

Digital large area bonding marking machine

디지털 대면적 접합 마킹기



장비 주요 특징 Equipment main features

◆ 주문 제작

모션 시스템 및 전체 공작 기계는 사용자가 원하는 크기에 따라 커스터마이징 하여 이용하는 고객으로 하여금 최적의 기기 사용자 경험을 느낄 수 있게 합니다.

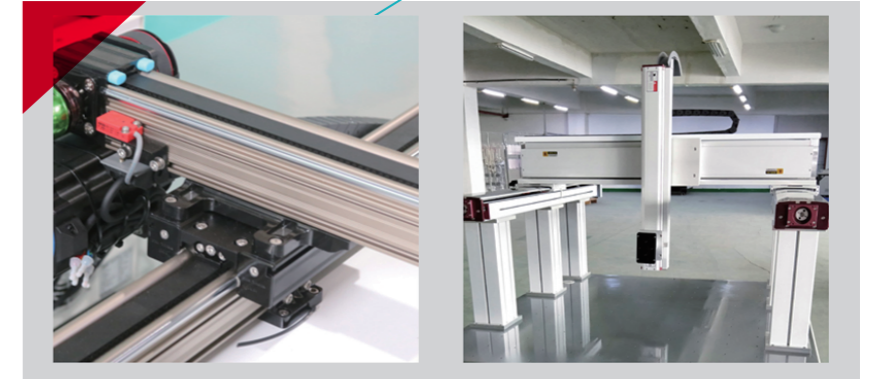
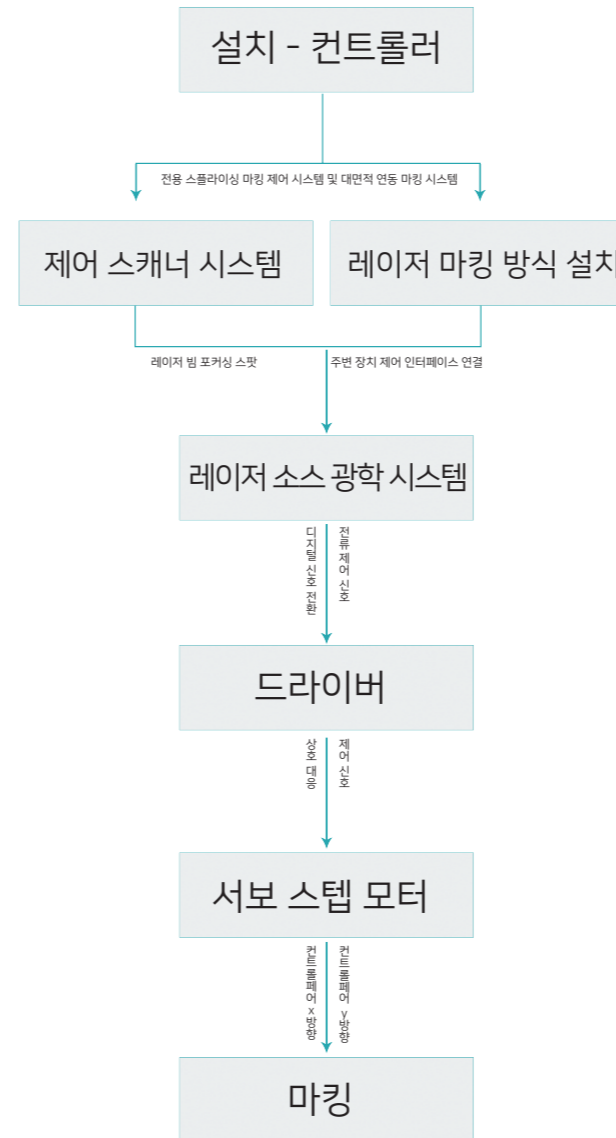
⊗ 디지털 스플라이싱 플랫폼

이동형 레일 레이저 마킹기는 넓은 범위의 물체를 가공 영역의 한계 없이 이동하며 마킹할 수 있으며, 전체 구조가 간단하고 컴팩트하여 안정성이 높고 오래 사용 가능합니다.

🛡️ 범위 제한 돌파

연속성, 고품질 마킹 패턴은 마킹 범위를 돌파합니다. 축향 + 검류계 마킹 범위는 검류계의 범위에 의해 제한되지 않으므로 대규모 마킹 접합 문제가 줄어 듭니다.

통합되어 동작하는 여러 기능들 Intergrate Multiple Functions



제품 소개 Product Profile

전체 시스템은 새로운 기술, 새로운 재료, 새로운 프로세스 및 새로운 작업 원리를 사용하여 설계 및 제조됩니다. 넓은 마킹 영역으로 모든 종류의 마킹 처리가 가능하며, 한번에 정확하게 도킹없이 효율적으로 할 수 있어 큰 소재도 문제 없이 결과물의 가치를 높일 수 있습니다. 이동식 레일 레이저 마킹기는 넓은 범위의 물체를 2D 마킹하는데 사용하며, 전체 구조가 간단하고 컴팩트하여 안정성이 높습니다. 겐트리 구조의 대면적 접합 방식을 사용하여 마킹 헤드를 X,Y축 방향으로 이동할 수 있어 얼마든지 넓은 소재라도 대면적 마킹의 원활한 스티칭을 실현할 수 있습니다. 동시 연동 대면적 마킹 기능을 이용하여 스캐너 마킹 범위의 단점을 보완하기 위해 외부 X,Y 축이 추가되어 마킹 이미지 파일의 범위에 대한 일반 마킹의 한계를 극복하여 대면적 마킹을 가능하게 합니다.

응용 산업 Applicable Industries

파이버 레이저, CO2 레이저, UV 레이저 모든 레이저에 적용이 가능합니다. 특히 좁은 작업 영역으로 한계가 있었던 파이버 레이저 같은 경우, 넓은 판거울 뒤에 레이저로 다양한 패턴을 마킹하여 LED 조명을 배합함으로 광고, 인테리어 용품에 적용 가능합니다.

적용 가능한 재료 Applicable Materials

금속 및 다양한 비금속 재료, 고강도 합금, 산화물, 유리, ABS, 에폭시 수지, 엔지니어링 플라스틱 등 적용이 가능합니다.

