

## 4K-Desktop-Drucker und optiprint-Materialpalette

D4K Pro in Verbindung mit optiprint-Premiumharzen gewährleistet präzise Ergebnisse.

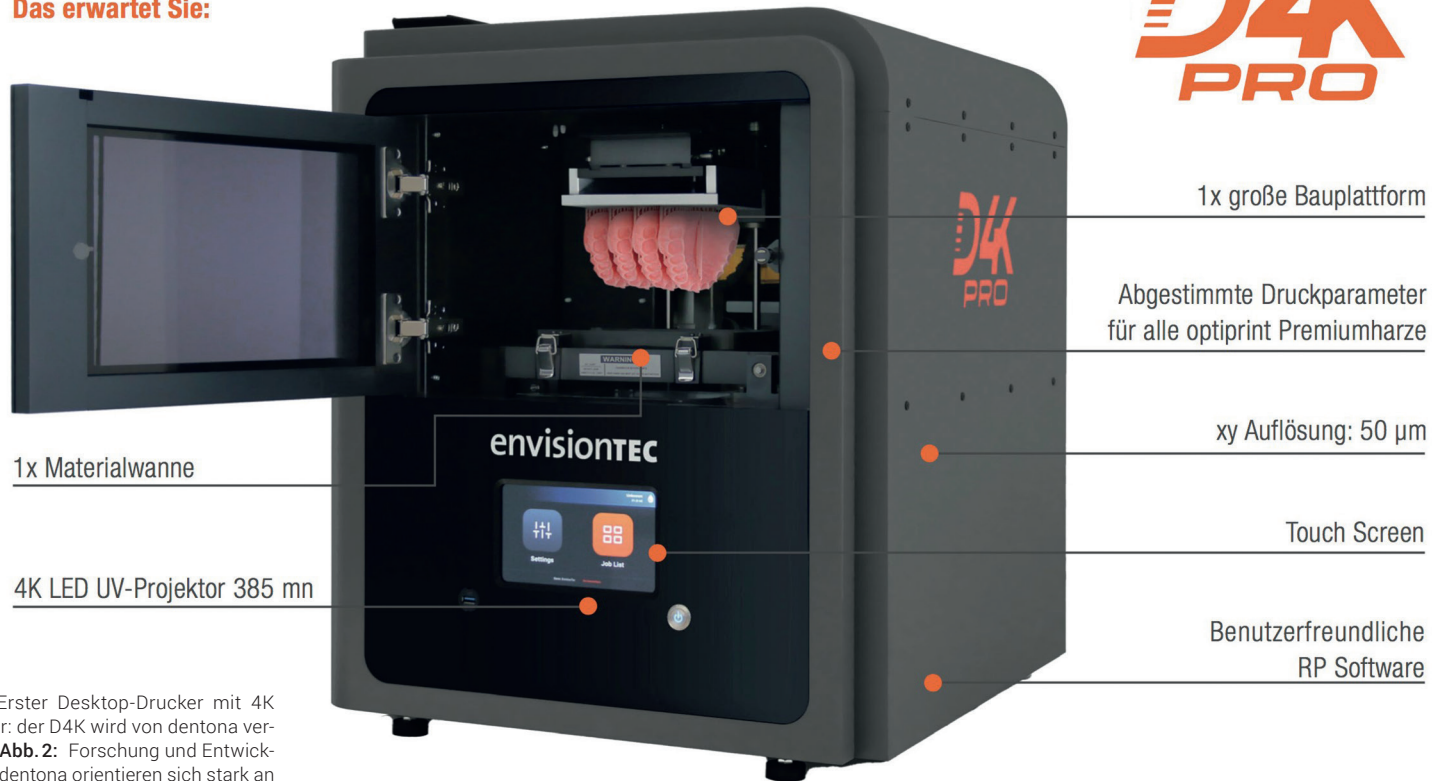
Hochproduktiv und voller Power präsentiert sich der leistungsfähige Desktop-Drucker D4K Pro aus dem Hause EnvisionTec. Verkauft wird der Hochleistungsdrucker von der dentona AG, Experte für moderne 3D-Druckermaterialien (optiprint). Die optiprint-Druckermaterialien und der D4K Pro bilden in ihrer Kombination ein Kraftpaket in Sachen Produktionseffizienz.

Der D4K Pro ist der erste Desktop-Printer, der mit einem 4K-DLP-Projektor ausgestattet ist. Die daraus resultierende hohe Genauigkeit, verbunden mit einer für den Produktionsbetrieb ausgelegten Plattformgröße, macht das Gerät zur gut geeigneten Lösung für jedes Dentallabor. Die enorm hohe Leistungsfähigkeit basiert auf einem 4K-DLP Projektor für den industriellen Einsatz, der eine jahrelange Stabilität der Ergebnisse und Zuverlässigkeit des Gerätes garantiert.

### Extragroße Bauplattform

Die Powermaschine kombiniert die Vorteile eines kompakten Druckers mit echter Produktivität. Dank der extragroßen Bauplattform ist die Druckerkapazität sehr hoch. Die Auslegung zielt insbesondere auf die anspruchsvolle Fertigung von Stumpffach- und Implantatmodellen, bei denen es zusätzlich zur Baufeldgröße auf hohe Genauigkeit ankommt. Auch der Druck von individuellen Löffeln funktioniert dank

### Das erwartet Sie:



1x Materialwanne

4K LED UV-Projektor 385 nm

1x große Bauplattform

Abgestimmte Druckparameter für alle optiprint Premiumharze

xy Auflösung: 50 µm

Touch Screen

Benutzerfreundliche RP Software

**Abb. 1:** Erster Desktop-Drucker mit 4K Projektor: der D4K wird von dentona vertrieben. **Abb. 2:** Forschung und Entwicklung bei dentona orientieren sich stark an den Ansprüchen des Dentallabors. Mit der optiprint-Materialpalette wird eine breite Indikationsvielfalt abgedeckt und zudem Sicherheit sowie Präzision geboten.

der möglichen Bauhöhe von 110 mm problemlos. Die im D4K Pro installierte 385nm-LED sorgt für unverfälschte Ergebnisse beim Druck. Dies wird sich dem Anwender beispielsweise bei klar-transparenten 3D-Harzen (Schiene, Implantat-Bohrschablonen) offenbaren.



### ANZEIGE

## DIGITALE DENTALE TECHNOLOGIEN

25./26. Juni 2021

Hilton Hotel Düsseldorf



### Thema:

Digitale Umsetzung von Zahnersatz im Team Praxis und Labor

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Dr. Andree Piwowarczyk/Witten  
ZTM Jürgen Sieger/  
Herdecke

ONLINE-ANMELDUNG/  
KONGRESSPROGRAMM



www.ddt-info.de

### Massive Bauweise für zuverlässig hohe Präzision und Stabilität

Im Laboralltag vereint der D4K Pro Kraft und Produktivität mit benutzerfreundlicher Anwendung. Zweifache Gleitschienen gewährleisten eine hohe Stabilität während des Druckprozesses. Aufgrund seiner massiven Bauweise in Verbindung mit der cDLM-Drucktechnik ist der Drucker ideal für das Herstellen höherer Stückzahlen von größeren Bauteilen geeignet, z. B. KFO-Modelle. Die eindrucksvolle Produktionseffizienz zeigt sich auch in der um 75 Prozent verringerten Anzahl notwendiger Stützstrukturen; Aufwand und Materialverbrauch sinken deutlich.

### Indikationsvielfalt durch optiprint-3D

Für den D4K Pro steht das gesamte Sortiment der optiprint-Premiumharze (dentona AG) zur Verfügung. Angeboten werden derzeit neun verschiedene Materialien, z. B. für Modelle, Prothesenbasen, Schienen, temporäre Restaurationen, Bohrschablonen. Durch die optimale Abstimmung von Material (optiprint) und Maschine (D4K) erhält der Zahntechniker die Sicherheit, immer gleichbleibend präzise Druckergebnisse zu erzielen. dentona forscht und entwickelt als Dentalexperte seit Jahren im Bereich der 3D-Druckermaterialien. Der Anspruch lautet: kontrollierter Fertigungsprozess für den Zahntechni-

ker – von Anfang bis Ende. So gilt die optiprint-Materialpalette seit Jahren als Maßstab unter den Harzen für den dentalen 3D-Druck. In Kombination mit einem hochleistungsfähigen Drucker – wie beispielsweise der D4K – wird das Dentallabor Ansprüchen an Präzision, Verlässlichkeit und Produktivität gerecht.

### kontakt

**dentona AG**  
Otto-Hahn-Straße 27  
44227 Dortmund  
Tel.: +49 231 5556-0  
mailbox@dentona.de  
www.dentona.de



„Mit CADdent als Partner  
sind meine Zahlen  
so gut wie meine Arbeiten“

*Richard Krochta,  
Richard Krochta Dentaltechnik GmbH, München*



LASERMELTING



FRÄSEN



3D-DRUCK



SERVICE

Unser LaserMelting-, Fräs- und 3D-Druckzentrum garantiert Ihnen neueste Material-Technologien und kürzeste Lieferzeiten. Mit CADdent als verlängerte Werkbank können Sie sich auf die für Sie lukrativen Arbeiten konzentrieren.