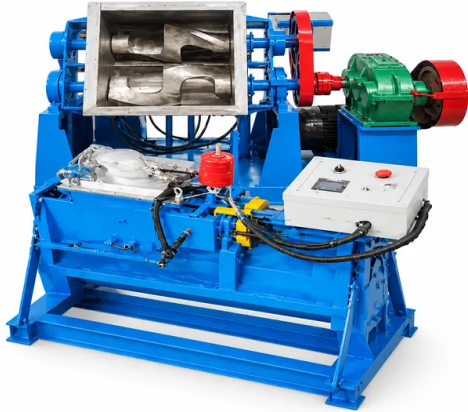


실험실용 탄소 니더 믹서 고온 피치 혼련기

품목 번호: KT-TXH



소개

최대 400°C까지 피치 및 탄소 혼합을 균일하게 처리하도록 설계된 고성능 실험실용 탄소 니더 믹서를 만나보세요. 듀얼 시그마 블레이드, 재킷형 가열 방식, 자동 배출 기능을 갖추어 첨단 소재 연구에 최적화되어 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
양극 및 음극 배합	알루미늄 제련 전극 및 리튬 이온 배터리 음극용 합성 흑연, 석유 코크스, 폴타르 피치 혼련.	균일한 피치 침투, 낮은 전기 저항, 소성 탄소 블록의 결합 감소.
원자력 흑연 개발	원자로급 구조 재료를 위한 초미세 등방성 탄소 분말과 열경화성 결합제 혼합.	높은 미세 구조 등방성, 균일한 밀도 구배, 탄화 후 높은 기계적 무결성 보장.
내화물 및 탄소 벽돌	용광로 라이닝 벽돌용 거친 내화 골재, 카본 블랙, 액체 수지 결합제 배합.	우수한 그린 강도, 탁월한 입자 충전 밀도, 향상된 열충격 저항성 제공.
탄소 브러시 및 트라이보 소재	구리, 천연 흑연, 페놀 또는 피치 결합제를 사용한 금속-흑연 복합 페이스트 제조.	고밀도 금속 분말과 탄소 간의 상 분리를 방지하여 전기 전도성 및 마모 수명 향상.
특수 탄소 복합재	고성능 마찰 부품용 탄소 섬유, 단섬유 및 탄소질 피치 전구체 열 혼합.	섬유 손상을 최소화하면서 복잡한 탄소 섬유 다발 전체에 결합제가 완전히 젖도록 보장.
학술 재료 연구	혁신적인 폴리머 유래 세라믹 및 피치 매트릭스 전구체의 유변학적 특성 분석 및 배합 최적화.	최대 400°C까지 정확한 열 조절을 통해 배치 간 정확한 반복성 제공.

매개변수	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
제품 식별자	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
유효 작업 용량	5 L	10 L
최대 작동 온도	400°C	400°C
블레이드 형상	Z자형 / 시그마(Σ) 차동 블레이드	Z자형 / 시그마(Σ) 차동 블레이드
교반기 회전 속도	빠른 블레이드: 44 r/min 느린 블레이드: 27 r/min	빠른 블레이드: 44 r/min 느린 블레이드: 27 r/min
교반 구동 방향	정/역회전 전환 가능	정/역회전 전환 가능
모터 출력	1.5 kW	1.5 kW
가열 방식	재킷형 열매체유 / 전기 가열	재킷형 열매체유 / 전기 가열
가열 출력 구성	0.8 kW $\times$ 3 (총: 2.4 kW)	0.8 kW $\times$ 3 (총: 2.4 kW)
입력 전압	380V, 3상	380V, 3상
재료 접촉면	고급 스테인리스 스틸	고급 스테인리스 스틸

매개변수	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
배출 방식	자동 틸팅 배출	자동 틸팅 배출
총 기계 중량	320 kg	320 kg
외형 치수 (L × W × H)	1125 × 580 × 1010 mm	1125 × 580 × 1010 mm