

Planmeca Creo® X setzt neue Maßstäbe im dentalen 3D-Druck mit außergewöhnlicher Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit

*Planmeca präsentiert mit Stolz einen neuen hochpräzisen 3D-Drucker für das schnelle und präzise Herstellen von Zahnrestorationen, Bohrschablonen, Zahnmodellen und verschiedenen maßgefertigten Apparaturen wie Zahnschienen, Aufbisschienen für die Nacht, Abdrucklöffeln und Zahnprothesen. Dank seiner außerordentlichen Zuverlässigkeit gewährleistet der neue 3D-Drucker **Planmeca Creo® X** dem zahnmedizinischen Fachpersonal jederzeit perfekte Ergebnisse, egal ob in einer Zahnarztpraxis oder einem Dentallabor.*

Die Geschichte von Planmeca im dentalen 3D-Druck begann vor zehn Jahren mit einer kühnen Vision, um Workflows bei der Herstellung von Dentalprodukten mit wegweisender Präzision und Zuverlässigkeit zu transformieren. Diese Vision wird heute durch die Einführung des dentalen 3D-Druckers **Planmeca Creo® X** wahr – ein Produkt, das auf einem Jahrzehnt der Innovation, Präzision und Zuverlässigkeit beruht.

Von der ersten Konzeptskizze vor einem Jahrzehnt bis zum Endprodukt stellt Planmeca Creo X mehr als nur zukunftsweisende Technologie dar. Er ist das Ergebnis jahrelanger praktischer Ingenieurarbeit, enger Zusammenarbeit mit zahnmedizinischem Fachpersonal und tiefem Bekenntnis zur Qualität. Dank des kontinuierlichen Benutzerfeedbacks konnte das hausinterne Entwicklungsteam von Planmeca die Benutzerfreundlichkeit des Druckers genau abstimmen, um sicherzustellen, dass jeder Druck nicht nur präzise, sondern auch dauerhaft zuverlässig ist.

Der neue 3D-Drucker verbindet das bewährte mechanische Design seines Vorgängers **Planmeca Creo® C5** mit gründlich überarbeiteter Technologie und neuen Kernkomponenten. Jede Komponente wurde sorgfältig ausgewählt, um eine hervorragende Leistungsfähigkeit und gleichzeitig eine hohe Kosteneffizienz zu gewährleisten. Das Ergebnis ist ein langlebiger und betriebssicherer Drucker, der selbst die Anforderungen der voll ausgelasteten Zahnarztpraxen und Dentallabore erfüllt und jedes Mal zuverlässig hochpräzise Druckobjekte ausgibt.

Das Herzstück des neuen Druckers ist eine Lichtquelle der nächsten Generation, die COB-LED-Technologie („Chip-on-Board“) nutzt. Diese Lichtquelle ist mit einem neuen Monochrom-LCD-Panel verbunden, was zu einer Auflösung von nur 34 Mikrometern bei der Pixelgröße führt. Dadurch wird die bereits beeindruckende Auflösung des Vorgängermodells weiter reduziert. Darüber hinaus verfügt Planmeca Creo X über eine integrierte Heizung zur Steuerung der Harztemperatur und sorgt so für optimierte Druckergebnisse für jedes Material in allen klinischen Umgebungen.

Seit dem allerersten Prototyp wurde jede Verbesserung mit einem Ziel vor Augen vorgenommen: der 3D-Drucker soll es dem Fachpersonal ermöglichen, sich stärker auf die Patientenversorgung zu konzentrieren und gleichzeitig den Werkzeugen in ihren Händen zu vertrauen. Das „X“ im Namen des Druckers ist nicht nur eine Anspielung auf Präzision und zehn Jahre Erfahrung im 3D-Druck, sondern auch ein Symbol dafür, genau dort anzukommen, wo man sein muss. Ob bei der Herstellung von Zahnmodellen, Schienen, Bohrschablonen oder Zahnrestorationen – mit Planmeca Creo X kann das zahnmedizinische Fachpersonal die Erwartungen übertreffen und gleichzeitig die Workflows in Kliniken und Labors optimieren.

„Mit Planmeca Creo X können auch Anfänger mit dem 3D-Druck ohne Bedenken beginnen, da sie wissen, dass ihr Drucker ihre Erwartungen erfüllt und jedes Mal zuverlässige Ergebnisse liefert. Die Betriebssicherheit war der entscheidende Faktor bei der Produktentwicklung. Deshalb haben wir dafür gesorgt, dass der Drucker auch den sich ständig weiterentwickelnden Anforderungen verschiedener Druckmaterialien gerecht

Pressemitteilung
24. November 2025
Helsinki, Finnland

PLANMECA

wird – sowohl heute als auch in Zukunft. Die Kombination aus fortschrittlichen mechanischen Komponenten und neuer Optik sorgt jedes Mal für perfekte Ergebnisse und garantiert Zuverlässigkeit selbst in den geschäftigsten Umgebungen“, erklärt **Pontus Degerlund**, CAD/CAM Director bei Planmeca.

Weitere Informationen zur Verfügbarkeit und Bestellung erhalten Sie bei [Ihrem Planmeca-Vertriebspartner vor Ort](#). Es gelten regionale Einschränkungen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Pontus Degerlund
CAD/CAM Director, Planmeca Oy
Tel. +358 20 779 5787
E-Mail: pontus.degerlund@planmeca.com

Planmeca Oy und Planmeca-Gruppe

Planmeca Oy ist einer der weltweit führenden Hersteller von zahnmedizinischen Geräten mit einer Produktpalette von digitalen Behandlungseinheiten, CAD/CAM-Lösungen, erstklassigen 2D- und 3D-Bildgebungsgeräten bis zu umfassenden Softwarelösungen. Das Produktportfolio des Unternehmens, das sich in privater Hand befindet und seinen Hauptsitz in Helsinki, Finnland, hat, wird in über 120 Ländern weltweit vertrieben. Planmeca Oy ist Teil der finnischen Planmeca-Gruppe, zu der mehrere Medizintechnik-Marken gehören, die für starkes Engagement bei bahnbrechenden Innovationen und Design stehen. Mit über 4.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit erzielten die Unternehmen der Planmeca-Gruppe 2024 einen Gesamtumsatz von 1,2 Milliarden Euro.

www.planmeca.com