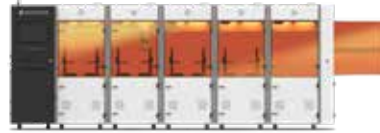


# Figure 4™ Production

Die erste skalierbare, vollständig integrierte Produktionslösung für die direkte 3D-Produktion



**Figure 4 Production**

<b>Druckbares Druckteilmvolumen (xyz)</b>	124,8 x 70,2 x 346,0 mm (4,9 x 2,8 x 13,6 Zoll)
<b>Durchsatz</b>	Bis zu 1 Druckauftrag pro Minute (je nach Geometrie des Teils)
<b>Max. Auflösung</b>	1920 x 1080 Pixel
<b>Pixelabstand</b>	65 Mikron (0,0025 Zoll) (390,8 PPI effektiv)
<b>Wellenlänge</b>	405 nm
<b>Druckwerkstoffe</b>	30+ UV-härtende Werkstoffe, inkl.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrielle Kunstharze</li> <li>• NextDent biokompatible Dentalkunststoffe</li> <li>• Kieferorthopädische Kunstharze</li> <li>• Individuelle Werkstoffe (zusätzliche Kosten)</li> </ul>
<b>Werkstoffverpackung</b>	10 kg-Click-in-Patronen für automatische Nachfüllung; 2 pro Druckerquad
<b>Betriebsumgebung</b> Temperatur Feuchtigkeit (RH)	24/7-Betriebskonzept 18-28 °C (64-82 °F) 20-80 %
<b>Elektrik</b>	208/120 Vac, 3-phasig Y, 60 Hz; 60 A (max.)
<b>Druckluft</b>	90 psi min, 2 cfm, Trockenluft
<b>Geräteabmessungen (BxTxH)</b> Steuerzelle verpackt / unverpackt 4-Druckmaschinenzelle verpackt / unverpackt	116,8 x 121,9 x 233,7 cm (46 x 48 x 92 Zoll) / 76,2 x 132,0 x 210,8 cm (30 x 52 x 83 Zoll) 116,8 x 121,9 x 233,7 cm (46 x 48 x 92 Zoll) / 88,9 x 91,4 x 210,8 cm (35 x 36 x 83 Zoll)
<b>Gerätegewicht (ca.)</b> Steuerzelle verpackt / unverpackt 4-Druckmaschinenzelle verpackt / unverpackt	430,9 kg (950 lbs) / 363 kg (800 lbs) 408,2 kg (900 lbs) / 340 kg (750 lbs)
<b>Ursprüngliches Dateiformat</b>	PXL native via 3D Sprint
<b>Systemschnittstelle</b>	Ethernet, USB-Host
<b>3D Connect™</b>	3D Connect Service bietet eine sichere cloudbasierte Verbindung zu den 3D Systems-Serviceteams für proaktiven und präventiven Support.  3D Connect Manage hilft Kunden dabei, ihre Geräte zu steuern und zu überwachen, wobei sie jederzeit und überall Zugriff auf Druckaufträge, Systemleistungsparameter und Systemauslastung haben.
<b>Nachbearbeitung</b>	Integrierte Harzentfernung / Nachbearbeitungsanpassung erhältlich
<b>Zubehör</b>	Harzbehältermischer
<b>3D Sprint® Software</b>	Einfaches Einrichten des Druckauftrags, einfache Übermittlung und Verwaltung der Druckaufträge in Warteschlange, automatische Teileplatzierung und Tools zur Optimierung der Bearbeitung; Funktion zum Verschachteln von Teilen; Tools zur Bearbeitung von Teilen; automatische Erzeugung von Stützkonstruktionen; Auftragsstatistik
<b>Empfohlene Client-Hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 GHz Mehrkernprozessor (Intel® oder AMD® Prozessor mit mind. 2 GHz) mit mind. 8 GB RAM oder mehr (mind. 4 GB)</li> <li>• OpenGL 3.2- und GLSL 1.50-Support (mind. OpenGL 2.1 und GLSL 1.20), 1 GB oder mehr Video-RAM, Bildschirmauflösung von 1280 x 1024 (mind. 1280 x 960) oder höher</li> <li>• SSD oder 10.000 RPM Festplattenspeicher (mind. 7 GB verfügbarer Festplattenspeicher, zusätzlich 3 GB freier Speicherplatz für Cache)</li> <li>• Google Chrome oder Internet Explorer 11 (mind. Internet Explorer 9)</li> <li>• Sonstiges: Maus mit drei Tasten und Mousrad, Tastatur, Microsoft .NET Framework 4.6.1 (wird mit Anwendung installiert)</li> </ul>
<b>Client-Betriebssystem</b>	Windows® 7 und neuer (64-Bit-Betriebssystem)
<b>Unterstützte Eingangsdateiformate</b>	STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX, IGES, IGS, STEP, STP und X_T

[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)

Garantie/Haftungsausschluss: Die Leistungsmerkmale der in diesem Dokument beschriebenen Produkte können je nach Produktanwendung, Betriebsbedingungen, Werkstoffkombinationen und Endnutzung abweichen. 3D Systems übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Dies betrifft insbesondere auch die Markteignung sowie die Eignung für einen bestimmten Zweck.

©2019 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. 3D Systems, das 3D Systems Logo und 3D Sprint sind eingetragene Warenzeichen und Figure 4 und 3D Connect sind Warenzeichen von 3D Systems.