

A close-up photograph of three 3D printed dental crowns, one in the foreground and two slightly behind it. The crowns are light blue and have a fine, porous texture. They are mounted on a dark blue, cylindrical base. The background is dark and out of focus, with some blurred light spots.

Dental- Lösungen von 3D Systems

Integrierte Lösungen
für zahnmedizinische
Anwendungen

Erschließen Sie das Potenzial des 3D-Drucks

Mit **3D Systems Digital Dentistry Solutions** können Dentallabore effizient und mit hoher Präzision Zähne ausrichten, schützen, reparieren und ersetzen. Der 3D-Druck ermöglicht die Herstellung passgenauer, individueller Prothesen wie Kronen, Brücken und Aligner – für höchste Präzision, verbesserte Haltbarkeit und kosteneffiziente Ergebnisse

Unsere Innovationen optimieren Arbeitsabläufe, schaffen eine bewährte Langlebigkeit und ermöglichen schnellere, zuverlässigere Lösungen für die unterschiedlichen Bedürfnisse der Patienten.



3D Systems hat sich in der **additiven Fertigung** in vielen verschiedenen Branchen bewährt. Seine Innovationen schaffen die Basis für den Erfolg Ihres Unternehmens.

Für Dentallabore und Kliniken

Unsere validierten Arbeitsabläufe und Materialien verbessern die Produktionseffizienz, senken die Arbeitskosten und erweitern das Serviceangebot für Dentallabore und -kliniken, sodass Unternehmen skalieren und wettbewerbsfähig bleiben können.

Für Klinikärzte

Unsere modernen 3D-Drucklösungen ermöglichen Klinikärzten, maßgeschneiderte und hochwertige Restaurationen schneller bereitzustellen – für optimierte Behandlungsabläufe und höhere Patientenzufriedenheit.

Für Patienten

Durch die Nutzung branchenführender Materialien und digitaler Arbeitsabläufe sorgen wir für besser passende, langlebigere und ästhetischere Dentallösungen und stärken letztendlich das Vertrauen und die Lebensqualität der Patienten.



Unsere Lösungen beginnen mit unserer Software

Sp 3D Sprint®



Die proprietäre 3D Sprint Software® von 3D Systems rationalisiert die Vorbereitung, Optimierung und das Produktionsmanagement, bietet Effizienz und Präzision und reduziert dabei die Abhängigkeit von kostenintensiver externer Software.

Ganz gleich, ob es sich um die Gestaltung von kieferorthopädischen Modellen, Zahnprothesen oder Bohrschablonen handelt – unsere Software ermöglicht eine nahtlose Integration in zahnmedizinische Arbeitsabläufe.



KOMPATIBLE DRUCKER FÜR NEXTDENT® MATERIALIEN

Drucker*	Werkstoff	Base	C&B MFH	Try-In	Model	Model Ortho	Ortho Flex
NextDent 5100		✓	✓	✓	✓	✓	✓
NextDent LCD1		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ackuretta SOL		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Asiga UV Max		✓	✓	✓	✓	✓	
Asiga 4K Pro		✓	✓	✓	✓	✓	
Phrozen XL 4K		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Phrozen Lumii		✓	✓		✓	✓	✓
Prusa Medical One			↻				↻
Shining3D Accufab L4D			✓				✓
Shining3D Accufab CEL		✓	✓		✓	✓	✓
Aextra3D Lumia X1		✓				✓	

* Daten liegen vor, Stand November 2024

✓ Validiert

↻ Laufender Prozess

NextDent 5100

Dentallösung mit hoher Geschwindigkeit, die durch NextDent 3D-Druckmaterialien ein breites Anwendungsspektrum abdeckt

Anwendungen	Breites Angebot an Dentalanwendungen
--------------------	--------------------------------------

Max. Baufläche (mm)	125 x 70 x 196
----------------------------	----------------

Preisniveau	\$
--------------------	----



NextDent 300

Die branchenweit erste Lösung für monolithischen Zahnersatz aus mehreren Materialien

Anwendungen	Monolithischer Zahnersatz
--------------------	---------------------------

Max. Baufläche (mm)	294 x 211 x 50
----------------------------	----------------

Preisniveau	\$\$
--------------------	------



DMP Flex 200

Professioneller und präziser 3D-Metalldrucker mit 500W-Laserquelle

Anwendungen	Herausnehmbarer Zahnersatz, Kronen, Brücken, Implantate, Schienen
--------------------	---

Max. Baufläche (mm)	140 x 140 x 115
----------------------------	-----------------

Preisniveau	\$\$\$
--------------------	--------





NextDent LCD1

Kleiner, benutzerfreundlicher 3D-Drucker

Anwendungen Breites Angebot an Dentalanwendungen

Max. Baufläche (mm) 128 x 80 x 140

Preisniveau \$



PSLA 270

Hochauflösender Drucker, der die Vorteile in Bezug auf Geschwindigkeit und produktionsreife Materialien der Lichtprojektionstechnologie mit den wiederholbaren, qualitativ hochwertigen Ergebnissen von SLA verbindet

Anwendungen Modelle für thermogeformte Schienen

Max. Baufläche (mm) 242 x 265 x 300

Preisniveau \$\$



SLA 750

Laser-basierte SLA-Hochgeschwindigkeitslösung, die für zeitkritische Produktion und hohe Stückzahlen entwickelt wurde

Anwendungen Modelle für thermogeformte Schienen

Max. Baufläche (mm) 750 x 750 x 550

Preisniveau \$\$\$

Ihr Erfolg hat für uns oberste Priorität - mit unserem Team bringen wir Sie an Ihr Ziel.

Besuchen Sie unsere Website, um alle unsere
Support-Ressourcen zu entdecken



Einrichtungshandbücher
für Kunden



Service-
Handbücher



Schulungsvideos



Support für Hardware,
Software und
Materialien

Kontakt

Support für zahnmedizinische Anwendungen
dentalsupport@3dsystems.com

Technischer Support
support@3dsystems.com

3D Systems GmbH
Waldecker Str. 13
64546 Mörfelden-Walldorf
www.3dsystems.com

Garantie/Haftungsausschluss: Die Leistungsmerkmale der in diesem Dokument beschriebenen Produkte können je nach Produktanwendung, Betriebsbedingungen 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.

© 2025 by 3D Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.