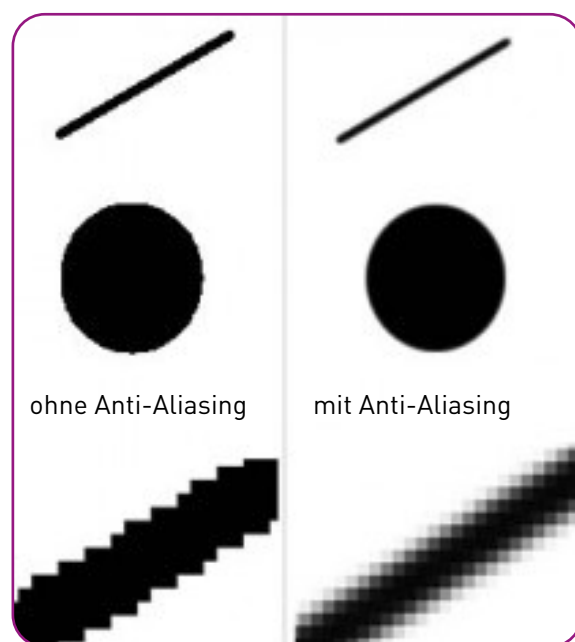


Highspeed-Druckverfahren ohne Abstriche bei der Druckqualität

Der Druck von 26 aufrechtstehenden Modellkränzen benötigt in etwa 4:50h (50µm) bzw. 2:30h (100µm). 17 individuelle Löffel fertigen Sie in 6:15h (100µm).

Speziell entwickelte Softwarefilter reduzieren den klassischen Treppeneffekt während des schichtweisen Aufbaus des Printobjekts und sorgen so für extrem feine Oberflächen.

Der Einsatz des Organical® 3D Print X10 Dentaldruckers bietet Powerusern die bestmögliche Auslastung jeder Produktion – sowohl in Bezug auf die niedrigen Anschaffungskosten als auch im Hinblick auf eine Anwendung verschiedener 3D-Druckmaterialien und damit dentaler Indikationen.



Technische Daten

LCD SCREEN	2K (10,1 Zoll) LCD masking screen (2560x1600)	DRUCKGESCHWINDIGKEIT	20mm/h
SLICING SOFTWARE	Inklusive	NENNLEISTUNG	35W
KONNEKTIVITÄT	USB, Ethernet	ABMESSUNGEN	368mm x 381mm x 533mm
TECHNOLOGIE	LCD DLP	DRUCKBEREICH	216mm (L) 135mm (W) 250mm (H)
LICHTQUELLE	UV integriertes Licht, Wellenlänge 405nm	DRUCKMATERIAL	Lichtempfindliches Harz mit 405 nm
LAYER	Z 10 µm	LIEFERUMFANG	1 x USB Stick, 3 x Handschuhe, 1 x Werkzeugset, 1 x Netzteil, 1 x Netzkabel, 1 x Spachtel, 1 x Mundschutz
AUFLÖSUNG	XY 85 µm		

Organical® 3D Print X10 Dentaler 3D Printer für KFO und Prothetik



Organical CAD/CAM GmbH

Ruwersteig 43
12681 Berlin (Germany)

Tel: +49 (0)30 54 99 34-200
Fax: +49 (0)30 54 37 84 32
info@organical-cadcam.com
www.oganical-cadcam.com



Organical® 3D Print X10

Kieferorthopädie



Großraumdrucker für ein Mehr an Effizienz und Ergiebigkeit

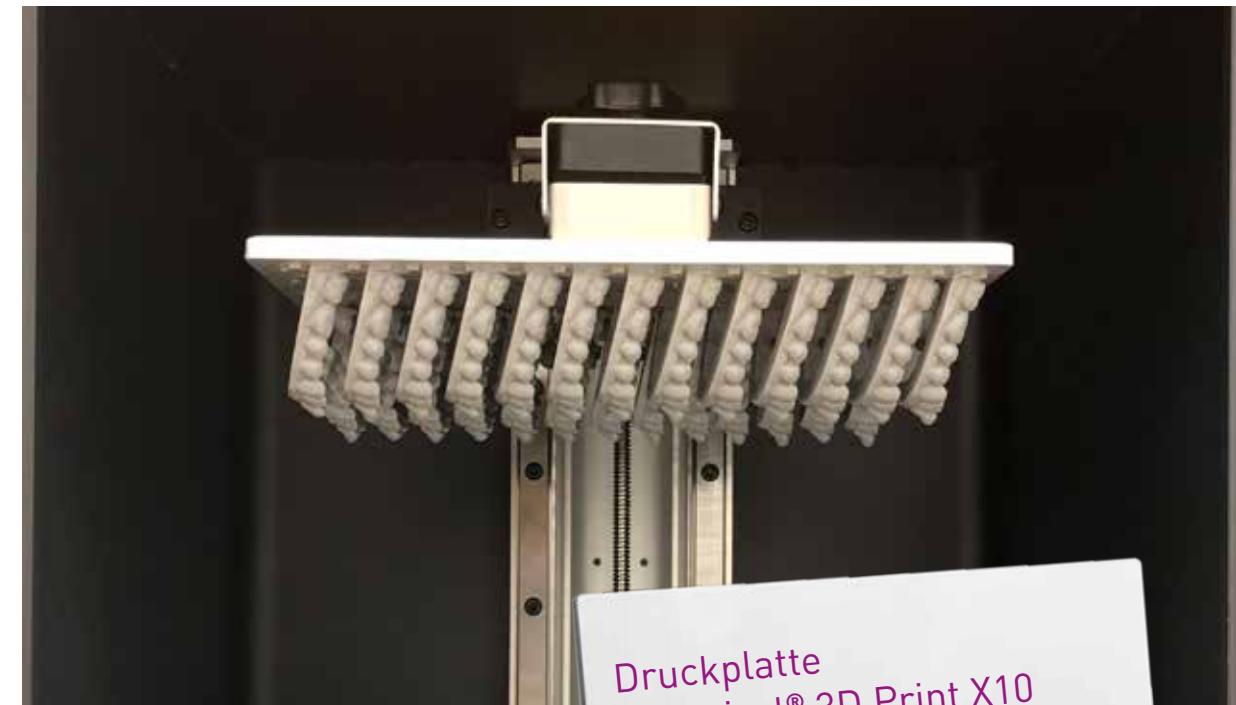
Nicht erst der Einsatz von Intraoralscannern erfordert wirtschaftlich sinnvolle Lösungen zur Anfertigung physischer Arbeitsmodelle.

Aufbissschienen, digitaler Guss, Set-up-Modelle zur Herstellung von KFO-Alignern, ausgeblockte Modelle zur Herstellung von tiefgezogenen hart-weichbleibenden Schienen und anderes:

Der offene „Organical® 3D Print X10“ bietet Ihnen von Anfang an mannigfaltige Lösungen mit dem Anspruch, in einem Druckvorgang maximal viele oder großformatige Objekte zu fertigen.

Features

- Anti-Aliasing wird in der installierten Firmware unterstützt und aktiviert
- Hocheffiziente Belichtung (ParaLED)
- Hochwertiger Kühlkörper für langlebiges UV-Licht
- Ohne Kalibrierung sofort einsatzbereit (Plug&Play)
- Schnelle und intuitive Slicing-Software
- (2k) HD-Maskierungs-LCD liefert sehr feine Druckdetails
- Spezialfolie für Resintank kostengünstig und leicht ersetzbar



Druckplatte
Organical® 3D Print X10
14,5 x 22,5 cm

Druckplatte
Organical® 3D Print X1
13 x 8 cm

Hohe Auswahl an Resinen

Validierte Organic 3D-Printmaterialien zum Wohlfühlpreis gewährleisten jedem Anwender ein hohes Maß an Genauigkeit. Um zusätzlich Prozesskosten zu sparen, kann die Membranfolie des Resintanks bei nachlassender Druckqualität durch kostengünstige Spezialfolien ersetzt werden.



Flexibler geht's kaum

Der Organical® 3D Print X10 ermöglicht neben allen klassischen dentalen Anwendungen den 3D-Druck von patientenspezifischen, indirekten Bonding Trays für ein schnelles und passgenaues Anbringen kieferorthopädischer Brackets bei Zahnspangen.

Die Transferschienen lassen sich anschließend bequem entfernen. Dieses Fertigungsverfahren bietet Ihnen höchsten Komfort und Wirtschaftlichkeit.

Ressourcenschonend wird nur die Menge an Material verbraucht, die tatsächlich benötigt wird. Mit dem systemoffenen Organical® 3D Print X10 können Sie individuelle Einzelstücke in nahezu uneingeschränkter Form- und Materialvielfalt herstellen.

