

Spark Plasma Sintering

Prinzip

Verdichtung von Pulvern unter Druck bei erhöhter Temperatur;
Erwärmung durch direkten Stromdurchgang (gepulster Gleichstrom)

Hersteller	FCT Systeme GmbH
Presskraft	$\leq 2.500 \text{ kN}$
Kolbenhub	max. 200 mm
Arbeitstemperatur	$\leq 2.200 \text{ °C}$
Aufheizrate	max. 300 K/min
Vakuum	$5,0 \times 10^{-2} \text{ mbar}$
Max. Spannung	8 V
