

스파크 플라즈마 소결 Sps 용광로

품목 번호: KTSP



소개

신속하고 정밀한 재료 가공을 위한 킨텍의 첨단 스파크 플라즈마 소결(SPS) 용광로에 대해 알아보세요. 연구 및 생산을 위한 맞춤형 솔루션.

자세히 알아보기

구성	• 스테인리스 스틸 챔버 - 제어된 불활성 가스 또는 진공 조건에 적합 • 소결 프레스 유닛 • 소결 DC 펄스 발생기 • 진공 장치 • 소결 제어 장치
온도 컨트롤러	• 정밀 유로칩 온도 컨트롤러 내장 • 가장 빠른 가열 속도에서 오버슈트 온도가 5°C 미만입니다. • 온도 정확도:
유압 프레스	• 수동으로 작동하는 유압 프레스로 압력을 가합니다(자동 옵션 사용 가능). • 최대 압력: 최대 20T의 표준 모델(더 높은 압력으로 사용자 지정 가능). • 과압 알람이 내장된 디지털 압력 게이지.
진공 챔버	• 수직 진공 챔버 디자인. • 열 효율을 위한 내부 이중 레이어 스테인리스 스틸 반사판. • 로터리 펌프 포함(더 높은 진공 레벨을 위한 옵션 사용 가능).
치수(표준 모델에 일반적)	• 전원 공급 장치: 760 L X 460 W X 1820 H, mm • 용광로: 970 L X 720 W X 1400 H, mm

모델	KTSP-10T-5	KTSP-20T-6	KTSP-20T-10	KTSP-50T-30
정격 전력	50Kw	60Kw	100Kw	300Kw
출력 전류	0-5000A	0-6000A	0-10000A	0-30000A
입력 전압(제어 신호)	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
정격 온도	최대 1600°C 표준(요구 사항에 따라 최대 2300°C 이상까지 사용자 지정 가능)			
정격 압력	100KN(10톤)	200KN(20톤)	200KN(20톤)	500KN(50톤)
샘플 크기(최대 다이 직경)	Ø30mm	Ø50mm	Ø100mm	Ø200mm

램 스트로크	100mm	100mm	100mm	200mm
공극의 진공	표준 1Pa(업그레이드된 펌프 시스템으로 더 높은 진공 수준 달성 가능)			