

실험실용 로터리 단발식 타정기 Tdp 타정 기계

품목 번호: TMP-01



소개

균일한 압축 성형, 규격에 부합하는 GMP 위생 구조, 가변 주파수 드라이브 작동, 그리고 고품질 고품제 라인의 안정적인 연속 생산을 위해 설계된 고성능 실험실용 로터리 단발식 타정기 및 TDP 타정 시스템을 만나보세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 장점
제약 제형 연구개발(R&D)	활성 의약 성분(API), 부형제 및 서방성 매트릭스 과립을 고품 경구용 제형으로 압축.	GMP 조건 하에서 일정한 타정 정도, 낮은 중량 편차, 높은 용출 재현성 제공.
배터리 및 에너지 저장 소재	실험실 전기화학 테스트를 위한 고체 전해질 분말, 전구체 화합물 및 특수 양극재 펠릿 압축.	내부 구조적 층분리, 공극 또는 미세 균열 없이 조밀하고 균일한 소재 디스크 생성.
전자 세라믹 및 페라이트	기술 세라믹 분말, 유전체 산화물 및 자성 페라이트 전구체를 정밀한 디스크와 링으로 압축.	왜곡 없는 고온 소결에 필요한 엄격한 기하학적 공차와 균일한 성형 밀도 유지.
화학 및 산업용 촉매	과립 기질로부터 균일한 촉매 캐리어 펠릿, 건조제 및 고체 화학 시약 성형.	장시간 연속 작동 시에도 견고한 기계적 마모 저항성과 반복 가능한 펠릿 직경 보장.
건식식 및 영양 보조제	한방 추출물, 비타민 블렌드, 미네랄 복합체를 삼키기 쉽거나 씹어 먹는 형태 또는 발포 정제로 고속 타정.	서로 다른 식물성 로트 간에 도구 없이 세척이 가능하며 시간당 최대 9,000개의 정제 생산량 달성.
분말冶金 압축	금속 시료 전처리를 위한 미세 금속 분말, 합금 매트릭스 및 소결 탄화물 부품의 냉간 고형화.	높은 60 kN 최대 압축력으로 2차 열 소결 전 충분한 그린 강도 보장.
식품 및 제과 가공	분말 감미료, 기능성 식품 성분, 큐브 부이온 및 제과 압축 로젠지 압축.	위생적인 제품 접촉면으로 미세 입자 포집 구역을 완전히 제거하여 엄격한 식품 등급 청결도 표준 충족.

기술 매개변수	사양 값 (모델: TMP-01)
제품 품번	TMP-01
다이 수량	5 스테이션 / 피스
최대 압축력	60 kN
최대 타정 직경	18 mm
최대 타정 두께 / 높이	6 mm
최대 충전 깊이 / 높이	15 mm
터렛 / 디스크 회전 속도	30 rpm
생산 용량	시간당 최대 9,000개
구동 모터 전력	2.2 kW

기술 매개변수	사양 값 (모델: TMP-01)
메인 드라이브 제어	가변 주파수 드라이브(VFD) 무단 조절
구조 재질	전체 스테인리스 스틸 밀폐형 외관 및 내부 스테인리스 테이블
턴테이블 표면 처리	연마 및 패시베이션 처리된 논스틱, 교차 오염 방지 표면
인클로저 창	완전 개방 접근이 가능한 고투명 안전 유리
과부하 보호	통합형 자동 기계식-전기식 과부하 차단
외부 크기 (L × W × H)	960 mm × 660 mm × 1,230 mm
순 작동 중량	320 kg
분말 회수 호환성	옵션 외부 진공 청소기 분말 재활용 인터페이스
틀링 커스텀	고객 사양에 맞춰 제작된 표준 원형 또는 맞춤형 프로파일 타정 다이