저소음 단자 압착기 8KN 220V 산업용 WPM-8000S

Model No. WPM-8000S



SPECIFICATIONS

모델 번호	WPM-8000S
압착 용량	8KN
슬라이드 스트로크	40mm
전원 공급 장치	220V/50 Hz/60 Hz
치수	380/320/830
무게	200kg
정격 용량	3000W

WPM-8000S는 저소음 단자 압착 범위에서 가장 무거운 기종이다. 데이터시트 기준 압착 능력은 8KN, 슬라이드 스트로크는 40 mm, 정격 용량은 220 V 50/60 Hz에서 3000 W이다. 380 x 320 x 830 mm, 200 kg으로 벤치형이 아니라 바닥 설치형 프레스이며, 모터는 상부에, 다이 시트는 슬롯 가공된 베이스 플레이트에 위치한다. 기기 전면 패널에는 8-Ton Terminal Crimping Machine으로 표기되어 있다.

비슷한 크기의 유압식・공압식 프레스 대신 이 기종을 선택하는 이유는 사이클 거동에 있다. 이 용량의 전기 구동은 펌프가 압력을 형성하거나 실린더가 배기될 때까지 기다리지 않으며, 행정이 압력 스위치가 아니라 기기 자체의 스톱에서 종료되므로 두꺼운 벽 러그에서도 소형 단자에서와 같이 압착 높이가 유지된다. 교환할 유압유도, 건조할 공기 라인도 없다.

시리즈에서 40 mm 스트로크를 기본 사양으로 갖춘 유일한 모델이며, 1500S, 2000S, 4000S는 30 mm, 3000S는 40 mm를 옵션으로만 제공한다. 압착력은 200 kg 프레임에서 8KN으로, 95 kg 4000S의 4톤, 50 kg 1500S의 1.5톤과 대비된다. 카세트 몰드를 단위로 교체하므로 하나의 프레스로 컴퓨터, DC, AV, 방수 단자를 같은 교대조에서 처리할 수 있다.

주요 특징

1. 200 kg 바닥형 프레임에서 8KN 압착 능력으로 시리즈 최대 기종이다

2. 40 mm 슬라이드 스트로크를 이 모델만 기본 사양으로 제공한다

3. 220 V 50/60 Hz에서 3000 W 정격 용량

4. 카세트 몰드를 완전한 단위로 교체해 패밀리 전환이 빠르다

5. 후벽 동 러그와 절연 배럴 러그를 포함해 컴퓨터, DC, AV, 방수 단자를 처리한다

6. 램 위 경고 표지 가드 플레이트, 풋 페달 사이클, 플렉시블 암의 조절식 작업등을 갖춘다

기술 사양

항목	사양
모델	WPM-8000S

항목	사양
압착 능력	8KN
패널 표기 등급	8-Ton Terminal Crimping Machine
슬라이드 스트로크	40 mm
전원	220V/50Hz/60Hz
정격 용량	3000 W
외형 치수	380 / 320 / 830 mm
중량	200 kg

적용 분야

— 중하중 케이블 어셈블리: 대구경 연선에 폐합하는 후벽 동관 러그와 링 단자

— 방수 및 밀봉 커넥터 하네스: 슬리브를 갈라지지 않게 압착하는 절연 배럴 단자

— 컴퓨터 및 AV 기기 하네스: 중하중 러그와 같은 교대조에서 처리하는 DC・보드 단자

— 인입 케이블을 압축 러그로 종단하는 패널 및 배전반 제작

— 하나의 프레스로 여러 단자 패밀리를 커버하고 다이 세트를 카세트로 교체하려는 하네스 공장



FAQ

WPM-8000S가 '무음' 또는 소음 없는 단자 압착기인 주된 장점은 무엇인가요?

WPM-8000S는 작업장의 작동 소음을 크게 줄이기 위해 무음 단자 압착기로 설계되었습니다. 이는 작업자에게 더 편안하고 생산적인 환경을 조성하며, 소음 공해를 감소시키고, 엄격한 소음 규제가 있는 시설이나 여러 대의 기계가 동시에 작동하는 곳에 이상적입니다. 기존의 공압식 또는 시끄러운 기계식 프레스와 달리, 그 설계는 힘을 희생하지 않으면서 조용하고 효율적인 성능을 우선시합니다.

WPM-8000S 8KN 압착기는 어떤 유형의 단자와 용도에 적합한가요?

WPM-8000S는 다양한 단자의 정밀 압착을 위해 설계된 다용도 산업용 케이블 하네스 기계입니다. 컴퓨터(D-Sub, IDC), DC 전원, AV 커넥터 및 다양한 방수 단자에 이상적으로 적합합니다. 8KN의 압착 용량과 정밀한 제어는 신뢰할 수 있고 일관된 연결이 중요한 전자, 자동차, 가전 및 통신 산업의 와이어 하네스 제조에 완벽합니다.

카세트 몰드 시스템은 WPM-8000S 단자 압착기로 생산 시 어떤 이점을 제공하나요?

WPM-8000S 전기 단자 압착기에 통합된 카세트 몰드 시스템은 서로 다른 단자 유형의 생산 런 사이에 가동 중지 시간을 극적으로 줄이면서, 몇 초 만에 금형 교체를 가능하게 합니다. 작업자는 도구나 복잡한 조정 없이 미리 설정된 카세트 몰드를 간단히 교체할 수 있습니다. 이 기능은 유연성을 향상시키고, 전체 장비 효율(OEE)을 높이며, 배치 변경이 빈번한 다품종 소-중량 생산에 필수적입니다.

8KN 압착 용량은 이 기계의 성능에 어떤 의미를 가지나요?

8KN(킬로뉴턴) 압착 용량은 기계가 최대 8,000뉴턴의 힘을 가할 수 있음을 나타냅니다. 이 강력한 힘은 작은 정밀 접점부터 큰 전원 단자까지 광범위한 와이어 게이지와 단자 크기에서 안전하고 기밀이며 신뢰할 수 있는 압착을 보장합니다. 이는 인장력과 전기 전도성에 대한 산업 표준을 충족하는 일관되고 고품질의 압착에 필요한 힘을 제공하여 완성된 와이어 하네스의 수명과 안전성을 보장합니다.

WPM-8000S는 표준 산업용 전원에 바로 사용할 수 있으며, 주요 효율성 특징은 무엇인가요?

예, WPM-8000S는 표준 220V 전원 공급 장치로 작동하여 전 세계 대부분의 산업 작업장 전기 시스템과 호환됩니다. 주요 효율성 특징으로는 무음 전기 작동, 빠른 카세트 몰드 교체, 작업자 피로를 최소화하는 사용자 친화적 설계가 포함됩니다. 이러한 특징들이 함께 작동하여 와이어 하네스 제조 공정을 간소화하고, 생산률을 높이며, 노동 비용을 절감하고, 신뢰할 수 있고 고속이며 조용한 압착 성능을 통해 빠른 투자 수익을 제공합니다.