

# Sinterofen Technische Daten

Desktop Metal hat den ersten bürofreundlichen Sinterofen entworfen. Mit vollautomatisierter thermischer Regelung und so groß, dass er durch eine Türöffnung passt, liefert er industrielles Sintern in einem bürotauglichen Paket. Der Sinterofen erhitzt die Teile gleichmäßig bis kurz unter den Schmelzpunkt, wodurch Bindemittelreste entfernt werden. Dadurch können Bauteile mit Dichten von 96-99.8% ohne Wärmespannungen hergestellt werden.



<b>Eigenschaften des Ofens</b>	<b>Beheizung</b>	Hybrid, Mikrowelle und konventionelle Heizelementen
	<b>Spitztemperatur</b>	1400 °C
	<b>Arbeitsraum</b>	305 x 205 x 205 mm   12.585 cm <sup>3</sup>
	<b>Retorte</b>	Carbon
	<b>Gasversorgung</b>	zwei integrierte 900 Liter Gasflaschen
	<b>Gasarten</b>	Formiergas, Stickstoff, Argon (materialabhängig)
	<b>Bauteilauflage</b>	aus Keramik, optional für weitere Ebenen erweiterbar
	<b>Wärmelast</b>	20 kW (5,7 Tonnen Kühlung)
<b>Sicherheit</b>	<b>Rückstände</b>	wechselbare Filter, Abfallbehälter für Bindemittelreste
	<b>Fehlersicherung</b>	Gaserkennung über RFID-fähige Gasflaschen, Thermoverriegelung, Überhitzungsschutz, Notausschalter an der Frontseite,
	<b>Fingerquetschschutz</b>	Lichtschrakenabsicherung
<b>Abmessungen</b>	<b>Außen-Abmessungen</b>	B 1.380 x T 7.540 x H 1.618 mm
	<b>Höhe geöffnet</b>	2.178 mm
	<b>Gewicht</b>	500 kg
<b>Konnektivität</b>	<b>Netzwerk</b>	WiFi und Ethernet
	<b>Strom</b>	208V 3-phase, 30A; 5-Kabelverbindung
<b>Software</b>	<b>Software</b>	Studio System™ Cloud Software
	<b>Browser Anforderungen</b>	zugänglich über jeglichen Webbrowser
	<b>integrierte Intelligenz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vollautomatische, eingebaute Temperaturprofile - abgestimmt auf jedes Bauteil und Material</li> <li>· Systemstatus und Temperatur-Zyklusüberwachung</li> </ul>
	<b>Bedienung</b>	7 Zoll Touchscreen

©2017 Desktop Metal, Inc. | 63 3rd Ave. Burlington MA USA 01803  
 All rights reserved. Subject to change without notice. DM-0005-US v2.2 11-2017