자동 RJ45 크리스털 헤드 압착기 시간당 500-700개 SJM01

Model No. SJM01



SPECIFICATIONS

전압	220V, 50 Hz
전력	700W
공기 압력	0.5MPa 이상
생산 능력	500 - 700 PCS/시간
박리 크기 요구 사항	10 - 20mm
절단 후 길이	8 - 14mm
무게	280KG
기계 치수	1380*1200*1500mm

SJM01 자동 크리스털 헤드 압착기는 심선 교정, 절단, 크리스털 헤드 공급, 삽입, 압착을 하나의 연속 사이클로 처리해 RJ45 네트워크 케이블 플러그를 단말 가공한다. 시간당 500–700개를 처리하고 피복 벗김 치수는 10 mm에서 20 mm, 절단 길이는 8 mm에서 14 mm 범위에서 설정한다. 현재 플러그를 수작업으로 압착하는 네트워크 케이블 어셈블리 라인을 위한 기종이다.

주요 특징

- **전 공정 자동화** — 심선 교정부터 최종 압착까지 작업자 개입 없이 사이클이 진행되어 가장 느린 수동 공정이 사라진다.
- **1단계 성형** — 모든 공정이 한 사이클에 완료되어 플러그당 취급 시간이 줄고 압착 높이가 안정된다.
- **시간당 500–700개** — 처리량이 샘플이나 수리 작업이 아닌 패치 코드 양산에 맞는다.
- **피복 벗김 • 절단 조정** — 10–20 mm 피복 벗김과 8–14 mm 절단이 금형 교체 없이 일반 네트워크 케이블 규격을 담당한다.
- **견고하고 작은 프레임** — 기계 설계가 진동을 낮추고 고장률을 줄이며 배치가 일반 작업장 베이에 맞는다.
- **크리스털 헤드 자동 공급** — 플러그를 매거진에서 공급하므로 작업자는 개별 플러그를 다루지 않고 배치 단위로 보충한다.

기술 사양

모델	SJM01
주요 기능	크리스털 헤드 자동 삽입 • 리벳팅
적용 분야	RJ45 네트워크 케이블 플러그 압착
사용 전압	220V 50Hz
정격 출력	700 W
사용 공기압	⩾0.5 MPa
생산 속도	500–700 pcs/h
피복 벗김 치수	10–20 mm
절단 길이	8–14 mm
외형 치수	1380 × 1200 × 1500 mm

중량	280 kg

적용 분야

- RJ45 패치 코드 • 네트워크 케이블 어셈블리
- OEM 주문용 이더넷 케이블 생산
- 산업 배선 • 제어 네트워크 하네스
- 수동 압착을 대체하는 케이블 어셈블리 라인

이 모델을 선택하는 이유

수동 압착은 감각으로 압착 높이를 정하며 RJ45 현장 고장의 대부분이 여기에서 시작된다. SJM01은 모든 플러그를 같은 스트로크로 압착해 이 변수를 없앤다. 0.5 MPa 공장 공기와 220V 단상 전원이 필요하므로 설치는 공정 프로젝트가 아니라 연결 작업이다. 표준 RJ45 금형을 기본 공급하고 커넥터 샘플에 맞춰 대체 다이를 견적한다. 여러 케이블 규격을 쓰는 라인이라면 피복 벗김과 절단 범위가 기계 변경 없이 대부분을 담당한다.

Product Images



FAQ

SJM01 자동 크리스탈 헤드 리벳팅 프레스는 어떤 유형의 케이블과 커넥터를 처리합니까?

SJM01은 RJ45 네트워크 케이블 플러그 크림핑을 위해 특별히 설계되었으며, 코어 와이어 스트레이트닝, 트리밍, 자동 크리스탈 헤드 공급, 삽입 및 프레싱을 처리합니다. 와이어 스트리핑 크기 10~20mm 및 절단 길이 8~14mm를 수용하여 이더넷 및 산업용 배선에 일반적으로 사용되는 다양한 네트워크 케이블 모델과 호환됩니다.

SJM01 크리스탈 헤드 리벳팅 기계의 생산 능력과 전원 요구 사항은 무엇입니까?

SJM01은 시간당 500~700개의 생산 능력을 달성하여 대량 케이블 하네스 제조에 이상적입니다. 220V, 50Hz 전원에서 작동하며 정격 전력 700W, 공압 기능을 위해 최소 0.5MPa의 공기 압력이 필요합니다. 컴팩트한 크기(1380x1200x1500mm)와 280kg 무게로 표준 작업장 레이아웃에 적합합니다.

SJM01은 수동 RJ45 커넥터 조립에 비해 효율성을 어떻게 개선합니까?

SJM01은 코어 레벨링, 전단, 자동 크리스탈 헤드 공급, 삽입 및 크림핑을 단일 연속 작업 흐름으로 통합하여 수동 개입을 제거합니다. 이 단일 성형 공정은 인건비를 절감하고 균일한 제품 품질을 보장하며 출력을 시간당 500~700개로 높여 네트워크 케이블 플러그의 수동 조립 속도를 훨씬 능가합니다.

자동 스레딩 리벳터에는 어떤 유지보수 또는 설정이 필요합니까?

SJM01은 고장률이 낮은 안정적인 기계적 설계를 특징으로 하여 최소한의 유지보수가 필요합니다. 작업자는 0.5MPa 이상의 일관된 공기 압력을 보장하고 공급 및 프레싱 메커니즘을 정기적으로 청소해야 합니다. 스트리핑 크기(10~20mm) 및 절단 길이(8~14mm)에 대한 유연한 매개변수 조정을 통해 광범위한 재도구 없이도 다양한 케이블 유형에 대해 빠른 설정이 가능합니다.

SJM01은 대량 생산 라인에서 산업용 케이블 종단에 적합합니까?

예, SJM01은 RJ45 커넥터의 대량 생산을 위한 이상적인 산업용 케이블 종단 솔루션입니다. 고속 출력(시간당 500~700개), 자동화된 코어 와이어 처리 및 컴팩트한 설치 공간으로 네트워크 케이블 조립 라인에 원활하게 통합되어 제조업체가 인건비를 절감하고 제품 품질을 안정화하며 생산 능력을 효율적으로 확장할 수 있도록 돕습니다.