

# Spark-Plasma-Sinterofen Sps-Ofen

Artikelnummer: KTSP



## Einführung

Entdecken Sie die Vorteile von Spark-Plasma-Sinteröfen für die schnelle Materialvorbereitung bei niedrigen Temperaturen. Gleichmäßige Erwärmung, niedrige Kosten und umweltfreundlich.

[Mehr erfahren](#)

Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edelstahlkammer - geeignet für kontrollierte Inertgas- oder Vakuumbedingungen</li> <li>• Sinter-Presseinheit</li> <li>• Sinter-DC-Impulsgenerator</li> <li>• Vakuum-Einheit</li> <li>• Sinter-Steuereinheit</li> </ul>
-------------	---

Temperaturregler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingebauter Eurotherm-Präzisions-Temperaturregler</li> <li>• Überschwingen Temperatur ist weniger als 5°C bei der Festtagsheizungsrate</li> <li>• Temperaturgenauigkeit: &lt; 0,1 °C</li> </ul>
------------------	--

Hydraulische Presse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handbetätigte hydraulische Presse zum Aufbringen von Druck.</li> <li>• Maximaler Druck: 20 T</li> <li>• Eingebautes digitales Manometer mit Überdruckalarm.</li> </ul>
---------------------	---

Vakuumkammer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertikale Vakuumkammer</li> <li>• Innere Doppelschicht-Edelstahl-Reflektoren</li> <li>• Inklusive Rotationspumpe</li> </ul>
--------------	--

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung: 760 L X 460 B X 1820 H, mm</li> <li>• Ofen: 970 L x 720 B x 1400 H, mm</li> </ul>
-------------	---

Modell	KTSP-10T-5	KTSP-20T-6	KTSP-20T-10	KTSP-50T-30
Nennleistung	50Kw	60Kw	100Kw	300Kw
Ausgangsstrom	0-5000A	0-6000A	0-10000A	0-30000A
Eingangsspannung	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Nenntemperatur	2300°C			
Nenndruck	100KN	200KN	200KN	500KN
Größe der Probe	Ø30mm	Ø50mm	Ø100mm	Ø200mm
Hub des Stößels	100mm	100mm	100mm	200mm
Endvakuum	1Pa			