

LPT-RSLO

Vision Roll to Sheet Laser Cutting Machine



LPT-RSLO

레이저 롤 필름 시트 절단기
CCD를 적용해 절단위치 자동보정

■ 자동운전 및 관리

- 터치스크린을 적용한 일체형 조작판넬 모니터
- 각 재료별 파라메타 저장 및 불러오기
- 장비 관리를 위한 알람 이력리스트 제공
- 손쉬운 MMI 프로그램에 의한 자동운전 및 실시간 감시

■ 높은 정밀도

- 2개의 CCD 카메라를 적용한 자동 절단위치 보정장치 적용
- 서보모터와 노백레쉬 감속기 적용으로 높은 이송 정밀도
- 다양한 재료, 마커 형태를 인식하기 위한 UV조명 적용
- 마찰등에 의해 변형이있는 접촉식 절단이 아닌 비 접촉식 레이저 절단 방식

■ 높은 생산성

- 마커인식후 절단으로 재료의 손실을 최소화
- 위치 보정후 절단으로 이전공정 에러검출 및 2차적 손실을 방지함
- Unloading부 콘베이어 적용으로 연속가공가능
- 레이저를 이용한 비접촉 절단으로 재료의 손상 및 오염방지

■ 다양한 응용

- 운전 모드선택으로 다양한 종류의 재료를 손쉽게 절단
- UV조명으로 육안으로 보이지 않는 투명전극 마커를 인식하여 작업
- 롤 필름 보호 테이프(피) 회수장치 설치

LPT-RSLC

Vision Roll to Sheet Laser Cutting Machine

품명	레이저 롤필름 시트절단기
절단방법	RF CO2레이저
소재 폭	~ 600mm
지관 내경	Φ 75, Φ 150
이송속도	~ 200mm/sec (option 변경가능)
절단속도	1000mm/sec
정밀도	±0.10
비전장치	F.O.V 8 x 6mm
구동방식	2축 Servo motor/3축 기어드모터
운전 모드	연속운전 및 개별운전
진공흡착	필름 클램프 역할 및 평탄도 유지
프로그램	LPT-RSLC 전용 MMI 프로그램
옵션	좌우 2개 CCD vision system으로 자동위치 보정
제어방식	PC controller & 23" Touch screen 조작판넬
크기	2532 (L) x 1340(W) x 1498(H)mm (경광등 높이 배제) 2532 (L) x 1340(W) x 1960(H)mm (경광등 높이 포함)
무게	1,387 Kg
배기포트	Φ 100 (min 6.3m3/min)
압축공기	5~6kgf/cm ² , 78 ~ 840 Nℓ /m(진공펌프 사용시)
전원	220VAC, 20A, 단상



OCA 및 각종 보호필름



각종 투명전극필름



LPT 주식회사 엘피텍

본사 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 5445
우림라이온스밸리3차 903호, 911호
Tel : 031 - 720 - 5450
Fax : 031 - 720 - 5459
<http://www.lptech.co.kr>
E-mail: lpotech@lptech.co.kr

지사 :