

Forno Di Sinterizzazione Al Plasma Di Scintilla Sps

Numero articolo: KTSP



introduzione

Scoprite l'avanzato forno di sinterizzazione al plasma di scintilla (SPS) di KINTEK per una lavorazione rapida e precisa dei materiali. Soluzioni personalizzabili per la ricerca e la produzione.

[Ulteriori informazioni](#)

Configurazione	<ul style="list-style-type: none"> • Camera in acciaio inox - Adatta a condizioni di gas inerte o vuoto controllato • Unità di sinterizzazione a pressa • Generatore di impulsi CC di sinterizzazione • Unità di vuoto • Unità di controllo della sinterizzazione
----------------	--

Regolatore di temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Regolatore di temperatura di precisione Eurotherm integrato • L'overshoot della temperatura è inferiore a 5°C alla velocità di riscaldamento più elevata • Precisione della temperatura:
---------------------------	--

Pressa idraulica	<ul style="list-style-type: none"> • Pressa idraulica ad azionamento manuale per applicare la pressione (sono disponibili opzioni automatizzate). • Pressione massima: modelli standard fino a 20 T (personalizzabili per pressioni superiori). • Manometro digitale integrato con allarme di sovrappressione.
------------------	---

Camera del vuoto	<ul style="list-style-type: none"> • Camera a vuoto verticale. • Riflettori interni a doppio strato in acciaio inox per una maggiore efficienza termica. • Pompa rotativa inclusa (sono disponibili opzioni per livelli di vuoto più elevati).
------------------	---

Dimensioni (tipiche per un modello standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: 760 L X 460 W X 1820 H, mm • Forno: 970 L X 720 W X 1400 H, mm
--	--

Modello	KTSP-10T-5	KTSP-20T-6	KTSP-20T-10	KTSP-50T-30
Potenza nominale	50Kw	60Kw	100Kw	300Kw
Corrente di uscita	0-5000A	0-6000A	0-10000A	0-30000A
Tensione di ingresso (segnale di controllo)	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Temperatura nominale	Standard fino a 1600°C (personalizzabile fino a 2300°C o superiore in base ai requisiti)			
Pressione nominale	100KN (10 t)	200KN (20 t)	200KN (20 t)	500KN (50 t)
Dimensioni del campione (diametro massimo dello stampo)	Ø30mm	Ø50 mm	Ø100 mm	Ø200 mm
Corsa del martinetto	100 mm	100 mm	100 mm	200 mm

