

Forno Sps Para Sinterização Por Plasma Com Faísca

Número do item: KTSP



introdução

Descubra o avançado forno de sinterização por plasma de faísca (SPS) da KINTEK para o processamento rápido e preciso de materiais. Soluções personalizáveis para investigação e produção.

[Saiba mais](#)

Configuração	• Câmara de aço inoxidável - Adequada para condições controladas de gás inerte ou vácuo • Unidade de prensa de sinterização • Gerador de impulsos DC de sinterização • Unidade de vácuo • Unidade de controlo de sinterização
Controlador de temperatura	• Controlador de temperatura Eurotherm de precisão incorporado • A temperatura de ultrapassagem é inferior a 5°C à taxa de aquecimento mais rápida • Precisão da temperatura:
Prensa hidráulica	• Prensa hidráulica de acionamento manual para aplicar pressão (estão disponíveis opções automatizadas). • Pressão máxima: Modelos standard até 20 T (personalizáveis para pressões mais elevadas). • Manómetro digital incorporado com alarme de sobrepressão.
Câmara de vácuo	• Design de câmara de vácuo vertical. • Reflectores interiores de dupla camada em aço inoxidável para eficiência térmica. • Bomba rotativa incluída (opções para níveis de vácuo mais elevados disponíveis).
Dimensões (típicas de um modelo standard)	• Fonte de alimentação: 760 L X 460 W X 1820 H, mm • Forno: 970 L X 720 W X 1400 H, mm

Modelo	KTSP-10T-5	KTSP-20T-6	KTSP-20T-10	KTSP-50T-30
Potência nominal	50Kw	60Kw	100Kw	300Kw
Corrente de saída	0-5000A	0-6000A	0-10000A	0-30000A
Tensão de entrada (sinal de controlo)	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Temperatura nominal	Padrão até 1600 ° C (personalizável até 2300 °C ou superior com base nos requisitos)			
Pressão nominal	100KN (10 Ton)	200KN (20 Ton)	200KN (20 Ton)	500KN (50 Ton)
Tamanho da amostra (Diâmetro máx. da matriz)	Ø30mm	Ø50mm	Ø100mm	Ø200mm
Curso do aríete	100mm	100mm	100mm	200mm

Vácuo máximo

Padrão 1Pa (níveis de vácuo mais elevados podem ser alcançados com sistemas de bomba actualizados)