을 도입해 해외 경쟁업체와의 경쟁에서도 뒤지지 않을 정도의 품질을 유지하고 있다.

HIFLEX 650의 가장 큰 특징은 각 유닛을 작업조건에 맞게 선택하여 다양한 생산품을 구현할 수 있다는 것이다. 예를 들면 인쇄 유닛 추가(UV 코팅, 후면 인쇄 등), 합지 기능(용제형, 무용제형 라미네이팅 등), CREASING & CUTTING(CARD BOARD) 등이 가능하다. 그리고 HIFLEX 650은 압동롤과 애니록스롤을 서보모터로 조정 및 입력하여 자동으로 작업을 준비함으로써 불필요한 반복작업을 줄여 준비시간을 단축할 수 있으며, 언와인더와 리와인더가

200mpm의 속도로 완벽한 자동 권출 및 권취가 가능해 획기적인 준비시간 단축으로 생산성을 극대화할 수 있다.

또한 플레이트 실린더와 애니록스롤을 쉽게 분리할 수 있도록 슬리브 타입으로 이루어져 있어 모든 인쇄 유닛의 플레이트 실린더와 애니록스롤을 교체하는데 20분 미만이 소요되며, 챔버 독터를 이용하여 UV, 수성, 유성잉크 등을 사용할 수 있어 각 인쇄 유닛별 색상 교환이 매우 간단하다.

이밖에도 잉크 펌프를 사용하여 잉크의 지속적인 순환을 가능하게 해 잉크의 소비 및 악취를 감소시키며, 핀트 보정 시스템, 인쇄 유닛 구동 시스템, 드라이 시스템, 후면 인쇄 시스템, 기계 운전 시스템 등이 잘 장치되어 고품질 인쇄를 가능하게 했다.

이번에 개발된 HIFLEX 650은 6도(인쇄 유닛 추가 가능) 플렉소인쇄기로 최대 작업 속도 200m/분, 최대 원단 폭 670mm, 최대 인쇄 폭 650mm이다.

〈운재호 부장〉