

* 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.



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.



■ 3D Systems bietet das branchenweit umfangreichste Angebot an Materialien und 3D-Drucklösungen, die speziell für die Dentalindustrie validiert sind – einschließlich Kieferorthopädie, Prothetik und Implantologie. Die integrierten Dental-Workflows von 3D Systems, die 3D-Drucker, Software, NextDent-Materialien und anwendungsspezifisches Know-how umfassen, ermöglichen Dentallaboren und -praxen den Zugang zu Lösungen für ein breites Spektrum an Dentalanwendungen.

Die NextDent Jetted Denture Solution von 3D Systems, bestehend aus einem Team von Dentalexperthen,

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

ZEROFLOX: INNOVATION IN FLOCKFREIEN DENTAL-MIKROAPPLIKATOREN
ZEROFLOX: INNOVATION IN FLOCK-FREE DENTAL MICRO APPLICATORS

■ Die Firma medmix präsentiert auf der IDS 2025 den innovativen Mikroapplikator ZerofloX – eine revolutionäre Lösung für die präzise Anwendung von Adhäsiven, Zementen und Kompositen. Mit seinem einzigartigen, flockfreien Design ermöglicht ZerofloX kontaminationsfreie Restaurationen und setzt neue Maßstäbe in Effizienz und Präzision in der Zahnmedizin.

Der ZerofloX Mikroapplikator überzeugt durch sein innovatives Design, das eine kontaminationsfreie und präzise Anwendung von Dentalmaterialien ermöglicht. Seine flockfreien Elastomerborsten verhindern den Verlust von Faserflocken und sorgen für eine gleichmäßige Materialverteilung, wodurch hochwertige und zuverlässige Restaurationen erzielt werden.

Dank der nicht absorbierenden, tropffreien Elastomerborsten wird eine exakt dosierte Aufnahme und Abgabe des Materials gewährleistet, ohne dass überschüssige Rückstände entstehen.

Der flexible Kopf mit zwei Biegestellen erleichtert den Zugang zu schwer erreichbaren Bereichen und unterstützt eine präzise Anwendung auch in komplexen klinischen Situationen.

Zudem bietet die universelle Kopfgröße eine optimale Balance zwischen Flexibilität und Formstabilität und ist mit einer Vielzahl von Dentalmaterialien kompatibel.

Am Messestand von medmix kann ZerofloX getestet werden. Ein kostenloses Muster steht in begrenzter Stückzahl zur Verfügung. ◀



■ At IDS 2025, medmix is introducing the ZerofloX micro applicator, a cutting-edge solution for the precise application of adhesives, cements and composites. With its unique flock-free design, ZerofloX enables contamination-free restorations and sets new standards for efficiency and precision in dental care.

The ZerofloX micro applicator stands out with its innovative design, ensuring a contamination-free and precise application of dental materials. Its flock-free elastomer bristles eliminate the risk of flock loss and provide uniform material application, resulting in high-quality and reliable restorations. The non-absorbing, drip-free elastomer bristles allow for controlled uptake and release of material

without leaving excess residue. The flexible head with two bending points facilitates access to difficult-to-reach areas and supports precise application even in complex clinical situations. Additionally, the universal head size strikes an optimal balance between flexibility and dimensional stability, making it compatible with a wide range of dental materials.

ZerofloX is available for testing at the medmix booth. A free sample is available in limited quantities. ◀

medmix, Switzerland
www.medmix.swiss
Hall 10.2, Booth M045

AD

ZWP STUDY CLUB
zwpstudyclub.de

Immer nur
das eine
im Kopf?

Wenn schon streamen, dann das
Bildungsprogramm
von ZWP online.

© image by rawpixel.com

OEMUS MEDIA AG

Holbeinstraße 29 · 04229 Leipzig · Deutschland
Tel.: +49 341 48474-0 · info@oemus-media.de