

Anwenderfreundlicher 3D-Druck für schnelle Ergebnisse

Ob Arbeitsmodelle, Aligner oder Bonding-Trays – Formlabs bietet KFO-Praxen und -Laboren ein speziell auf kieferorthopädische Bedürfnisse abgestimmtes Produktportfolio.



Abb. links: Kieferorthopädische Praxen und Fachlabore können nicht nur vom 3D-Drucker Form 3B+, sondern auch von verschiedenen, speziell für KFO-Anwendungen entwickelten Harzen profitieren. **Abb. rechts:** Mit IBT Resin lassen sich Transferschienen für das indirekte Kleben von Brackets 3D-drucken.

Kontrolle, Flexibilität und Unabhängigkeit für jede kieferorthopädische Praxis und jedes KFO-Labor – dieses Ziel verfolgt Formlabs mit seinen Desktop-Lösungen und Materialien für den 3D-Druck. Im Interview spricht Philipp Striebe, Global Dental Marketing Lead, über das Leistungsangebot und den Mehrwert des Formlabs-Portfolios für den Fachbereich Kieferorthopädie.

Welche Leistungen sind mit den Formlabs-Druckern im Rahmen kieferorthopädischer Behandlungen umsetzbar und wo liegt der Mehrwert für Behandler und Patienten?

Unser Portfolio ist darauf ausgelegt, dem kieferorthopädischen Anwender eine präzise, schnelle und zuverlässige Behandlung zu ermöglichen. So können über 90 Prozent der Druckerarbeiten an das Praxispersonal delegiert werden. Die Her-

stellung von Aligner-Tiefziehschienen auf gedruckten Modellen bietet zudem eine positive Kapitalrendite innerhalb weniger Wochen. Darüber hinaus vermittelt die Nutzung modernster digitaler Herstellungstechniken den Patienten bestmögliche Behandlungsergebnisse.

Formlabs hat speziell für die Anforderungen in der KFO eine Reihe von konventionellen und biokompatiblen Harzen entwickelt. Anwender können beispielsweise das Draft Resin für die Herstellung von Alignermodellen nutzen. Das Material ist ein extrem schnell druckbares Harz, das die Herstellung in unter 20 Minuten ermöglicht.

Das IBT Harz ist ein speziell für die Kieferorthopädie entwickeltes Harz zur Herstellung von Transferschienen für das Bracketbonding. Ab September 2022 ergänzt dann das neue LT Clear Harz für die Herstellung therapeutischer Schienen das Formlabs-Portfolio für den KFO-Bereich. Alle Harze bieten zusammen mit unserem Form 3B+ 3D-Drucker für biokompatible Anwendungen eine effiziente, skalierbare und einfach zu bedienende 3D-Drucklösung für Kieferorthopäden und KFO-Labore.

sind. Als einer der weltweit führenden Entwickler und Hersteller von 3D-Druckern, Harzen und Software ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, auch Ressourcen im Bereich der Weiterbildung anzubieten. Innovative Technologien können nur erfolgreich flächendeckend adaptiert werden, wenn neue Anwender 3D-Drucksysteme erfolgreich integrieren können und damit konstant gute Ergebnisse erzielen. Aus diesem Grund haben wir unsere virtuelle Fortbildungsplattform „Dental Akademie“ ins Leben gerufen.

Ein weiterer wichtiger Faktor ist die holistische Integration von Software und Arbeitsabläufen zwischen den Formlabs Ecosystemen und anderen Anbietern im Bereich der digitalen Zahnmedizin. Hier sind insbesondere unsere Integrationen von 3Shape, iTero und Medit zu unterstreichen, da Intraoralscanner die Basis digitaler Arbeitsabläufe bilden. Unser Dental Service-Team kümmert sich um alle Fragen und Probleme rund um die Anwendung der Geräte und Materialien von Formlabs bis hin zur Zusammenarbeit mit ver-

schiedenen Dienstleistern im CAD-Design-Bereich – stets orientiert an den Bedürfnissen unserer Kunden.

Kontakt

Formlabs GmbH
 Funkhaus Berlin
 Nalepastraße 18
 12459 Berlin
 Tel.: +49 30 88789870
 www.formlabs.com

ANZEIGE



Dank der patentierten Schnellablöse-Technologie der Build Platform 2 von Formlabs können die Druckteile in Sekundenschnelle und ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen von der Konstruktionsplattform entfernt werden. (Fotos: © Formlabs)

stellung von Aligner-Tiefziehschienen auf gedruckten Modellen bietet zudem eine positive Kapitalrendite innerhalb weniger Wochen. Darüber hinaus vermittelt die Nutzung modernster digitaler Herstellungstechniken den Patienten bestmögliche Behandlungsergebnisse.

Welche Leistungen bzw. Services bieten Sie an? Und wie unterscheiden sich diese von Ihren Mitbewerbern?

Wir legen großen Wert auf die Etablierung des 3D-Drucks in der Branche, weshalb bei uns Dienstleistung und Weiterbildung großgeschrieben

ZWP ONLINE

www.zwp-online.info/newsletter

Hol dir dein

#insider-wissen

Mit dem neuen Newsletter Kieferorthopädie coming soon ...

NEWSLETTER Kieferorthopädie

#dentalnews #insiderwissen #KFO

Digitale indirekte Herstellung festsitzender UK-Retainer

© custom scene - stock.adobe.com