UV레이저 마킹기 - Ux330i, Ux430i

스마트 팩토리를 위한 지능형 마킹 솔루션

최대 10W의 레이저 출력을 제공하는 **Ux-Series**는 식품, 음료, 제약 및 생명과학 분야를 비롯한 다양한 산업의 고속 생산 환경에 적합한 레이저 마킹 솔루션입니다.

Ux330i와 **Ux430i** 는 첨단 생산 라인에 손쉽게 통합할 수 있도록 설계되어, 생산 효율성과 운영 유연성을 극대화합니다.

Domino의 약속: 애플리케이션 테스트부터 설치까지, 고객 환경에 최적화된 **맞춤형 End-to-End 마킹 솔루션**을 제공합니다.

안전 가드, 집진기, 자동화 소프트웨어, 밸리데이션(Validation), 비전 검사, 원격 모니터링, 그리고 종합 기술 지원 서비스까지 포함하여 고객의 안정적인 생산 운영을 지원합니다.

안정적인 최첨단 레이저 마킹 솔루션

- **Ux-Series**는 선명한 텍스트, 바코드, 2D코드, 이미지 및 그래픽을 영구적으로 마킹하여 일관된 고품질 코딩을 제공합니다.
- 10 watt UV 레이저 출력을 탑재한 **Ux430i**는 정지 상태 및 이동 중 생산 환경 모두에서 생산 효율성을 향상시킬 수 있습니다.
- **Ux-Series**는 국제 규제(EU Annex 11 GMP, FDA 21 CFR Part 11)를 준수하는 솔루션을 제공합니다. 또한, 도미노는 GMP/GAMP 가이드라인에 부합하는 밸리데이션(validation) 문서를 제공하여 규제 준수와 품질 관리를 지원합니다.

민감한 재질에도 최적화된 UV레이저 마킹

- **Ux-Series**는 단일 소재 플라스틱, 필름, 재활용을 고려해 개발된 최신 포장재에 탁월한 성능을 제공합니다.
- UV레이저는 포장재 표면층에서 발생하는 광화학 반응을 통해 코딩을 구현하므로, 재질 손상 없이 선명하고 영구적인 마킹이 가능합니다.

생산 라인 통합에 최적화된 설계

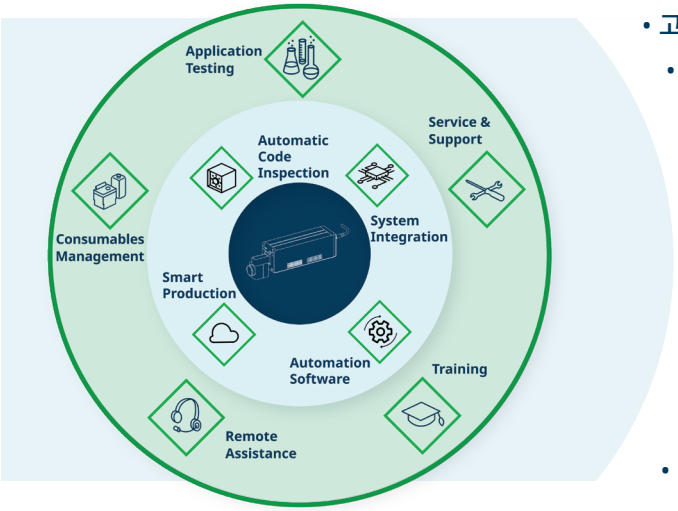
- **Ux-Series**는 다양한 빔 전달 옵션과 유연한 하드웨어 구성을 통해 거의 모든 생산 환경에 손쉽게 적용할 수 있습니다.
- 생산 설비 및 ERP 시스템과의 연동을 원활하게 지원하여 효율적인 생산 운영을 실현합니다.
- 웹 기반 사용자 인터페이스와 직관적인 HMI를 통해 누구나 쉽고 편리하게 장비를 운영할 수 있습니다.

www.dominokorea.com

Domino. Do more.

안심하고, 자신있게 마킹하세요.

도미노는 마킹 장비 공급을 넘어, 생산 효율과 안정적인 운영을 위한 종합 솔루션을 제공합니다.

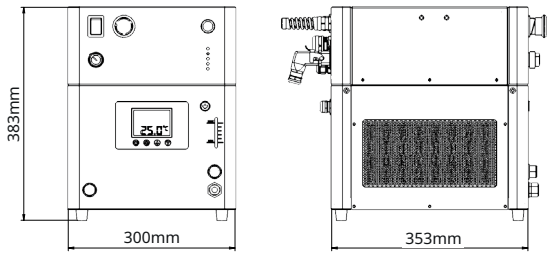


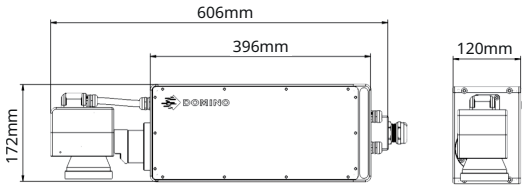
- 고품질 마킹 장비
  - 자동 코드 검사를 위한 **비전시스템**
    - 모듈형 **자동화 소프트웨어**
      - **클라우드 기반** 장비 연결 및 데이터 분석
        - **인증된 설치 및 시스템** 통합 서비스
        - 5년 또는 7년의 **워런티 연장 보증 서비스**
        - 다양한 구성의 **구독 서비스** 지원
        - Premium+ 구독 시 **24시간 서비스 지원**
      - 재질 특성 기반 **애플리케이션 테스트** 지원
    - **소모품** 관리 서비스
  - 안전하고 효율적인 생산 환경을 위한 **작업자 교육**

모든 서비스를 **합리적인 비용 예측과 유연한 결제 옵션**으로 제공합니다.

Ux-Series 기술 사양

레이저 타입	Ux330i	Ux430i
레이저 기술	UV	
레이저 소스	5W	10W
코딩 형식		
코딩 내용	고속 마킹에 최적화된 레이저 전용 폰트와 산업용 표준 폰트 지원 DataMatrix, GS1, QR 등 표준 산업용 기계 판독 코드(1D, 2D) 형식 지원 Serialization 데이터, 순차 번호 및 배치 번호를 통해 추적성 지원 동기화된 시스템 시계 및 NTP(Network Time Protocol) 지원	
초점 거리 고속 아날로그 스캔 헤드	163mm ~ 860mm	
마킹 영역 고속 아날로그 스캔 헤드	최소 110x110mm² ~ 최대 600x600mm²	
고급 기능	Aiming beam, Aim & Code	
사용자 인터네페이스		
UI	웹 기반 UI, 다중 사용자 동시 접속 지원, 7'' 및 10.1''터치패널(옵션)	
인터페이스 옵션	Domino Cloud Interface (DCI), Domino Automation	
시스템 사양		
스캔 헤드 구성	다양한 스캔 헤드 방향 구성 지원 단거리 및 장거리 마운트 옵션 제공	
IP 등급	레이저 헤드: IP64 수냉식	
작동 온도	0°C ~ 45°C	
작동 환경 습도	30 – 80% 비응축	
공급 전원	200-240V, 50/60Hz	
입출력, 인터페이스		
입출력	집진기, 엔코더(encoder), 제품 감지(NPN, PNP), 경광등(beacon), 인터록 등 다양한 입출력 장치를 지원, 표준 GPIO 인터페이스를 제공	
인터페이스	Ethernet, USB, Dynamark Protocol, EtherNet/IP™	
옵션		
액세서리	집진기, 다양한 브래킷,케이블 및 통합 설치용 스탠드 제공	
애플리케이션 인증	Marking: CE*, CB, China RoHS / fulfills requirements: EU RoHS	





Ux330i

Ux430i

* 기계류 지침(2006/42/EC)에 따른 부분 완성 기계로서, ROHS (2011/65/EU) 및 EMC(2014/30/EU) 규정을 준수하여 CE 마킹을 획득

전문가와 상담하세요.

대표전화 : 02) 797-1811
이메일 : domino@dominokorea.com
홈페이지 : www.dominokorea.com

Ux330i/430i/0626 KR 본 문서에 인용된 모든 성능 관련 수치 및 주장은 특정 조건에서 얻은 것이며, 유사한 조건에서만 재현될 수 있습니다.
특정 제품 상세 정보는 도미노 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다. 본 문서는 고객과 도미노 간 계약 조건의 어떠한 사항에도 영향을 미치지 않습니다.