

## Medienmitteilung

April 2021

### **Mit der neuen Modellvariante MODEL X<sup>®</sup> präsentiert INFINIDENT die Revolution in der digitalen Modellfertigung.**

Mit den Modellen der MODEL X<sup>®</sup> Serie erhalten interessierte Kunden jetzt Zugang zu einem revolutionären und hochinnovativen Fertigungsverfahren, bei dem neben einer deutlich erhöhten Liefergeschwindigkeit zusätzlich auch nachhaltige Akzente gesetzt werden.

**Darmstadt, 1. April 2021.** INFINIDENT Solutions, der industrie- und laborunabhängige CAD/CAM-Dienstleistungspartner für Praxis- und Dentallabore in Europa, erweitert sein Angebot an 3D-gedruckten Dentalmodellen.

Die unter der Marke MODEL X<sup>®</sup> vertriebene Produktfamilie startet zunächst mit einem Angebot für KFO-Modelle und wird sukzessive um weitere Varianten erweitert. Besonderheit des MODEL X<sup>®</sup> ist ein revolutionärer - gemeinsam mit unseren Materialpartnern entwickelter und validierter - Prozess, bei dem die vom Kunden übersendeten Modelldaten zunächst in einer deutlich verkleinerten Dimensionierung im SLA-/DLP-Verfahren hergestellt werden. Hierdurch kann eine deutliche Reduktion von Bauzeit und Materialeinsatz, bei gleichzeitiger Einhaltung der qualitativen Vorgaben, erreicht werden. Hierdurch können die Produkte der MODEL X<sup>®</sup> Serie immer bereits am Tag der Bestellung (Bestelleingang bis 12.00 Uhr) an den Kunden versendet werden, was den Einsatz von In-House Drucklösungen im Dentallabor zukünftig praktisch überflüssig macht.

#### **Der Prozess**

Das Modell wird vom Dentallabor wie gewohnt über die Bestellplattform unter [infinidentsolutions.com](https://infinidentsolutions.com) bestellt. Im eigens entwickelten HS-Produktionsverfahren werden auf industriellen SLA-/DLP-Druckern die Modelle im Verhältnis 1:4 gedruckt und noch am gleichen Tag an das Dentallabor versendet. Nach Erhalt der von INFINIDENT gefertigten Modelle im Dentallabor müssen diese zunächst unter Zugabe von destilliertem Wasser sowie dem ebenfalls erhältlichen Model X<sup>®</sup> Liquid auf die ursprüngliche Größe expandieren (X<sup>®</sup> = Expansion). Nach lediglich rund 45 Minuten Einwirkzeit sind die Modelle vollständig vergrößert und damit voll einsatzbereit. Zum Start ist – aufgrund des noch frühen Entwicklungsstandes (Patentverfahren eingeleitet) – ausschließlich das MODEL X<sup>®</sup> ORTHO Modell als gesockelte oder ungesockelte Variante verfügbar. Weitere Modellvarianten werden im Laufe des Jahres folgen.

„Wir sind mehr als glücklich, nach rund dreijähriger Entwicklungs- und Erprobungsphase, mit MODEL X<sup>®</sup> unseren Kunden eine weitere, wegweisende Produktinnovation liefern zu können. Für uns stellt hierbei nicht nur das Verfahren an sich einen

Quantensprung in der Herstellung digitaler Arbeitsmodelle dar, sondern insbesondere auch die Perspektive, aufgrund der deutlichen Einsparung von Material, Verpackung sowie Versandgewicht einen positiven Beitrag in Sachen Nachhaltigkeit leisten zu können. Umso mehr freuen wir uns als einer der Pioniere des dentalen 3D-Drucks über diese konsequente Erweiterung des Modellportfolios." kommentiert der geschäftsführende Gesellschafter Thomas Hack die Erweiterung.

## **Die Vorteile im Überblick**

- + Höchste Präzision durch 3D-Druckverfahren auf Industrieanlagen (SLA-/DLP)
- + Superschnelle Lieferung dank „Same Day Shipping“
- + Nach rund 45 Minuten wie gewohnt einsatzbereit
- + Weiterverarbeitung wie konventionelle 3D-Druckmodelle

MODEL X<sup>®</sup> ORTHO sowie das MODEL X<sup>®</sup> Liquid sind ab dem 1. April 2021 über den Webshop bestellbar.

Bei Fragen können sich interessierte Dentallabore oder Kunden gerne an unseren Zahntechnik-Support unter 06151-3961818 (auch per WhatsApp) oder via Email an [service@infinidentsolutions.com](mailto:service@infinidentsolutions.com) wenden.

## Bildmaterial



Bild 1: MODEL X® ORTHO, Auslieferung (li) und nach Expansionsprozess (re) (Quelle: INFINIDENT Solutions GmbH)

## Über INFINIDENT

Die INFINIDENT Solutions GmbH ist der industrie- und labor-unabhängige CAD/CAM- Dienstleistungspartner für Praxis- und Dentallabore in Europa. Durch einen 24h Produktionsprozess erhalten Labore einfach, schnell und kostengünstig Zugang zu industriell gefertigtem Zahnersatz. Mit modernsten CAD/CAM Technologien und validierten Prozessen fertigt die INFINIDENT Solutions GmbH Lösungen für Restaurationen, Arbeitsmodelle, herausnehmbaren Zahnersatz sowie die Versorgung von Implantatarbeiten. Als ehemaliges Tochterunternehmen von Dentsply Sirona verfügt INFINIDENT Solutions über die Kompetenz aus mehr als 30 Jahren dentaler CAD/CAM Erfahrung.

INFINIDENT Solutions ist validierter „Authorized Milling Partner“ von Ivoclar Vivadent, „Authorized Milling Center 2018“ von VITA Zahnfabrik, „Preferred Partner“ von Dentsply Sirona und zertifiziert nach DIN ISO 13485:2016.

Weitere Informationen finden Sie unter [infinidentsolutions.com](http://infinidentsolutions.com).

## Weitere Informationen erhalten Sie unter:

INFINIDENT Solutions GmbH  
Röntgenstrasse 88  
64291 Darmstadt

T 06151-3961818  
F 06151-3961825  
E [service@infinidentsolutions.com](mailto:service@infinidentsolutions.com)  
W [infinidentsolutions.com](http://infinidentsolutions.com)