AREX400 AF – 간편한 다단 마킹. 가장 좁은 공간에도 완벽하게 적용. 제한 없는 자동화.

2026년 3월 19일, 볼로냐 – 산업 자동화 및 자동 데이터 수집 분야의 글로벌 리더인 Datalogic은 레이저 마킹 시 가장 흔한 제약 사항 중 하나인 '높이가 다른 부품 마킹 시 수동으로 초점을 재조정해야 하는 문제'를 해결하기 위해 설계된 혁신적인 파이버 레이저 마킹 시스템인 AREX400 AF의 출시를 발표했습니다.

AREX400 제품군의 검증된 성공을 바탕으로 한 AREX400 AF는 소프트웨어로 제어되는 '조정 가능 초점(Adjustable Focus)' 기술을 탑재하여, 마킹 소프트웨어 내에서 직접 즉각적인 초점 조정이 가능합니다. ±20mm에서 업계 최고 수준인 ±60mm에 이르는 작업 범위를 통해 제조업체는 이제 수동 개입 없이도 높이 차이가 있는 부품이나 다중 표면 부품을 처리할 수 있습니다.

초점재조절불필요. 가동시간증대.

기존의 고정 초점 레이저 마커는 높이가 다른 부품 간에 전환할 때 수동으로 초점을 조정해야 합니다. AREX400 AF는 이러한 제약을 없앴습니다.

LIGHTER™ 9 소프트웨어를 통해 초점을 즉시 조정할 수 있어, 작업자는 형상이 다른 새로운 부품에도 단 몇 초 만에 대응할 수 있습니다. 이를 통해 설정 시간을 단축하고 생산 중단을 최소화하며, 더 낮은 비용으로 처리량을 높여 생산 라인을 원활하게 가동할 수 있습니다.

외부축없이다중레벨부품에마킹.

여러 표면이나 서로 다른 높이 레벨을 가진 복잡한 부품도 외부 축이나 전용 고정 장치 없이 단일 사이클 내에서 마킹할 수 있습니다. 기계적 조정이나 추가 하드웨어가 필요하지 않아, AREX400 AF는 기계 통합을 간소화하고 최소한의 설정 작업만으로 다양한 조립체에 걸쳐 완벽한 마킹을 가능하게 합니다.

즉각적인제품전환.

제품 또는 배치 크기 전환이 빠르고 원활해집니다. 소프트웨어를 통해 작업 거리를 즉시 조정할 수 있어 생산 라인의 가동 중단 없이 민첩한 제조 환경을 지원합니다.

로봇자동화를위해설계되었습니다.

3.5kg의 가벼운 스캔 헤드와 로봇용 케이블을 갖춘 AREX400 AF는 로봇 통합 및 이동 중 마킹 작업에 이상적입니다. 가벼운 무게 덕분에 적재 하중이 낮은 로봇에도 통합이 가능하며, 연속 동작 환경에서도 뛰어난 성능을 유지합니다.

공간이제한적인생산라인을위한컴팩트한디자인.

IP64 등급의 스캔 헤드는 콤팩트한 크기를 자랑하여, 밀집된 생산 라인이나 좁은 로봇 작업 환경에도 설치가 가능하며, 핵심 부품을 보호하고 유지보수 필요성을 줄여줍니다.

동급최고의안전성. 최고의신뢰성. 마모없음.

TÜV 인증을 받은 SLO(Solid-State Safe Laser Off) 모듈은 마모가 발생하지 않는 회로 기술을 통해 레이저의 안전 정지 기능을 보장합니다. 이를 통해 무제한의 안전 사이클을 보장하며, 적절한 통합 환경에서 성능 등급 PLe를 지원합니다.

AREX400 AF를 사용하면 레이저 마킹이 더욱 간편하고 빠르며 유연해져, 제조업체가 제한 없이 자동화를 구현할 수 있습니다.

데이터로직(Datalogic) 산업자동화사업부의레이저마킹제품라인매니저인로렌조바시(Lorenzo Bassi)는 "당사의신제품 AREX400 AF는 2D 고정초점거리레이저마커와고가의 3D 시스템사이의공백을메우며시장에근본적인변화를가져올것입니다. 이를일종의 2.5D 솔루션으로생각하시면됩니다"라고말했습니다. "유연성과비용효율성면에서새로운기준을제시하는 AREX400 AF는다단계가공물에정확하고반복적으로영구적이며내구성있는마킹을생성합니다."

자세한 내용은 www.datalogic.com 을 방문해 주세요.