

Carbon[®]

Digitale Produktionsplattform für dentale Lösungen

Individuell auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten, bietet Carbons führende DLS-Technologie eine Komplettlösung für die Herstellung präziser, langlebiger und biokompatibler Dentalprodukte. Unsere Plattform ist speziell für Dentallabore entwickelt und somit ideal für die wachsende Nachfrage in der digitalen Fertigung geeignet.

Carbon kurz erklärt

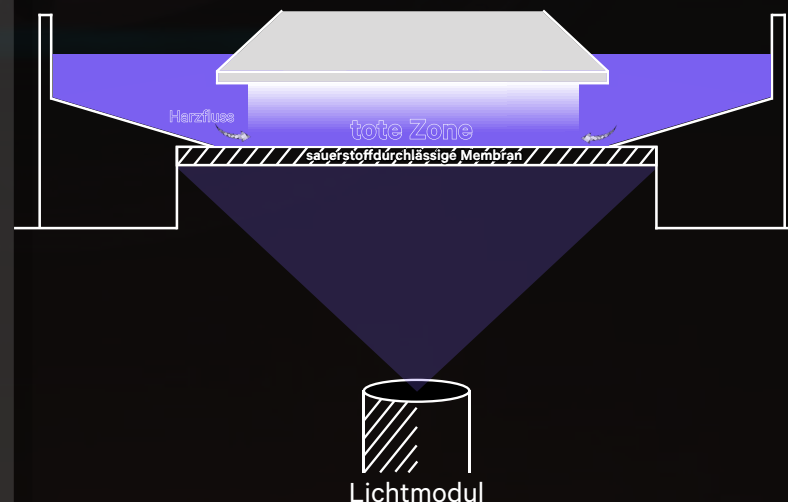
Als führender Anbieter von 3D-Drucklösungen steht Carbon für technologische Innovation und zuverlässige Partnerschaft.

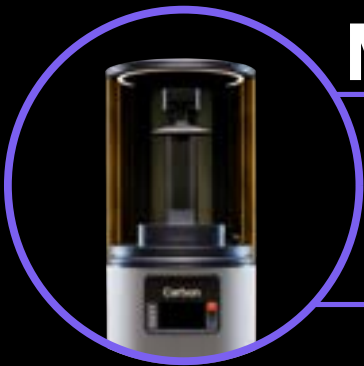
Wir bieten Lösungen, die Dentallabore durch die Kombination von hochpräzisem 3D-Druck, Automatisierung und umfassender

Materialvalidierung transformiert haben. Unsere DLS-Technologie ermöglicht Ihnen die Herstellung hochpräziser dentaler Anwendungen und Produkte, um den Anforderungen und Erwartungen Ihrer Kunden gerecht zu werden.

Was genau ist das DLS-Verfahren?

Die digitale Lichtsynthese (DLS) basiert auf einem photochemischen Prozess, bei dem UV-Licht auf ein flüssiges Harz projiziert wird, das von unten durch eine sauerstoffdurchlässige Membran beleuchtet wird. Dadurch wird die Aushärtung präzise gesteuert und die Oberflächenqualität der gedruckten Teile bleibt glatter und frei von Schichtlinien. Der kontinuierliche Druckprozess ermöglicht die Herstellung komplexer und detailreicher Strukturen in hoher Qualität. Die daraus resultierenden isotropen Materialeigenschaften garantieren mechanische Festigkeit in alle Richtungen - ein entscheidender Vorteil bei der Herstellung von dentalen Anwendungen.



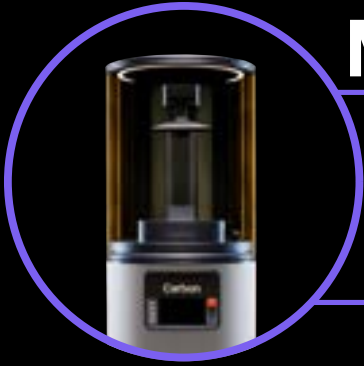


M2 FLEX

- Mittlere Produktionskapazität
- Perfekt für kleine Labore
- Variable Kosten abhängig vom Volumen
- Ideal für neue Anwendungen
- Jederzeit aufrüstbar



AO
POLISHING
CASSETTE



M2

- Feste Abonnementkosten, unabhängig vom Volumen
- Wertvolle Ergänzung für eine installierte Flotte
- Zuverlässiges Produktions-Arbeitstier

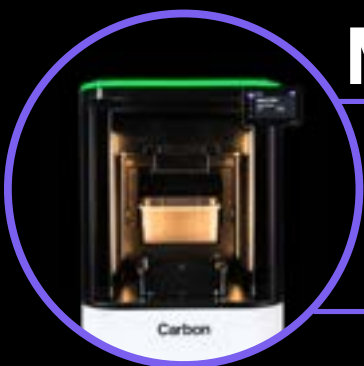


AO
STACK



M3

- Next-Gen DLS-Technologie
- Bis zu 2x schnellere Druckgeschwindigkeit im Vergleich zum M2
- Ideal für das Skalieren in mittelgroßen und großen Laboren



M3 AO BACKPACK

- Bis zu 14 Stunden unbeaufsichtigtes Drucken
- Druckwechselzeit unter 5 Minuten
- Ideal für Skalierung ohne zusätzliche Schichten



M3 MAX

- 2,2x größere Baufläche mit bis zu 2x schnellerer Druckgeschwindigkeit im Vergleich zum M2
- Maximiert die Teileproduktion pro Schicht
- Entwickelt für schnellen Durchsatz in digitalen Abteilungen

Subscription-Paket: Mehr als nur ein Drucker

Unser Abonnement-Paket bietet alles, was Sie für eine reibungslose und effiziente Produktion benötigen. Es umfasst regelmäßige Software-Updates, umfassenden Support, Ersatzteile, Reparaturen, Zugang zur Schulungsplattform "Carbon Academy" sowie vorbeugende Wartung und Fernüberwachung. So bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand der Technik und minimieren Ausfallzeiten.

Europäische Supportstruktur

Carbon bietet eine europäische Supportstruktur, einschließlich eines Schulungszentrums in Deutschland und einer Rund-um-die-Uhr-Fernüberwachung Ihrer Drucker, um eine schnelle Fehlerdiagnose zu ermöglichen. Unser lokales Support-Team steht jederzeit zur Verfügung, um die Produktionsprozesse reibungslos am Laufen zu halten.

Besuchen Sie uns

Lernen Sie uns und unsere Lösungen persönlich kennen: Besuchen Sie unser Carbon Experience Center in Neu-Isenburg oder schreiben Sie uns an anfrage@carbon3d.com. Wir freuen uns darauf, mit Ihnen die Zukunft der dentalen Fertigung zu gestalten!

Carbon®
RADIKAL BESSER

