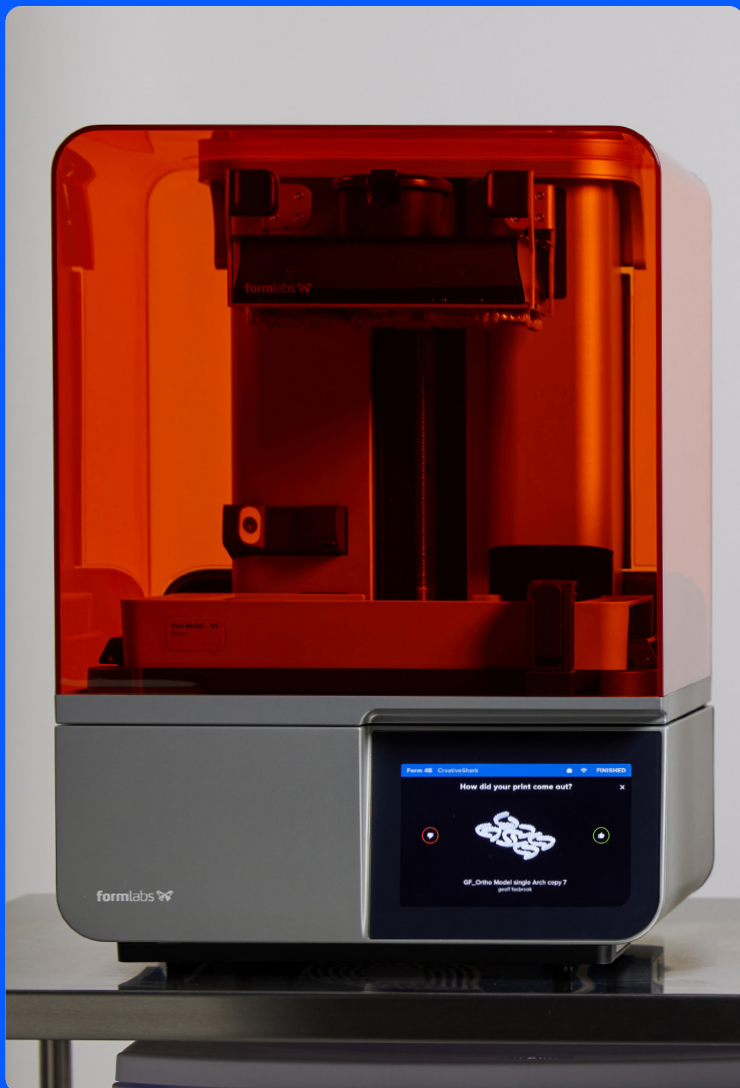


VON LABOREN GESCHÄTZT, VON PRAXEN GELIEBT



dental.formlabs.com



DAS ECOSYSTEM VON FORMLABS DENTAL



VIDEO ANSEHEN



FORM 4B

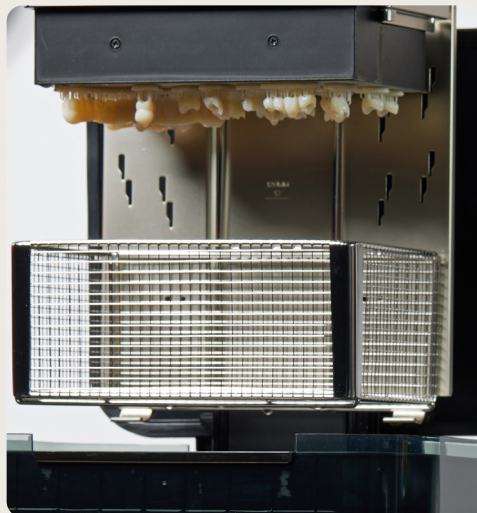
Offenes System.
Erwiesen zuverlässig.

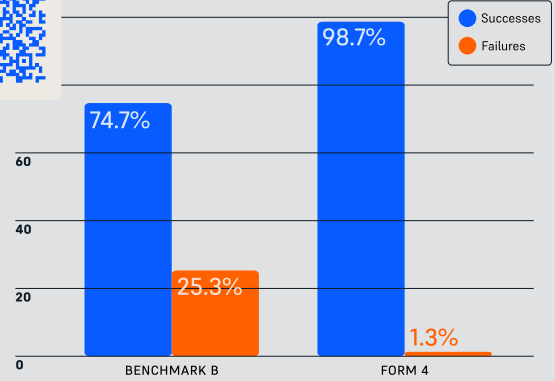
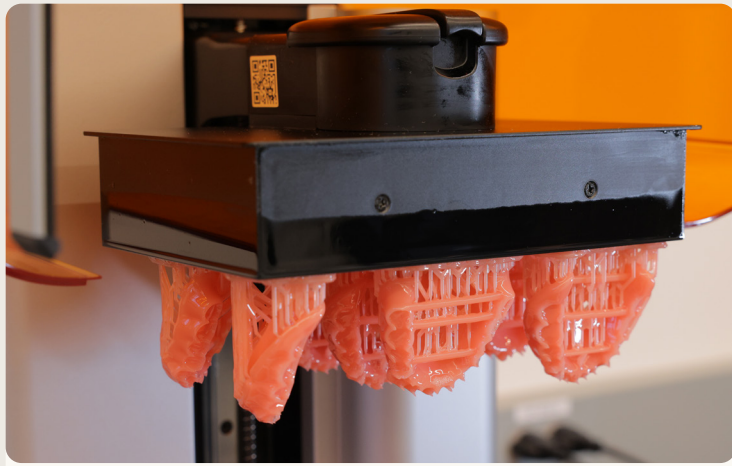
FORM WASH

Mühelese,
saubere Reinigung
für perfekte Teile

FORM CURE

Präzise Nachhärtung
in Rekordzeit
mit validierten
Einstellungen





Offenes System

Die Freiheit zum Druck mit Drittanbieterharzen Ihrer Wahl. Bereits für 50+ Materialien sind Druckeinstellungen verfügbar, die von Drittanbietern validiert wurden; weitere folgen demnächst.

Erwiesene Zuverlässigkeit

Der Form 4B hat eine Druckerfolgsrate von > 98 %. Sparen Sie Zeit, Ressourcen und Kosten dank einer zuverlässigen Produktion, auf die Sie zählen können.

9 min
160 µm



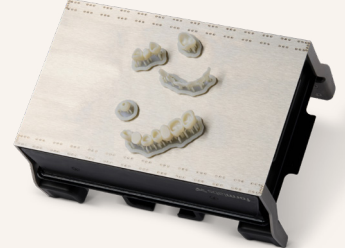
1 h 50 min
50 µm



49 min
100 µm

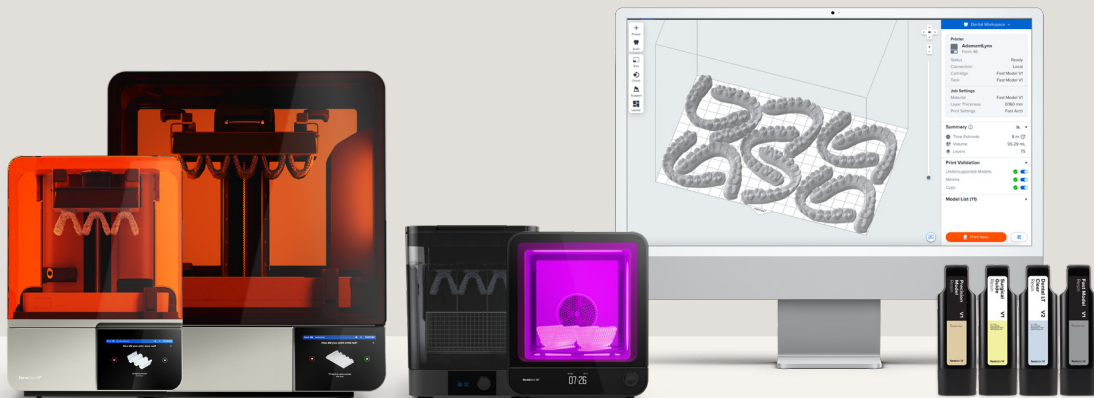


37 min
100 µm



Blitzschnell

Produzieren Sie Aligner binnen einer Sitzung oder biokompatible Anwendungen und Zahnersatz in einer Stunde.



Verblüffend intuitiv

Innerhalb von 15 Minuten für jeden zu lernen.

Bereiten Sie in PreForm mit einem Klick Ihre Drucke vor, wechseln Sie in Sekunden zwischen Materialien, halten Sie dank automatischer Harzabgabe Ihren Arbeitsplatz sauber, lösen Sie Druckteile mit der Flex Build Platform mühelos ab, und mehr.



WEITERE INFORMATIONEN



FORM 4BL

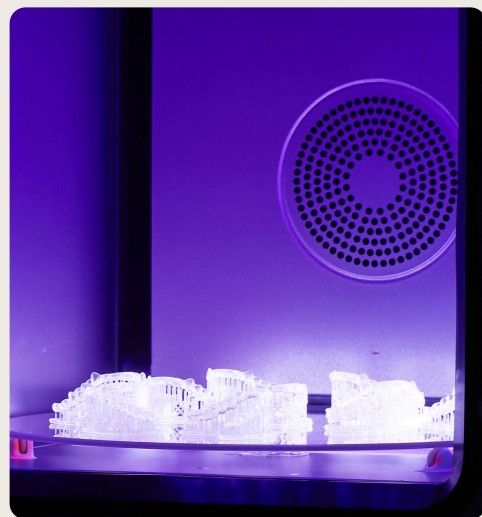
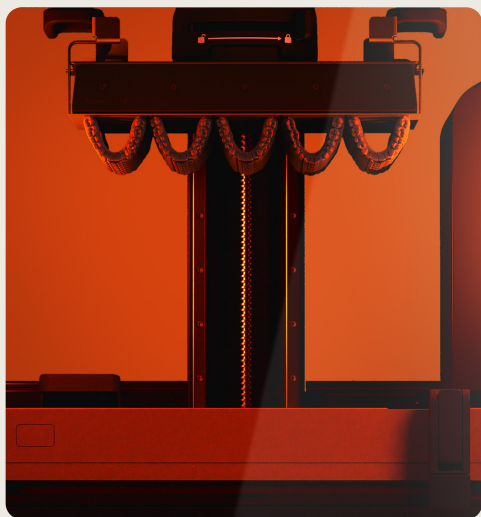
**Der entscheidende
Vorsprung für Ihr Labor**

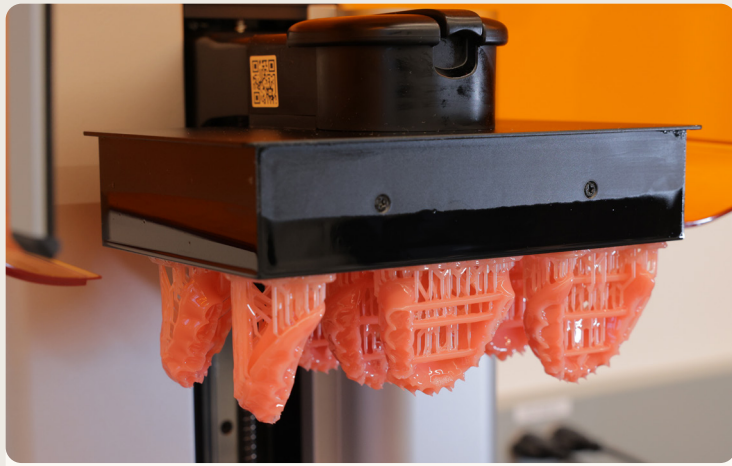
FORM WASH L

**Automatisierte,
optimierte Reinigung
für eine durchsatzstarke
Produktion**

FORM CURE L

**Härten Sie ganze
Chargen von Modellen
in 60 Sekunden oder
biokompatible Teile
in 5–10 Minuten**





Offenes System

Die Freiheit zum Druck mit Drittanbieterharzen Ihrer Wahl.



Unschlagbare Stückkosten

Drucken Sie Modelle für <1 € und halbieren Sie Ihre Kosten.

14 min
160 µm



2 h 10 min
100 µm

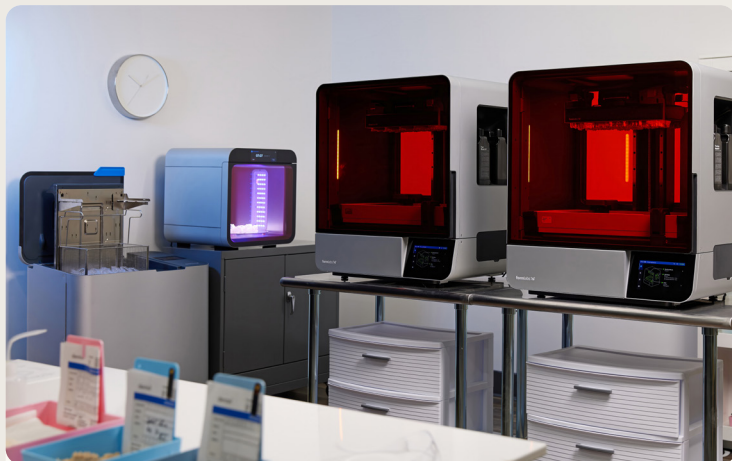


1 h 14 min
100 µm



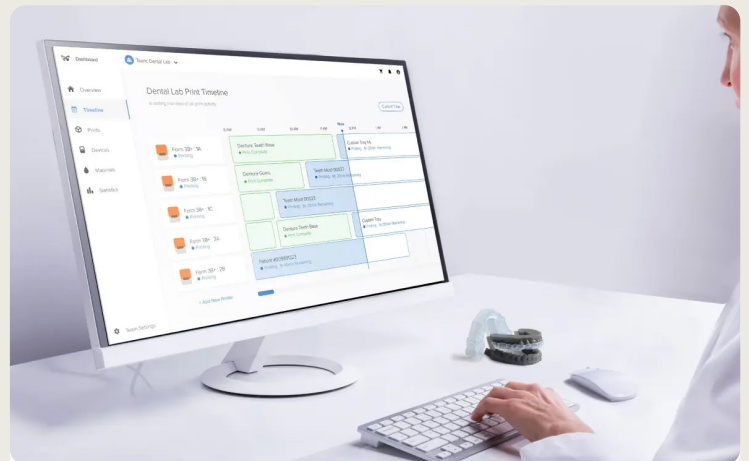
Enormer Durchsatz

Drucke Sie bis zu 20 Zahnersatzmodelle, 120 Alignermodelle oder 40 Okklusionsschienen pro Stunde.



Beispielloser Druckertrag

Zuverlässig direkt nach dem Auspacken, belegt durch > 98 % Druckerfolge bei unseren zahnmedizinischen Kunden.



Automatisierbar

Kostenlose, offene API ermöglicht Automatisierung und Systemintegration, für weniger Arbeit bei der Dateivorbereitung.



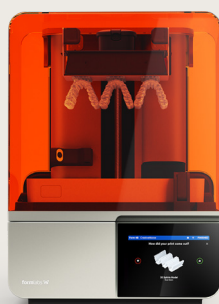
Gleichbleibende Genauigkeit

Beim Druck mit Precision Model Resin bei 50 µm Schichthöhe weichen 95 % der Oberfläche weniger als 50 µm vom CAD-Modell ab und 99 % der Oberfläche weniger als 100 µm.



Beim Druck mit Fast Model Resin bei 160 µm weichen 95 % der Oberfläche weniger als 100 µm vom CAD-Modell ab.

Technische Daten



FORM 4B



FORM 4BL

Technologie	Low Force Display™ (LFD)	Low Force Display™ (LFD)
Fertigungsvolumen (B × T × H)	20 x 12,5 x 21 cm	35,3 × 19,6 × 35 cm
Schichtdicke (Z-Auflösung)	25–200 µm	25–200 µm
XY-Auflösung	50 µm	46 µm
Durchschnittliche Druckgeschwindigkeit (100 µm Schichthöhe)	40 mm/h	24 mm/h
Maximale Druckgeschwindigkeit	100 mm/h	80 mm/h
Druckergewicht	18,3 kg	58,5 kg
Druckerabmessungen (B × T × H)	39,8 × 36,7 × 55,4 cm	66,4 × 52,8 × 79,4 cm

Überzeugen Sie sich selbst: Das sagen Fachleute der Branche



Dentallabor FORM 4B + FORM 4BL



„Die Investition in hochwertige Hardware und Materialien war für unser Dentallabor unglaublich lohnenswert. Es ist eine kluge Investition, die unsere Effizienz erheblich steigert und unsere Arbeitsweise verändert. Die Auswirkungen waren geradezu revolutionär.“

Stephan Kreimer, Zahntechnikermeister, Kreimer Dentallabor



Zahnarztpraxis FORM 4B



„Der 3D-Druck hat die Art und Weise, wie wir in unserer Praxis arbeiten, vollkommen verändert. Er ermöglicht uns eine viel bessere Interaktion mit dem Patienten. Wir haben die Zahl der Praxistermine für unsere Patienten fast halbiert.“

Dr. Pablo Ramírez, Zahnarzt und Mitgeschäftsführer, Clínica Ramírez



Kieferorthopädische Praxis FORM 4B



„Wir haben festgestellt, dass wir bestimmte Termine mit den Patienten streichen können, weil wir die Modelle mit unserem Form 4B so schnell herstellen können.“

Dr. Lisa Alvetro, Kieferorthopädin, Alvetro Orthodontics



Aligner-Hersteller FORM 4B



„Formlabs hat uns zu schnelleren Durchlaufzeiten, geringeren Betriebskosten und neuen digitalen Prozessen verholfen – und all das ohne Einbußen bei der Genauigkeit.“

Deepak Vadali, Produktionsleiter, Clove Dental



Dentallabor FORM 4B + FORM 4BL



„Jede Woche führen wir einen internen Validierungstest durch, bei dem wir einige Modelle scannen und sie mit den ursprünglichen digitalen Dateien vergleichen. Die Ergebnisse liegen stets im vorgegebenen Bereich, was die Zuverlässigkeit und die Wiederholbarkeit gut demonstriert.“

Manuel Stanescu, CAD-CAM Ortho Manager, Protec Dental Laboratories



Zahnarztpraxis FORM 4B



„Die Möglichkeit, in unter 10 Minuten ein Modell für einen Patienten zu drucken, eröffnet uns so viele Pfade, nicht nur für die Behandlung, sondern auch für die Erzielung von Einnahmen.“

Dr. Christopher Baer, DMD, Baer Dental

Hochgenaue 3D-Druckmaterialien

Validiert für kieferorthopädische und restaurative Anwendungen

Kieferorthopädische Anwendungen

Diagnosemodelle und Modelle zum Tiefziehen

Modelle in Rekordzeit für die
Diagnose und die Alignerproduktion



Transferschienen

Präzise Verklebung für leichtere
Planung und Anwendung



Okklusions- und Knirscherschienen

Für langlebige starre oder
flexible Anwendungen



**Kostenlosen
Probedruck anfordern**



Kunsthharze von Drittanbiestern

Der Form 4B und Form 4BL sind von Anfang an offene
Systeme. Bereits für 50+ Drittanbieterharze sind
Druckeinstellungen verfügbar; weitere folgen demnächst.



Restaurative Anwendungen

Wax-up-Modelle

Ihr digitales Design mit
glatterer Oberfläche



Zahnersatzmodelle

Weiche und feste Komponenten
für bessere Prothesenplanung



Provisorischer und dauerhafter Zahnersatz

Hochmoderne keramisch
gefüllte Restaurationen



Provisorische Anwendungen des Typs „All-on-X“

Für zuverlässige und genaue
provisorische implantatgetragene
Restaurationen über den ganzen
Kieferbogen



Transferschienen für direkte Kompositrestaurationen

Perfekte Replikation digitaler Designs in
schnelleren Workflows



Bohrschablonen

Zur hochpräzisen und vorhersehbaren
Implantatplatzierung



Individuelle Abformlöffel

Direkt 3D-gedruckt für eine kürzere
Durchlaufzeit



Modelle für das Gießen und Pressen

Optimieren Sie Ihre analogen Prozesse
mit digitaler Präzision



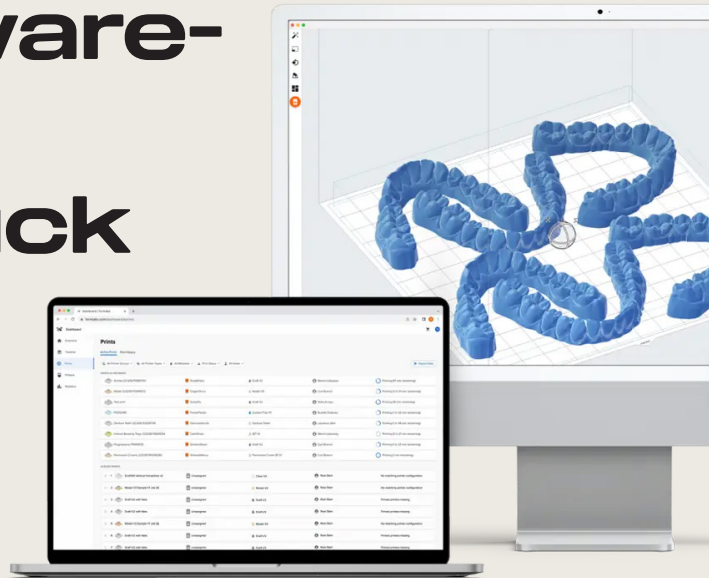
Digitale Zahnprothesen

Erweiterter Zugang zu hochwertigen
Prothesen in verschiedenen Farbtönen



Komplette Software-Lösungen für dentalen 3D-Druck

Unsere umfassende Palette dentaler Software-Lösungen ist darauf ausgelegt, Ihnen Zeit zu sparen, Ihre Kosten zu senken und die Effizienz Ihrer Praxis oder Ihres Labors zu steigern.



PreForm Dental

Verarbeiten Sie Tausende von Modellen mit einem Klick. Profitieren Sie von Automatisierung dank automatischer Gruppierung, Aushöhlung und Beschriftung von Modellen, für eine effiziente Produktion.

Modell aus Scan

Mit jedem auf dem Markt erhältlichen Intraoralscanner kompatibel. Konvertieren Sie Patientenscans in druckbare Fest- oder Hohlmodelle – in unter 10 Sekunden.

Mühelese Druckvorbereitung

Richten Sie Ihre Modelle mit dem Ein-Klick-Druck automatisch ein oder erstellen Sie eigene Presets ganz nach Ihren Anforderungen.

Fortschrittliche Funktionen für mehr Effizienz

Optimieren Sie Harzverbrauch und Druckzeit durch Hohlmodelle, fügen Sie Ablauflöcher ein und markieren Sie Teile mit Beschriftungen.

Dashboard

Organisieren Sie Ihren Druckbetrieb von überall aus, mit unserem kostenlosen Online-Portal zur Druckerverwaltung, das Ihnen den nötigen Überblick verschafft, um Ihr Geschäft so effizient wie möglich zu führen.

„Es gibt die Welt des dentalen 3D-Drucks und dann gibt es Formlabs. Wenn man mehrere 3D-Drucker hat – und für die Zahnmedizin ist das die Zukunft –, dann muss man all diese Drucker gut verwalten können. Und da kommt nichts an Dashboard und das Ecosystem von Formlabs heran.“

*Dr. Antonino Cacioppo,
DDS, PhD, Prothetiker*

Formlabs-API

Verarbeiten Sie Tausende von Modellen mit einem Klick. Profitieren Sie von Automatisierung dank automatischer Gruppierung, Aushöhlung und Beschriftung von Modellen, für eine effiziente Produktion.

Die Formlabs-API gewährt Ihnen Zugang zu einer leistungsstarken Infrastruktur zur Entwicklung besserer Integrationen für Programme. Automatisieren Sie Prozesse, damit Sie reibungslos vom Design zum fertigen Teil übergehen. Entwerfen, entwickeln, unterstützen und starten Sie Ihre Funktion oder Integration jetzt mit der Formlabs-API.

Software kennenlernen
und PreForm Dental herunterladen





Formlabs Dental Service Plan (DSP)

Herausragender 3D-Druck-Kundenservice für die Zahnmedizin

Legen Sie sofort los und erschließen Sie mit der Unterstützung unseres zahnmedizinischen Supportteams das volle Potenzial Ihres Formlabs-3D-Druckers. Unser Dental Service Plan umfasst eine Einführungsschulung, proaktive Kontaktaufnahme und den besten Telefon- und E-Mail-Support der Branche.

Priorisierter Telefon- und E-Mail-Support von unserem Team engagierter Fachleute

Schulungsvideos und Live-Fragerunde mit einem zertifizierten Mitglied unseres Expertenteams, um Fragen zu Ihren spezifischen Prozessen zu stellen

Erweiterte Garantieleistungen über die gesamte Laufzeit Ihres Serviceplans

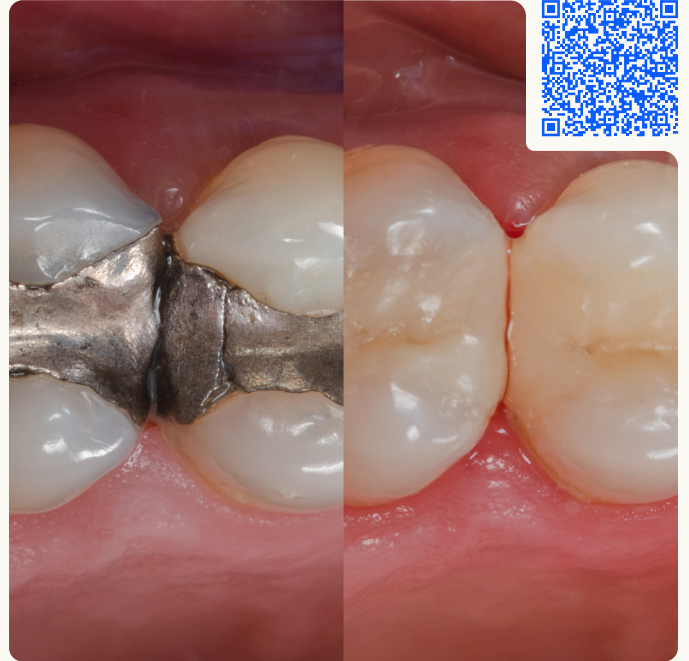
Express-Austausch Ihres Druckers, falls wir einen Fehler nicht beheben können

Leitfäden und Hilfsmittel



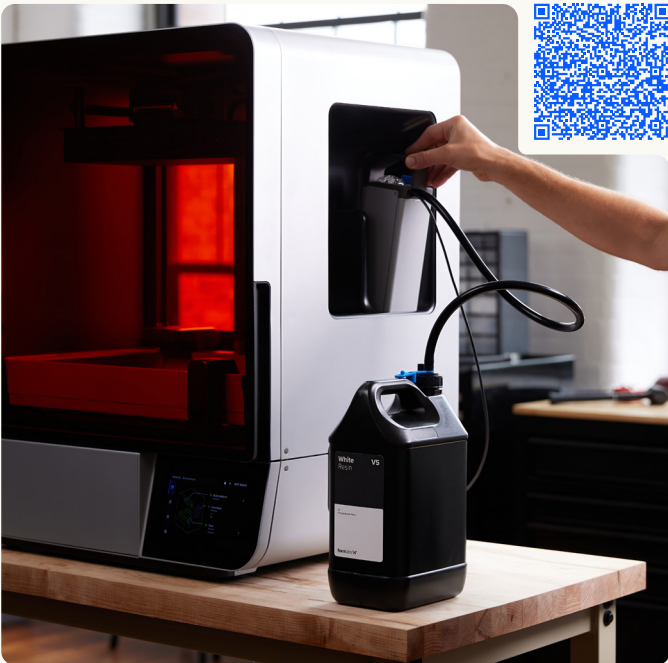
Schritt-für-Schritt-Anweisungen

Unsere zahnmedizinischen Anwendungsleitfäden beschreiben die Arbeitsabläufe zur Produktion validierter Indikationen mit den 3D-Druckern von Formlabs von Anfang bis Ende.



Ressourcen zum 3D-Druck

Verbessern Sie Ihr Können mit unserer Wissensbibliothek aus Whitepapers, klinischen Fallstudien, Webinaren und mehr.



Resin Pumping System

Verringern Sie Kosten und Abfälle bei gesteigerter Betriebseffizienz, mit einer Harzpumpe und Kunstharz in 5-Liter-Behältern für die SLA-3D-Drucker von Formlabs. Drucken Sie 5-mal länger mit weniger Handgriffen.



Formlabs Resin Washing Solution

Diese geruchsarme Waschlösung ist gemäß GHS-Klassifizierung nicht entzündlich, reinigt Teile mit der gleichen Leistung wie Isopropylalkohol (IPA) und hat eine zweimal längere Lebensdauer, für geringere Kosten pro Waschgang.



**> 25 000 DRUCKER AN
ZAHNMEDIZINISCHE FACHLEUTE
GELIEFERT**

**> 5 MIO. ZAHNMEDIZINISCHE
TEILE GEDRUCKT**