

3D-Drucker für die Kieferorthopädie

Für jede Aufgabe das passende Gerät – die Ortho3D® Druckerfamilie von WCO.

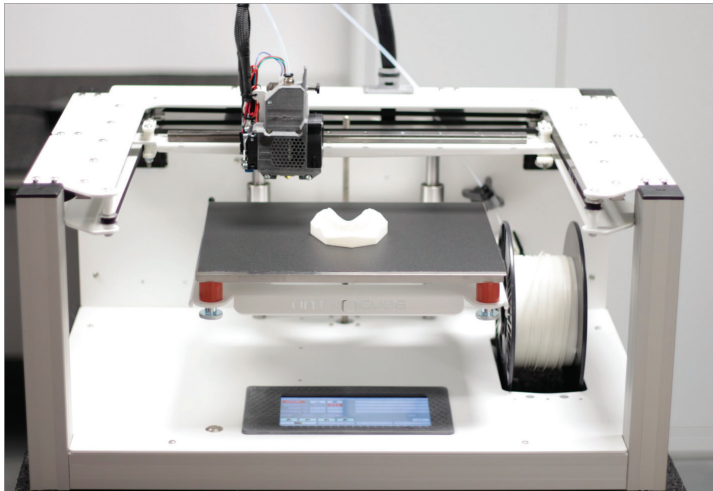


Abb. links: OrthoCube. Abb. rechts: M300+ (Fotos: © World Class Orthodontics / Ortho Organizers GmbH)

Jeder Schritt hin zu einer weiteren Digitalisierung der Praxis bedeutet eine umfangreiche Schulung des Personals und das Überdenken und Anpassen der Arbeitsweisen und -abläufe. Meist ist ein Scanner schon im Einsatz und der logische nächste Schritt wäre der Kauf eines 3D-Druckers. Der Markt an 3D-Druckern ist hierbei groß und unübersichtlich. Preisspannen zwischen 2.000 und 15.000 Euro, unterschiedliche Druck-

materialien, -mengen, -zeiten sowie -kosten pro Modell sind dabei nur einige Punkte, die bei einem Kauf entsprechende Berücksichtigung finden müssen.

Mit unserer Ortho3D® Druckerfamilie bieten wir Ihnen drei unterschiedliche Druckermodelle an, die alle mit dem biologisch abbaubaren BioFil Filament und Druckkosten von unter 2 Euro pro Modell arbeiten.

Vom preiswerten Einstiegsmodell bis zum hochwertigen KFO-Drucker

Der Vorteil unseres Spitzenmodells OrthoCube im Vergleich zu anderen FDM-Druckern ist, dass er gezielt für die Kieferorthopädie entwickelt wurde und in Deutschland gefertigt wird. Der Drucker ist für den Dauerbetrieb ausgelegt, sodass auch das notwendige Druckvolumen einer Praxis abgedeckt ist. Dies gilt speziell für die Alignerproduktion im

eigenen Labor. Die CoolAvoid Technologie verhindert dabei ein Verstopfen der Düse. Zudem kalibriert sich das Gerät von selbst – und das sind nur zwei von vielen weiteren Vorteilen des OrthoCube.

Der M300+ ist für Praxen gedacht, die nicht mehr als acht bis zehn Modelle pro Tag drucken wollen. Einfach aufstellen, anschließen und drucken. Ein gelegentliches Produzieren von Alignern wäre auch möglich. Perfekte Druckergebnisse und einfachste Handhabung sprechen für den M300+.

Der M200+ ist unser Einstiegsgerät für diejenige Praxis, die gelegentlich Modelle druckt und langsam mit der Digitalisierung Schritt für Schritt starten will. Vier bis sechs Druckmodelle pro Tag, ein günstiger Kaufpreis und die ein-

fache Handhabung zeichnen den M200+ aus.

Wir beraten Sie gern auf Ihrem Weg in die digitalisierte Praxis. Neben der Ortho3D® Druckerfamilie bieten wir auch Schulungen, Intraoralscanner, kieferorthopädische Software und weitere Digitalprodukte an. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

kontakt

World Class Orthodontics / Ortho Organizers GmbH

Lauenbühlstraße 59
88161 Lindenberg
Tel.: +49 8381 89095-0
Fax: +49 8381 89095-30
info@w-c-o.de
www.ortho-organizers.de

Neue OSA-Schiene von Leone

dentalline präsentiert FORWARD MAX RETENTION für schlafbezogene Atmungsstörungen.

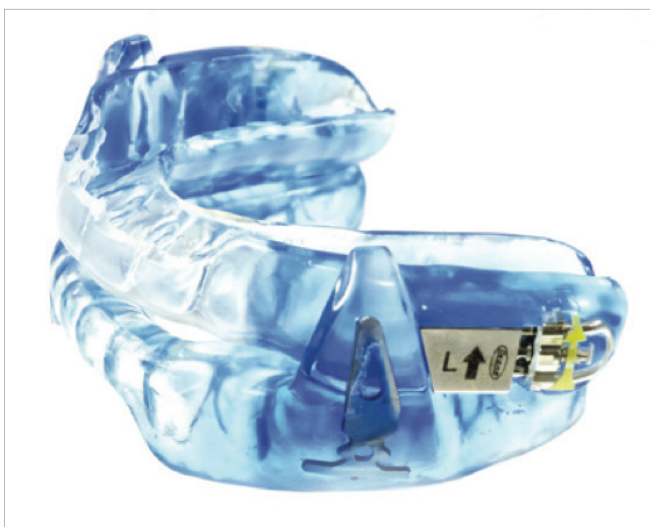


Abb. links: Die neue FORWARD MAX RETENTION Apparatur von Leone zur effektiven Behandlung schlafbezogener Atmungsstörungen wie Schnarchen und insbesondere des obstruktiven Schlafapnoe-Syndroms. Abb. rechts: Bestandteile des über die dentalline angebotenen Apparatur-Kits. (Fotos: © Leone)

Ab dem 1. Januar 2022 sind Unterkiefer-Protrusionsschienen zur Behandlung von obstruktiver Schlafapnoe (OSA) bei Erwachsenen Bestandteil der GKV-Versorgung, sofern eine Überdrucktherapie zuvor nicht erfolgreich durchgeführt werden konnte. Voraussetzung für die Kostenübernahme ist neben einer entsprechenden Indikation die patientenindividuelle Anpassung und labortechnische Fertigung der Schienen.

Innovatives Design für bestmögliche Therapieerfolge

Über die dentalline GmbH kann ab sofort die neue FORWARD MAX RETENTION Apparatur von Leone

bezogen werden. Diese wurde speziell für die einfache und präzise Herstellung eines patientenindividuellen bimaxillären Schienensystems entwickelt und erweitert das bisherige FORWARD-Geräteportfolio. Aufgrund ihres innovativen Designs ermöglicht die Apparatur bestmögliche Therapieeffekte bei der Behandlung von schlafbezogenen Atmungsstörungen wie Schnarchen und insbesondere des obstruktiven Schlafapnoe-Syndroms.

Vorverlagerung des Unterkiefers entlang schiefer Ebene

Die FORWARD MAX RETENTION Apparatur bewegt den Unterkiefer mithilfe von Flügeln nach vorn.

Dabei werden die Flügel der oberen Schiene durch Aktivierung der in ihr eingebetteten Expansionsschrauben entlang der Flügel der unteren Schiene bewegt. Die Schrauben sind speziell für den Vorschub des Unterkiefers auf der schiefen Ebene der unteren Einheit konzipiert. So ist der vordere Teil des metallenen Schraubenkörpers mit einer entsprechenden Abwinkelung von 70° ausgestattet. Um Brüchen von vornherein entgegenzuwirken, weist der hintere Teil eine hohe Retention für die Kunststoffeinfassung auf.

Der Schraubenmechanismus verfügt über einen integrierten Anschlag. Dieser sorgt für eine optimale Friktion und Stabilität wäh-

rend der Vorverlagerung des Unterkiefers und verhindert gleichzeitig, dass sich die Schraube löst, sobald ihre maximale Dehnung von 7 mm erreicht ist. Darüber hinaus sind die Schrauben auf der Vorderseite mit einem lasermarkierten Pfeil versehen, der die Aktivierungsrichtung angibt. Jede Aktivierung erzeugt dabei eine Vorwärtsbewegung von 0,1 mm.

Perfekte Passung und höchster Tragekomfort

Die unteren Flügel sind anatomisch geformt, um höchsten Komfort und eine perfekte Passung an der schiefen Ebene der oberen Schraubenkörper zu gewährleisten. Zur Erhö-

hung der Stabilität bei der Unterkiefervorverlagerung werden kleine Metallrahmen in die unteren Flügel eingearbeitet, wobei das durchsichtige Flügelmaterial mit jedem orthodontischen Acrylharz kompatibel ist. Die neue FORWARD MAX RETENTION Apparatur wird über dentalline als Kit angeboten (Art.-Nr. A5310-07), welches alle notwendigen Komponenten für die Fertigung dieser innovativen Unterkiefer-Protrusionsschiene enthält. Das Kit besteht aus zwei Schrauben mit distal u-förmig gebogener Führung (rechts, links), zwei entsprechenden Aktivierungsschlüsseln sowie den beiden unteren Flügeln mit jeweils integrierbarem Stabilisierungsrahmen aus Edelstahl (rechts, links). Die Kit-Bestandteile können auch einzeln als Ersatzteile bezogen werden. Darüber hinaus sind Leones Anti-Schnarch-Systeme TELESCOPIC ADVANCER sowie TELESCOPIC ADVANCER DUAL über dentalline erhältlich.

kontakt

dentalline GmbH & Co. KG

Goethestraße 47
75217 Birkenfeld
Tel.: +49 7231 9781-0
Fax: +49 7231 9781-15
info@dentalline.de
www.dentalline.de