

 **SprintRay**



DER VOLLSTÄNDIGE DENTALE 3D-DRUCK

3D-Druck, für Sie gemacht

Digitale Arbeitsabläufe haben die Zahnmedizin revolutioniert, indem sie für mehr Flexibilität sorgen und Kosten und Wartezeiten sowohl für Patientinnen und Patienten als auch für Praxen und Labore drastisch reduzieren. SprintRay hat zwei 3D-Druckplattformen entwickelt, um diesen besonderen Anforderungen doppelt gerecht werden.



Midas Digitale Presstechnologie

Eine Revolution in Sachen Geschwindigkeit und Einfachheit für die Chairside-Herstellung von Restaurationen. Der ideale Einstieg in den 3D-Druck.

Pro 2 Digitale Drucktechnologie

Das Arbeitstier unter den Druckern, speziell entwickelt für Praxen und Labore, die eine breite Palette von Indikationen drucken möchten. Pro 2 ist der beste Drucker, den wir je entwickelt haben: schnell, vielseitig und zuverlässig.







Die Perfektion eines vollständig validierten Workflows

Für ein reibungsloses Anwendungserlebnis sind Scannen, Drucken und Nachbearbeiten perfekt aufeinander abgestimmt.

Midas Digitale Presstechnologie







Ideal für:

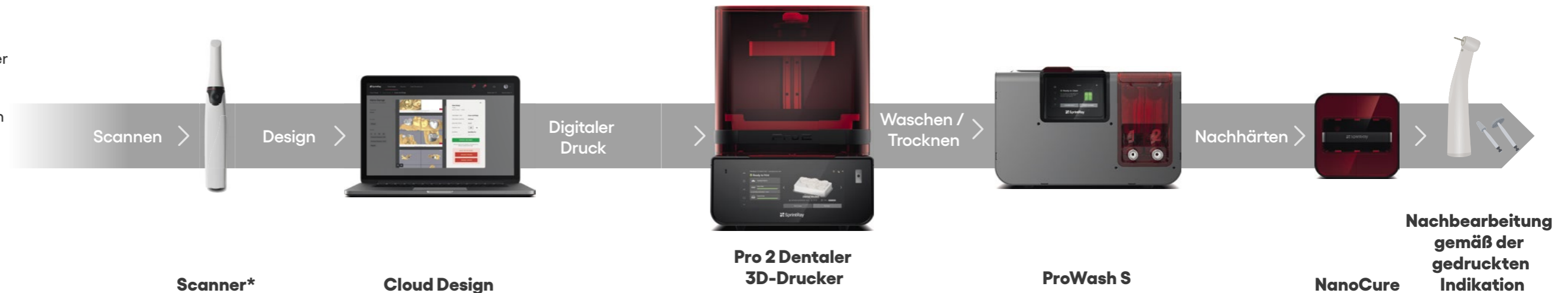
-  Kronen
-  Veneers
-  Inlays
-  Onlays



Pro 2 Digital Printer

Ideal für:

-  Modelle
-  Direkt gedruckte Retainer
-  Bohrschablonen
-  Konventionelle Prothesen
-  Hybridprothesen
-  Try-in Prothesen
-  Kronen & Brücken
-  Veneers
-  Schienen
-  Zahnschutz



*Scanner von Drittanbietern sind nicht von SprintRay erhältlich.



DIGITAL PRESS

MIDAS

SMART UND EINFACH

Digital Press

Stereolithography (DPS)

Midas ist eine völlig neue Lösung für Chairside-Restaurationen. Digital Press Stereolithography vereint Tank, Resin und Druckplattform in einer einzigen Kapsel und ermöglicht so den Druck mit Materialien, die bis zu 10-mal zähflüssiger sind als bei herkömmlichen 3D-Druckern.

PATENTIERT

Verschiedene Restaurationen in 10 Minuten drucken



Bis zu **3** ODER **6** ODER **9**
Kronen Inlays/Onlays Veneers

Kombination von Indikationen über die 3 Kapseln möglich



Midas digitale Resaurationsspre

Midas Kapsel

Bis zu 3 Kapseln können gleichzeitig gedruckt werden.



Schnell

Dank der patentierten Digital Press Technologie drucken Sie hochviskose, keramisch gefüllte Materialien (mit anorganischen Füllstoffen) innerhalb weniger Minuten.

Müheles

Kapsel scannen, platzieren und die Restauration in weniger als 10 Minuten entnehmen.

Grundlegend anders

Das patentierte Druckverfahren ermöglicht zukünftige Innovationen für Biomaterialien.

Eine Kapsel, unzählige Möglichkeiten

Die Midas-Kapsel verbindet alles, was Sie zum Drucken benötigen. Hochviskose Resine sind kein Problem – einschließlich mit Keramik gefüllte und andere hochviskose Materialien mit anorganischen Füllstoffen.



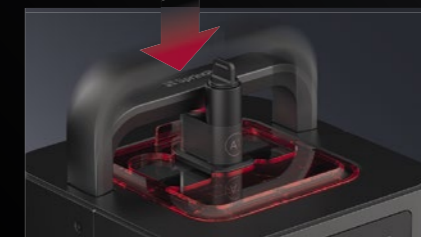
Schritt 1
Scannen

Kapsel mit dem Barcode-Scanner scannen.



Schritt 2
Platzieren

Kapsel dort platzieren, wo Midas es vorgibt.



Schritt 3
Pressen

Midas kann bis zu 3 Kapseln gleichzeitig drucken.



Schritt 4
Entnehmen

Entfernen Sie die Druckplattform – Ihre Restauration ist fertig.

Midas Kapseln

Drucken Sie Restaurationen wie Kronen, Inlays, Onlays und Veneers in einem einzigen Druckvorgang.



Ceramic Crown



Crown HT



OnX Tough 2

VOM DESIGN ZUM DRUCK:

 **5** MINUTEN
AI STUDIO CAD

10 MINUTEN
DRUCKZEIT

19–23€ KOSTEN PRO
KAPSEL*

*Kapseln in 3er Packungen verkäuflich

Ceramic Crown

- ✓ Keramik-Dominant
- ✓ Radiopak
- ✓ Geringe Transluzenz



Mit über 50 % Keramikanteil hat sich Ceramic Crown als bevorzugtes Material für hochwertige definitive Restaurationen etabliert. Es zeichnet sich durch eine geringe Transluzenz aus, die ideal ist für Restaurationen, bei denen Farbmaskierung oder Opazität erforderlich sind. Das Material ist in der Lage, hohen okklusalen Belastungen standzuhalten und ist gleichzeitig schonend zur Antagonistenbezahnung. Ideal geeignet für Inlays, Onlays und andere Seitenzahnrestaurationen. Dank seiner opaken Eigenschaften können mit Ceramic Crown auch Implantatkronen gefertigt werden.

BRUCHLAST¹

Eine 10-Jahres-Kausimulation zeigt keine signifikanten Veränderungen nach simuliertem Verschleiß.



Crown HT

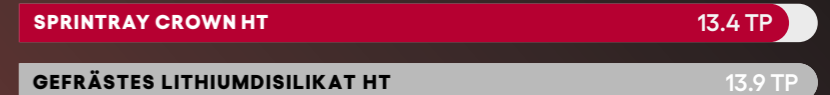
- ✓ Keramik-Dominant
- ✓ Radiopak
- ✓ Hohe Transluzenz
- ✓ exklusiv für Midas



Mit über 60 % Keramikanteil bietet Crown HT eine naturgetreue Lichtstreuung, die natürlichen Zähnen sehr nahekommt. Dadurch eignet sich das Material ideal für die Herstellung definitiver Kronen sowie minimalinvasiver Restaurationen wie Inlays, Onlays und Veneers. Das Material spiegelt die mechanische Performance der umgebenden Zahnschicht wider und ermöglicht so eine langlebige, funktionelle Restauration. Dank seiner hohen Transluzenz ist Crown HT besonders geeignet für Frontzahnrestaurationen, bei denen höchste ästhetische Ansprüche erfüllt werden müssen.

TRANSLUZENZ-PARAMETER²

Misst, wie viel Licht durch ein dentales Material hindurchtritt und gestreut wird – und beeinflusst damit dessen optische Erscheinung.



Hier scannen für zusätzliche Materialdokumentationen, einschließlich Gebrauchsanweisungen (IFUs) und Workflow-Guides.

1. SprintRay – Daten auf Anfrage (Data on File), 2022

2. SprintRay & LSU Studie zu optischen Eigenschaften, Zwischenergebnisse, 2024

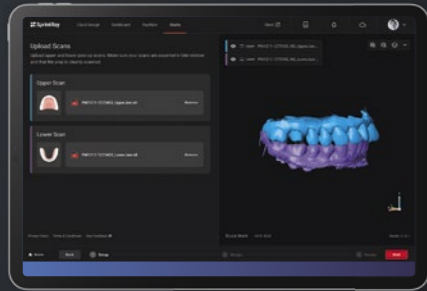
In wenigen Minuten designen mit AI Studio

AI Studio kombiniert die Einfachheit von KI-Design mit der Vielseitigkeit von CAD-Software für eine einfache, cloud-basierte Design-Suite, die intuitiv zu bedienen ist. Das Design einer Restauration mit AI Studio ist simpel: Präparationsrand und andere Anpassungen können vorgenommen werden und helfen dabei, eine perfekte Passform zu erzielen.

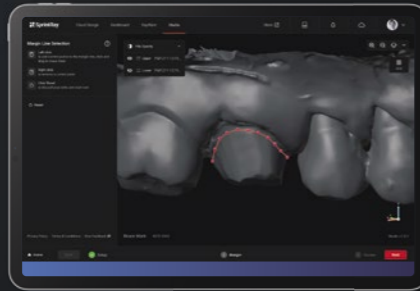
Wenn Sie sich für Midas entscheiden, erhalten Sie ein Jahr lang kostenlosen und unbegrenzten Zugang zu AI Studio und KI-Designs.



Scans hochladen



Präparationsrand bestätigen



Finale Anpassungen



Restaurative Workflows mit Midas werden von folgenden unserer Partner unterstützt:

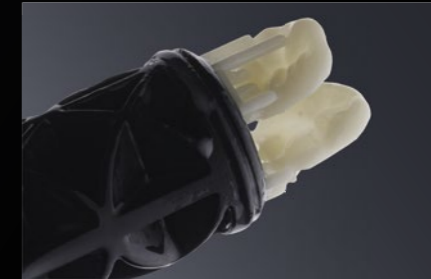


Sie finden alle Anleitungen zum Integrieren Ihres Scanners mit dem SprintRay-System, indem Sie den QR-Code scannen.

Was kann Midas für Sie tun?



Gepreppte Ausgangssituation, bereit zum Scannen



Gedruckte Overlays in 10 Minuten



Nach dem Polieren und Glasieren



Finale Restauration

Keine Grenzen mehr durch direkte Füllungen

Direkte Komposit-Füllungen härten nicht vollständig aus – in der Regel erreichen sie nur eine etwa 60-prozentige Polymerisation. Diese unvollständige Aushärtung kann die Festigkeit und Verschleißfestigkeit verringern und mit der Zeit zu einem schnelleren Abbau führen.

Überlegene Performance mit 3D-gedruckten Resinen

Dank fortschrittlicher Materialtechnologie und funktionalisierter Füllstoffe werden 3D-gedruckte Resine mit hoher Wärme und intensivem UV-Licht ausgehärtet – und erreichen dabei über 90 % Polymerisationsgrad. Das Ergebnis: außergewöhnliche Festigkeit, hohe Verschleißfestigkeit und langanhaltende Haftbeständigkeit.

Pro 2

DURCHSATZ TRIFFT PRÄZISION



Genauigkeit, revolutioniert.

SprintRay Pro 2 wurde entwickelt, um der genaueste dentale 3D-Drucker zu sein. Ob hochpräzise Resinprofile oder die zum Patent angemeldete Optical-Panel-Technologie – jedes Detail ist darauf ausgelegt, Ihre Ergebnisse und über 15 dentale Indikationen zu verbessern.

4x Durchsatz

6 Kieferbögen flach auf einmal schnell drucken oder mit dem Arch Kit in bis zu zweifacher Geschwindigkeit

35µm Präzision

Zum Patent angemeldete Optical-Panel-Technologie sorgt für eine 35µm Auflösung

15+ Workflows

Drucken Sie Modelle, Knirscherschienen, Kronen, Implantatprothesen und vieles mehr.

PATENTIERT

Optimierte Workflows

Mit Pro 2 wird nichts dem Zufall überlassen. Drucken Sie mehr, in kürzerer Zeit.

Modelle

6 Modelle in 22 Minuten

Bohrschablonen

6 Schablonen in 33 Minuten

Schienen

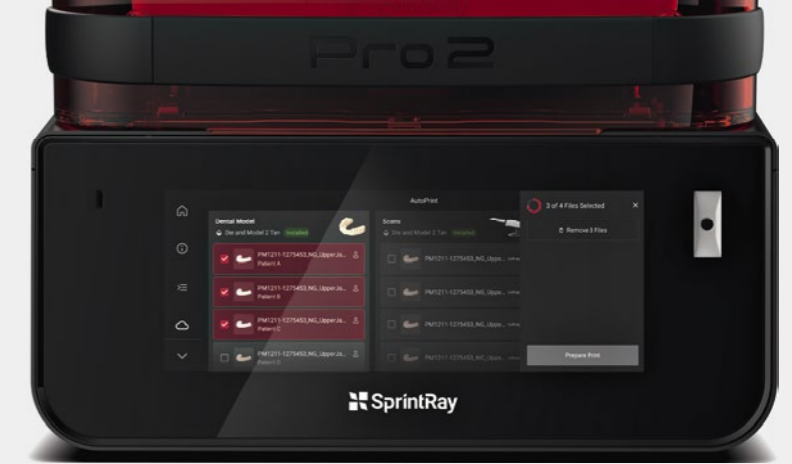
6 Schienen in 48 Minuten

Konventionelle Prothesen

6 Prothesenbasen in 109 Minuten

Hybridprothesen

6 Hybridprothesen in 27 Minuten



Workflow Control Center

Ein 12-Zoll-Touchscreen Computer unterstützt Ihren Workflow mit einer einfachen Bedienoberfläche und einem integrierten Barcode-Scanner zum Tracken Ihrer Medizinprodukte.

Arch Kit

2x schnellere Drucke, optimiert für maximale Geschwindigkeit. Arch Kit besteht aus einem kleineren Resintank für optimales Resinmanagement und einer Bauplattform aus eloxiertem Aluminium, das resistent gegen Korrosion ist.



Zementierte Restaurationen
15 Minuten mit dem Arch Kit



Verdoppeln Sie Ihre Produktivität: Zwei verschiedene Indikationen gleichzeitig drucken

Mit dem Duo Kit für Ihren Pro 2 optimieren Sie Arbeitsabläufe, gewinnen Flexibilität und reduzieren überschüssiges Resin bei verschiedenen Indikationen und Farbtönen – und steigern so die Produktivität Ihrer Zahnarztpraxis.



Prothesenbasis und -zähne



Brücke und Bohrschablone



Modell und Restauration

PATENT PENDING

Direkt gedruckte Retainer

Direkt gedruckte Retainer sind endlich keine Zukunftsmusik mehr. Überspringen Sie langwieriges Thermoformen über Modelle und drucken Sie Retainer direkt. Das SprintRay Retainer Resin liefert hochwertige transparente Retainer in einem vollständigen Workflow vom Scannen, KI-Design und Drucken in unter 60 Minuten. Speziell entwickelt für die Verwendung mit SprintRay-Druckern und NanoCure, sorgt dieses Resin dafür, dass Ihre Patientinnen und Patienten Retainer erhalten, die nicht nur perfekt passen, sondern auch lange halten.

BIEGEFESTIGKEIT

>40 MPa*

BIEGEMODUL

>1000 MPa*

ZUGFESTIGKEIT

>1000 MPa**

MAXIMALE ZUGFESTIGKEIT

>35 MPa**

Dieses Resin ist Teil eines vollständig validierten, biokompatiblen Direktdruck-Retainersystems, das ein kostenloses KI-gestütztes Retainer-Design umfasst. Mit dieser Innovation können Praxen und Labore hochwertige und hochpräzise Retainer einfach und schnell herstellen.



22 MINUTEN NACHHÄRTUNG **55** Retainer/500g **35 min** Druckzeit

Druckzeit und Materialverbrauch basieren auf Durchschnittswerten und können individuell variieren. Die Zeiten können sich durch Aktualisierungen der Druckparameter ändern.

Definitive Restaurationen

Ein bahnbrechendes, keramikdominantes Resin mit einem Keramikanteil von über 50 % für Restaurationen in weniger als einer Stunde.

Noch nie waren 3D-gedruckte Kronen, Inlays, Onlays und Veneers so ästhetisch. Das keramikdominante Resin ist leicht zu bearbeiten und ist radiopak.

BIEGEFESTIGKEIT 150 MP α \pm 25

BIEGEMODUL 7.5



Verfügbar in:

- Bleach
- A1
- A2
- A3
- B1
- B2
- C2
- D2

14 < MINUTEN
DRUCKZEIT**

70 KRONEN PRO
250g FLASCHE

3 MINUTEN
NACHHÄRTUNG

**mit Pro S Crown Kit oder Pro 2 Arch Kit

Hybridprothesen

3D-Druck Resin der Klasse IIa für festsitzende Hybridprothesen

Das Material ist für eine optimale Festigkeit und Farbstabilität für eine natürliche Ästhetik formuliert.

BIEGEFESTIGKEIT 126 MP α

Eine höhere Biegefestigkeit stellt sicher, dass die Restauration bei normalem Gebrauch nicht bricht.

BIEGEMODUL 4281 MP α

Höhere Biegemodule verhindern Verformungen, die sich auf die Genauigkeit auswirken können.

BRUCHARBEIT 1033 J/m²

Misst die Haftung von Dentaladhäsiven an einer Restauration



24 MINUTEN
DRUCKZEIT*

30 EINHEITEN PRO
500g FLASCHE

5 MINUTEN
NACHHÄRTUNG

*mit Pro S Crown Kit oder Pro 2 Arch Kit

**Beste
Ergebnisse mit
OnX Tough 2
auf dem Pro 2**



Verfügbar in:

- Bleach
- Hollywood White
- A1
- A2
- B1

SprintRay Resine

Unsere große Auswahl an 3D-Druckmaterialien wurde speziell für die Zahnmedizin entwickelt und ist darauf ausgelegt, das Beste aus Ihrem SprintRay-System herauszuholen. SprintRay-Resine sind marktführend, ausgiebig getestet und darauf ausgelegt, hervorragende Ergebnisse zu erzielen. Mit den biokompatiblen Materialien von SprintRay treffen Sie immer die richtige Wahl für Ihre Patientinnen und Patienten.

Modelle

Erhältlich in den Farben Tan und Gray für hochpräzise Modelle oder in Weiß für die Patientenkommunikation.

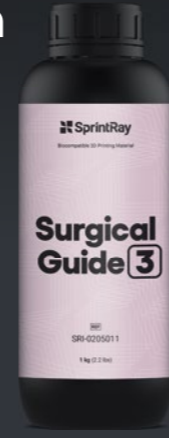


2 MINUTEN
NACHHÄRTUNG

56 Modelle/1kg
22 min Druckzeit

Bohrschablonen

Sicheres Platzieren von Implantaten mit durchsichtigen chirurgischen Bohrschablonen und hoher Biegefestigkeit und hohem Biegemodul.



3 MINUTEN
NACHHÄRTUNG

56 Bohrschablonen/1kg
33 min Druckzeit

Apex Base

MDR Klasse IIa 3D-Druckmaterial für Prothesenbasen, das die Anforderungen an hochschlagzäh mechanische Eigenschaften übertrifft.
Farben: Light Pink, Original Pink, Opaque Original Pink, Dark Reddish Pink.



BRUCHARBEIT
1209 J/m²



7 MINUTEN
NACHHÄRTUNG

50 Basen/1kg
70 min Druckzeit

Apex Teeth

Nanokeramisches, biokompatibles 3D-Druckharz für Prothesenzähne. Übertrifft hochschlagzäh ISO-Standards für mechanische Eigenschaften.
Farben: A1, A2, B2 und Bleach.

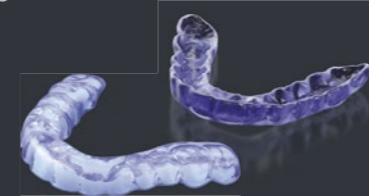


7 MINUTEN
NACHHÄRTUNG

85 Bögen/500g
25 min Druckzeit

Schienen

Erstellen Sie flexible und komfortable Aufbisschienen mit NightGuard Flex. Steife Aufbisschienen für starkes Knirschen und Pressen können mit NightGuard Firm 2 gedruckt werden.



4 MINUTEN
NACHHÄRTUNG



100 Schienen/1kg
20 min Druckzeit

Prothesenzähne und provisorische Kronen

Biokompatibles Material für temporäre Kronen, Brücken, den Einsatz im Frontzahnbereich sowie für Prothesenzähne. Erhältlich in den Farben A1, A2, A3, A3.5, B1, B2 und Bleach

ELASTIZITÄT 2000 MP_a
BIEGEFESTIGKEIT
100 MP_a



15 MINUTEN
NACHHÄRTUNG



85 Bögen/500g
23 min Druckzeit

*Alle Angaben zur Druckzeit und zum Materialverbrauch basieren auf einer durchschnittlichen Nutzung und können von Fall zu Fall variieren. Die Zeiten können sich aufgrund von Aktualisierungen der Druckparameter ändern.

ProWash S

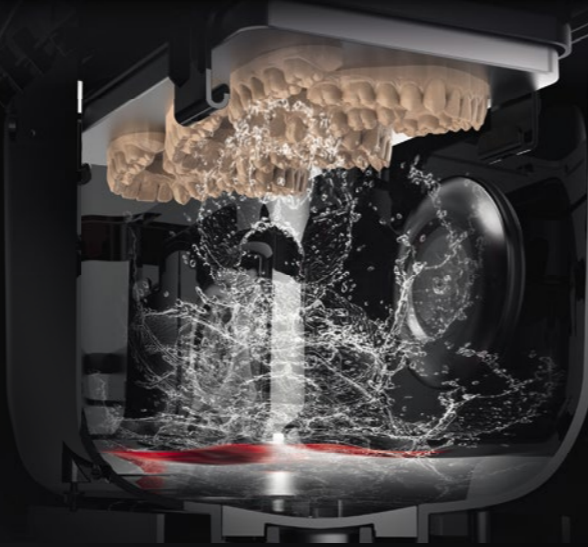
AUTOMATISCHES
WASCHEN UND
TROCKNEN

Der Preisträger, neu interpretiert.

Schnell, zuverlässig und mit der Cloud verbunden. ProWash S reinigt und trocknet 3D-gedruckte Modelle in nur 9 Minuten.



INTERNATIONAL
DESIGN
EXCELLENCE
AWARD
2021



Sauber

Patentierte Mechanical-Jetting-Technologie für maximale Reinigung

Smart

Mit der Cloud verbunden für automatische Weitergabe von Druckjobs

Effizient

Dedizierte Trocknung und einfache Instandhaltung

Automatische Weitergabe des Druckjobs

Für maximale Workflow-Integration ist ProWash S mit den SprintRay Druckern und Nachhärtungsgeräten vernetzt.



Weitergabe des Druckjobs vom Drucker > Wash > Cure

NanoCure

GEMACHT FÜR ZUKÜNFTIGE
BIOMATERIALIEN



Workflow Supercharger

NanoCure vereint die schnellste Nachhärtungstechnologie in einem kompakten Format, um 3D-gedruckte Teile in wenigen Minuten fertigzustellen. Werden Sie schneller, ohne dafür Platz zu verschenken.



NanoCure wurde für eine Nachhärtung bei Maximalgeschwindigkeit entwickelt.

60% schnellere Nachhärtung



Prothesen

Base/Zahn: 7 Min*



Schienen

NightGuard Flex / Firm 2: 4 >Min*



Modelle

Die and Model 2: 2 Min*



Bohrschablonen

Surgical Guide 3: 3 Min*



Kronen

Ceramic Crown: 3 Min*



Veneers

Ceramic Crown: 3 Min*



IDB Trays

IDB 2: 2 Min*



Hybridprothesen

OnX Tough 2: 5 Min*



Retainer

Retainer: 22 Min*

*Zeiten können sich aufgrund von Druckparameter-Updates ändern.

SprintRay Cloud Design Services

Die beste Design-Software ist eine, deren Anwendung man nicht lernen muss. Melden Sie sich bei SprintRay Cloud an, laden Sie Patientendaten hoch und erhalten Sie finale Designs, die Sie direkt an Ihren Drucker senden können. Mit SprintRay Cloud Design können Sie zwischen KI-Designs, Designs von erfahrenen Designern und einer Vielzahl an Indikationen wählen.



Upload

Behandlungsart auswählen, Patientendaten hochladen und relevante Zusatzinformationen angeben.



Freigeben

Bewerten Sie Ihr Design und den Behandlungsplan in der Vorschau und fordern Sie bei Bedarf Anpassungen an.



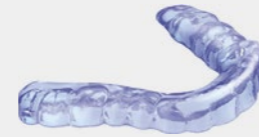
3D-Druck

Senden Sie die Datei direkt an Ihren SprintRay 3D-Drucker – für eine schnelle Fertigung in Ihrer Praxis.

Wir helfen Ihnen beim Einstieg!

Jetzt im Dashboard registrieren und 90 Tage kostenlose Nightguard-Designs sichern!

Und was ist mit Design?



Schienen
ab
€ 29 pro Schiene

Signature Design:
24 Stunden



Bonding Restaurationen
ab
€ 11 pro Einheit

Signature Design:
24 Stunden



Dentalmodell
ab
€ 15 pro Modell

Signature Design:
24 Stunden



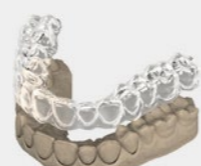
Aligner Behandlung
ab
€ 200 pro Fall

Signature Design:
3 Tage



Implantatplanung + GuideBohrschablone
ab
€ 89 pro Kiefer

Signature Design:
2 Tage



Bleaching Tray Models
ab
€ 40 pro Kiefer

Signature Design:
2 Tage



Signature Design



Implantat Restaurationen
ab
€ 19 pro Einheit

Signature Design:
24 Stunden



Hybrid-Prothesen
ab
€ 250 pro Kiefer

3 Tage für Smile Design mit Pro-OP Scans oder 45 Minuten mit Termin (350€)



Retainer
ab
€ 23 pro Kiefer

Signature Design:
24 Stunden



Smile Design
ab
€ 15 pro Zahn

Signature Design:
2 Tage



Veneers
ab
€ 20 pro Einheit

Signature Design:
2 Tage



Overdenture
ab
€ 120

Signature Design:
2 Tage oder 45 Minuten mit Termin



Smile Correct
ab
€ 150 bis zu 7 Schienen

Signature Design:
2 Tage



Prothesen
ab
€ 80 pro Kiefer

Signature Design:
3 Tage

Eilt es?

Mit unseren Rush-Design-Optionen erhalten Sie Ihre Designs noch schneller – für maximale Effizienz ohne Qualitätsverlust.

Bestellen unter:
dashboard.sprintray.com



AI Design

In nur 5 Minuten zum fertigen Design!



AI Night Guard
ab
€ 29 pro Fall



AI Retainer
KOSTENLOS



Powered by
3shape
Automate

AI Crown
€ 15



DIE #1 IM DENTALEN 3D-DRUCK



Immer auf der sicheren Seite

SprintRay University & ProTecton Plan



Die SprintRay University bietet individuelle Schulungen und Trainings für jedes Level rund um den dentalen 3D-Druck an.

- Virtuelle Live-Sessions mit unseren Trainern
- Trainings in der SprintRay University in Weiterstadt bei Frankfurt für interaktive Hands-on-Sessions.
- Training bei Ihnen vor Ort:
Die SprintRay University besucht Sie gern!
Wir bieten Schulungen für Ihr ganzes Team an.



Mehr Informationen und direkt Trainings buchen.

ProTecton für 2 Jahre sorgenfreien 3D-Druck.

Schützen Sie Ihre einzelnen Geräte oder die kompletten Systeme gegen Vorfälle außerhalb der Garantiezeit.



Jährliche Fernwartung:

Unsere Servicetechniker führen jährliche umfassende Tests und Kontrollen durch.



Hot-Swap Austausch beim ersten Vorfall:

Passiert ein Unfall wie zum Beispiel ein Resin Spill, tauschen wir das Gerät sofort aus – ohne Fragen zu stellen.



Rabatt auf Reparaturen:

Ihr erster Vorfall ist kostenlos und geht auf uns, das zweite und dritte Mal erhalten Sie einen Rabatt.



Ihr nächster Schritt in der digitalen Zahnmedizin.

Heute Demo vereinbaren!

SprintRay

SprintRay Europe GmbH
Brunnenweg 11, 64331 Weiterstadt
Deutschland
info.eu@sprintray.com