

# Fours De Frittage Par Étincelage Et Plasma Sps

Numéro d'article: KTSP



## Introduction

Découvrez le four de frittage par plasma étincelant (SPS) de KINTEK pour un traitement rapide et précis des matériaux. Solutions personnalisables pour la recherche et la production.

[En savoir plus](#)

Configuration	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chambre en acier inoxydable - Convient pour un gaz inerte contrôlé ou une condition de vide</li> <li>Unité de presse de frittage</li> <li>Générateur d'impulsions CC de frittage</li> <li>Unité de vide</li> <li>Unité de contrôle du frittage</li> </ul>
---------------	--

Contrôleur de température	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôleur de température de précision Eurotherm intégré</li> <li>La température de dépassement est inférieure à 5°C à la vitesse de chauffage la plus rapide.</li> <li>Précision de la température :</li> </ul>
---------------------------	---

Presse hydraulique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presse hydraulique manuelle pour appliquer la pression (options automatisées disponibles).</li> <li>Pression maximale : modèles standard jusqu'à 20 T (personnalisables pour des pressions plus élevées).</li> <li>Manomètre numérique intégré avec alarme de surpression.</li> </ul>
--------------------	--

Chambre à vide	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chambre à vide verticale.</li> <li>Double couche intérieure de réflecteurs en acier inoxydable pour une meilleure efficacité thermique.</li> <li>Pompe rotative incluse (options disponibles pour des niveaux de vide plus élevés).</li> </ul>
----------------	---

Dimensions (typiques pour un modèle standard)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation électrique : 760 L X 460 L X 1820 H, mm</li> <li>Four : 970 L X 720 L X 1400 H, mm</li> </ul>
---	---

Modèle	KTSP-10T-5	KTSP-20T-6	KTSP-20T-10	KTSP-50T-30
Puissance nominale	50Kw	60Kw	100Kw	300Kw
Courant de sortie	0-5000A	0-6000A	0-10000A	0-30000A
Tension d'entrée (signal de commande)	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Température nominale	Standard jusqu'à 1600°C (personnalisable jusqu'à 2300°C ou plus selon les besoins)			
Pression nominale	100KN (10 tonnes)	200KN (20 tonnes)	200KN (20 tonnes)	500KN (50 tonnes)
Taille de l'échantillon (diamètre max. de la matrice)	Ø30mm	Ø50mm	Ø100mm	Ø200mm

Course du vérin	100mm	100mm	100mm	200 mm
Vide ultime	Standard 1Pa (des niveaux de vide plus élevés peuvent être atteints avec des systèmes de pompe améliorés)			