

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider. -
* The articles in this category are provided by the manufacturers or distributors and do not reflect the opinion of the editorial team.



1

3D SYSTEMS STELLT INNOVATIVE 3D-DRUCKLÖSUNGEN VOR
3D SYSTEMS UNVEILS RANGE OF INNOVATIVE 3D-PRINTING SOLUTIONS

der 3D Sprint-Software, dem neuen NextDent 300 MultiJet 3D Printer (Abb. 1) und zwei neuen NextDent-Materialien – NextDent Jet Denture Base und NextDent Jet Denture Teeth – bietet als erste Lösung auf dem Markt einen digitalen Workflow zur Herstellung mehrmaterialiger, monolithischer Prothesen (Abb. 2). Die Lösung hat eine Zulassung der US Food and Drug Administration, ist jedoch derzeit in der EU nicht verfügbar. Durch die Verwendung von zwei separaten Materialien, die speziell auf die Eigenschaften von Prothesenbasen und Zähnen abgestimmt sind, können Dentallabore monolithischen Zahnersatz mit außergewöhnlicher Haltbarkeit und beeindruckender Ästhetik herstellen. Dank der MultiJet Printing-Technologie ermöglicht diese Lösung die Produktion von hochwertigem Zahnersatz mit weniger manuellen Arbeitsschritten, wodurch die Produktion effizienter gestaltet und die Kosten gesenkt werden. Die NextDent Jetted Denture Solution bietet eine schnellere, kosteneffizientere und hochskalierbare Alternative zur herkömmlichen Zahnersatzherstellung

und trägt zu besseren Geschäftsergebnissen für Dentallabore sowie zu verbesserten Behandlungsergebnissen für Patienten bei.

Das Portfolio umfasst 30 einzigartige dentale 3D-Druckmaterialien, die für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt wurden. Diese Kunststoffe sind in verschiedenen ästhetischen Farben erhältlich, die sich präzise an die Zähne und das Zahnfleisch der Patienten anpassen lassen. Die 3D Systems NextDent-Druckmaterialien für medizinische Geräte sind biokompatibel und eignen sich für die Herstellung kieferorthopädischer und prothetischer Modelle, chirurgischer Schablonen, Abformlöffel, Prothesenbasen, Kronen, Brücken, Schienen und Retainer. ◀◀

■ 3D Systems delivers the industry's broadest range of materials and 3D-printing solutions validated for the dental industry, including orthodontics, prosthodontics and implantology. With 3D Systems' integrated dental workflows—comprising 3D printers, software, NextDent materials and applications expertise—dental laboratories and clinics have access to solutions for a wide range of dental applications.

3D Systems' NextDent Jetted Denture Solution, consisting of a team of dental experts, 3D Sprint software, the new NextDent 300 MultiJet 3D Printer (Fig. 1), and two new materials—NextDent Jet Denture Base and NextDent Jet Denture Teeth—is a first-to-market digital workflow for producing multi-material, monolithic dentures (Fig. 2). The solution has received market clearance from the US Food and Drug Administration but is currently not available in the EU. By using two separate materials specifically formulated for denture bases and teeth, dental laboratories can produce monolithic dentures with exceptional durability and highly aesthetic results. MultiJet Printing technology enables the production of high-quality dentures with fewer manual steps, streamlining workflows while reducing costs. The NextDent Jetted Denture Solution offers a faster, more cost-effective and scalable alternative to traditional denture fabrication, delivering improved efficiency for laboratories and enhanced outcomes for patients.



2

The portfolio includes 30 unique dental 3D-printing materials designed to support a wide range of applications. These resins are available in various aesthetic colours to closely match patients' teeth and gingivae. 3D Systems' NextDent 3D-printing materials for medical devices are biocompatible and can be used to produce orthodontic and prosthodontic models, surgical guides, trays, denture bases, crowns, bridges, splints and retainers. ◀◀

3D Systems, USA
www.3dsystems.com/dental
Hall 3.1,
Booth K010/L011

AD

ergo **V**™

Ergonomics
Meets Versatility

World's first Ergo loupes with adjustable magnification.

LEARN
MORE



admetec

JOIN US
AT HALL 11.1
BOOTH:
H10

