SmartLase C 시리즈

CO, 레이저 마킹기 ---

귀사의 포장

라인을 강화시켜줄

것입니다













귀사의 마킹 필요성에 대한 새로운 레이저기술:

- > 신속성 시간당 100,000개 이상의 제품에 코딩
- 혁신성 손쉬운 통합으로 가동율 99.9%까지
- > 견고성 마킹기 수명 30%로 확장
- > 맞춤형 광범위한산업별특수모델





새롭고, 특허 받은 "SmartLase 코딩 기술력"이 모든 SmartLase 모델에 구현되었습니다. 이 혁신적인 진보는 이전보다 훨씬 더 신속하게 선, 곡선 및 점에 인쇄를 하는 알고리즘뿐만 아니라 단일 혹은 다양한 폰트를 인쇄할 수 있습니다. 본 제품은 다음과 같은 이점이 있습니다:

- > 업계 표준과 비교 시 최상의 마킹 품질로 인쇄 성능 30% 증가:
 - 음료산업: 생산량이 분당 1,200 병에서 1,800 병으로 증가
 - 식품산업: 개선된 생산 이력제와 변환 방지용으로 단일 코드의 문자 인쇄용량이 30자에서 120 자로 증가

신속성 시간당 100,000 개 이상의 제품에 코딩







혁신성

손쉬운 통합으로 가동률 99.9%까지

- > 모든 생산라인의 효율적인 통합을 위한 모듈 설계 및 고객 맞춤을 통해 다재 다능합니다:
 - 3 개의 부분으로 이루어진 컴팩트한 모듈: 컨트롤러, 레이저 헤드 및 사용자인터페이스.
 - 90° 헤드와 0° 헤드를 10분내에 변경.
 - 스켄 헤드 모듈을 10분내에 변경.
 - •문제 진단용 포인팅 다이오드 및 통합된 레이저 전원소스 측정기 선택 사양.
 - 액세서리: 집진기, 스텐드, 터널, 포토셀, 엔코더, 알람 비콘 등.

>직관형인 터치 스크린 사용자 인터페이스는 오퍼레이터의 교육 및 사람의 실수를 줄여줍니다:

• WYSIWYG 7-인치 원격 터치 스크린. 사용자 인터페이스는 10와트 버전의 컨트롤러에 통합.

- USB 포트로 업무 및 파일 전송.
- PC를 통해 신속한 접근을 하기 위한 웹 사용자 인터페이스 가능.
- 인쇄하는 중에 선명도 및 코드 위치를 조정 가능.







*통합 사용자 인터페이스가 있는 SL C150 10W 모델 컨트롤러

맞춤형

광범위한산업별특수모델

SmartLase C 시리즈는 제품의 비율, 크기 및 재질이 무엇이든 항상 솔루션을 제공하면서 각 산업에 대한 정확한 컨피규레이션을 제안하고 있습니다 (광범위한 렌즈 선택폭, 스켄 헤드 및 레이저 소스). 시장 솔루션:

- > 식품 산업: SL C150, SL C350 및 SL C350 L모델은 종이 재질의 용기에 인쇄가 필요한 냉동 식품, 초콜릿 과자 및 가공 건조 식품과 같은 시장에 적합하도록 설계. SmartLase 모델들은 유연한 포장재에 코딩 및 숫자 기업을 동시에 적용.
- > 음료 산업: SL C150 S 와 SL C350 S모델은 매우 가볍고 얇은 재질의 용기에 구멍이 뚫릴 위험도가 없는 PET 용기에 인쇄하도록 설계. SL C350모델은 라벨 코딩에 완벽.
- > OEM용: SmartLase C 시리즈는 웹 사용자 인터페이스 기능,0/90° 레이저 헤드 구성,패키징 기기에 쉽게 통합할 수 있도록 지원하는 포인팅 다이오드 등을 특징으로 하며 ISO 13849 Pld 및 PackML과 호환됩니다.

견고성 마킹기 수명 30%로 확장

SmartLase 범위는 가장 많이 요구되는 생산 환경에서 우수한 신뢰성 및 성능을 전달하도록 설계되었습니다. 중요한 특징은 다음과 같습니다:

- > 레이저 헤드는 표준형 먼지/습도보호 비율인 IP55.
- > SmartLase는 헤드와 컨트롤러의 최적 냉각 순환으로 45°C (113°F)까지 작동.
- > 레이저 작동 주기의 감소로 레이저 소스의 수명 확대.
- > 먼지가 매우 많은 환경에 유용한 IP65 헤드(옵션).
- > 환경 친화성 재생원료 80%이상 사용 (예. WEEE 조항).







각 SmartLase의 특성 ■ ■ ■

모델명 레이저 튜브 전원	SmartLase C150/C150 S 10 W CO ₂	SmartLase C350/C350 L/C350 S 30 W CO ₂
생산 라인 속도 (최대.)	125 m/분.*	250 m/분.*
마킹 속도 (최대.)	900 문자/초	1,800 문자/초
인쇄 특징	• 텍스트 라인 수: 문자 높이 및 허용된 인쇄 영역에만 제한 • 문자 높이: 1 mm 에서 500 mm까지 • 문자 선택: 중국어, 라틴어 및 유니코드 폰트 • 언어: 영어, 프랑스어, 스페인어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어, 브라질어, 중국어, 한국어 등.	
마킹 영역 및 초점 거리 (mm)	• 렌즈 100 x 100/초점거리 140 • 모든 레이저 헤드에는 포인팅 다이오드 기능이 표준	
동작	 7" WYSIWYG 컬러 터치 스크린, QWERTY 혹은 AZERTY 가상 키보드, 온라인 도움 파일을 포함해 아이콘을 통한 네비게이션 메시지 저장 용량 - 500개 작업 USB 플래시 구동으로 메시지의 업로드 및 다운로드 레이저 헤드 및 액세서리들의 빠른 연결(분리 (포토셀, 엔코더, 알람) 표준 I/O: 이터넷 인터페이스, USB, 인코더, 센서, 추출기 컨트롤, 원격 인터록(듀얼 채널) 	
기타 특징	레이저 헤드 • 컨트롤러 무게: 10.6 kg - 헤드 무게: 17.3 kg • 먼지/습기 보호: IP54 컨트롤러 및 IP55 레이저 헤드 • 컨트롤러: 스테인레스 스틸재 - 헤드: 스테인레스 스틸재 및 • 동작 온도 범위: 5 에서 45°C - 습도: 5에서 90% 비콘덴싱 • 공급연결선 길이: 레이저 헤드-컨트롤러: 6 m	- 3개의 분리 모듈: 컨트롤러, 레이저 헤드 및 선택사양의 사용자 인터페이스 - 컨트롤러 무게: 10.2 kg - 사용자 인터페이스 무게: 2.1 kg - 헤드 무게: 18.5 kg - 먼지/습도 보호: IP55 레이저 헤드, IP54 컨트롤러 및 IP54 사용자 인터페이스 보호 코팅 재질 - 사용자 인터페이스: 보호 코팅 재질 C350 전력 소비량 7 A; 700 VA - C150 전력 소비량 3 A; 300 VA
선택사양	리 220 - 렌즈 205 x 205 J 초점거리 290 • 원격 사용자 인터페이스 • IP65 레이저 헤드(FS400 냉각기를 사용하는 고압 압축 공기 • 통합된 레이저 전원 미터 • 90° 프린트헤드 케이블 어댑터(옵션) • 9미터 길이 상호 연결 케이블, 3미터 CULus 등재 상호 연결	인즈 70 x 70/초점거리 100 - 렌즈 120 x 120/초점거리 175 - 렌즈 155 x 155/초점거 없음) 고압 압축 공기 솔루션에 사용할 수 있는 IP65 어댑터 키트(옵션) 케이블.6미터 옵션도 구입 가능 작동 입출력 (12개 입력/8개 출력), 2개의 볼트 프리 릴레이, USB (선택사양인 스
액세서리	• 먼지와 가스를 추출하는 집진기, 스텐드 (컨트롤러, 레이저	헤드 및 사용자 인터페이스), 터널, 포토셀, 엔코더, 알람 비콘
소프트웨어	• 표준으로 웹사용자 인터페이스 제공 • CoLOS Create Professional 및 CoLOS Enterprise와 호환	• CoLOS Graphics으로 로고 생성 • Weihenstephan 스탠드와 호환

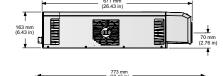
* 마킹된 표면의 재질뿐만 아니라 크기 및 메시지의 복잡성에 따라 다릅니다



SL C150/SL C150 S SL C350/SL C350 S SL C350 L

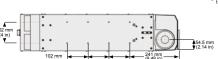
레이저 헤드

SL C150 IP65 SL C350 IP65





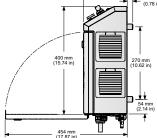




컨트롤러

SL C350/SL C350 S SL C350 L/SL C350 IP65









더 더 상세한 사항은 www.markem-imaje.com 을 방문하여 주시면 상세히 안내 드립니다





마켐이마지는 사전통보 없이 우리의 제품 설계 및 특성을 변경할 권리가 있습니다.

유니마크주식회사

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 388번길 24 우림라이온스 3차 505호 Tel: +82 31 746 3686 Fax: +82 31 734 3686 Email: 2580@unimark.co.kr

