



DER SCHNELLSTE DENTALE
3D-DRUCK WORKFLOW





Usain Bolt

Reibungsloser Workflow

Die Zahnmedizin hat sich weiterentwickelt. Sie ist schneller, einfacher und intelligenter als je zuvor - und SprintRay trägt dazu bei, diese Innovation voranzutreiben. Revolutionieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit einer End-to-End Produktlösung für Zahnarztpraxen und Labore. Vom Scan bis zum Druck in weniger als 60 Minuten für viele Indikationen - und wir werden jeden Tag schneller. Der reibungslose Workflow von SprintRay umfasst Materialien, Design und einen vollständigen Chairside 3D-Druck-Workflow.

SCAN	 DESIGN*	3D DRUCK	WASCHEN/ TROCKNEN	NACH- HÄRTEN
4 Min	2 Min	40 Min	10 Min	3 Min

DER WELTWEIT
SCHNELLSTE
WORKFLOW FÜR
SCHIENEN

59
MINUTEN



* AI Design ist in Ihrer Region möglicherweise noch nicht verfügbar. Wenden Sie sich bitte an Ihren SprintRay Ansprechpartner oder Ihre SprintRay Ansprechpartnerin.

Pro S

SMARTER DRUCKER. SMARTE LÖSUNG.

EINFACH

Ausgeklügelte Sensorik macht den 3D-Druck kinderleicht

SCHNELL

Drucken der meisten Anwendungen in weniger als 30 Minuten

VIELSEITIG

Breite Palette an Materialien für alle Behandlungsarten



Bohrschablonen



Aufbissschienen



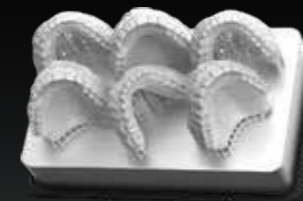
Temporäre
Implantatversorgungen



Gingiva-Masken



Modelle



Provisorien



Meistermodelle



Basis von
Prothesen



Kronen und
Brücken



Indirekte Bonding
Trays



Einfach für alle

Die Konzeption des Pro S erleichtert das Lernen und Delegieren des dentalen 3D-Drucks. Benutzerfreundliche Software und selbstüberwachende Hardware ergänzen sich zu einem optimalen Gesamterlebnis.



Integrierte Intelligenz

Pro S erfasst seine Umgebung, verfolgt die eigene Aktivität und erkennt, was benötigt wird. Anweisungen und Anleitungen auf dem Touchscreen helfen Ihnen und Ihren Mitarbeitern, das System optimal zu nutzen.



Verwaltung der Verbrauchsmaterialien

Die in den Resintank eingearbeitete hochentwickelte RFID-Technologie ermöglicht es Pro S, dessen Nutzungsdauer zu verfolgen. Meldungen auf dem Touchscreen informieren Sie darüber, wann es Zeit für eine Nachbestellung ist, damit keine Ausfallzeiten entstehen.



Unglaublicher Durchsatz

Die hohen Druckgeschwindigkeiten und der große Druckbereich machen den Pro S zur optimalen Wahl – ganz gleich, ob Sie ein Dentallabor mit hohem Auftragsvolumen oder eine Praxis sind, die noch ganz am Anfang steht.



Hohe Präzision

Verbesserungen der Werkskalibrierung und eine neue Glasprojektorlinse verbessern die Genauigkeit und Reproduzierbarkeit. Ihre Patienten werden von der Passgenauigkeit begeistert sein.



Duale Heizung

Die automatische Temperaturregelung sowohl für den Tank als auch für die Druckplattform sorgt für bessere Haftung und bessere Ergebnisse und kann sogar das Risiko von Überhitzungsschäden verhindern.

Bahnbrechende Technologie.

Der Pro S 3D-Drucker wurde entwickelt, um die Produktivität in Ihrer Praxis oder Ihrem Labor zu steigern. Er wurde speziell konzipiert, um die Workflows für Sie und Ihr Team zu vereinfachen.

Willkommen bei Chairside.



Bohrschablonen

Aufbissschienen

Temporäre
Implantatversorgungen

Gingiva-Masken

Modelle



Pro95 S Der Alleskönner Universal 3D-Dentaldrucker

Unglaubliche Geschwindigkeit und Durchsatz
treffen auf marktführende Präzision

Ideal zur Erstellung von:






-  Bohrschablonen
-  Prothesenbasen
-  Aufbissschienen
-  Modelle für Aligner
-  Provisorien
-  Wax-up-Modelle
-  Meistermodelle
-  Kronen und Brücken
-  Temporäre Implantatversorgungen
-  Indirekte Bonding Trays
-  Smile Design



Pro55 S Der Spezialist Restaurativer 3D-Dentaldrucker

Ultrahohe Auflösung für den Einsatz bei
restaurativen Anwendungen

Ideal zur Erstellung von:

-  Kronen und Brücken
-  Bohrschablonen
-  Temporäre Implantatversorgungen
-  Indirekte Bonding Trays
-  Smile Design



Automatisiertes zweistufiges Waschen & Trocknen

Mechanical Jetting **PATENTIERT**

Das patentierte mechanische Düsensystem "Mechanical Jetting" wäscht Ihre Druckteile in kürzester Zeit. Mit einem Hochgeschwindigkeitsmotor und über 10.000 Umdrehungen pro Minute verwirbeln die Düsen in kürzester Zeit nur 500 ml Isopropanol und reinigen automatisch und effizient.

10-minütiger Waschzyklus

Effizient von Anfang bis Ende. Dank des mechanischen Düsensystems benötigt der SprintRay Pro Wash/Dry für einen vollständigen, zweistufigen Waschzyklus lediglich zehn Minuten.

Unkomplizierte Bedienung

Setzen Sie die Bauplattform der Pro 3D-Drucker oder den mitgelieferten Waschkorb in die Waschstation und drücken Sie auf „Start“. Pro Wash/Dry führt automatisch den zweistufigen Wasch- und Trockenzklus durch.



Pro Wash/Dry

Multistage Automated Washing System
Designed and Engineered for Dental Professionals

SCHNELL

Das mechanische Düsensystem reinigt Ihre Druckteile in nur 10 Minuten.

EINFACH

Die intuitive Bedienung per Touchscreen sorgt für ein hervorragendes Wascherlebnis.

SAUBER

Automatische Pumpen stellen sicher, dass Sie nicht in Kontakt mit dem verwendeten Isopropanol (IPA) kommen.



Einfache Handhabung

Sicherheit dank aktueller Forschung

Vorkalibrierte Hydrometer sinken in sauberem Isopropanol und schwimmen auf verschmutztem IPA. So wissen Sie immer, wann es Zeit ist, das Lösungsmittel zu ersetzen – und Ihre Druckteile sind stets einwandfrei gesäubert.

Effizienz, die sich sehen lassen kann

Der Pro Wash/Dry kann mit einem halben Liter IPA betrieben werden und dieses auf Knopfdruck in der zweiten Kammer recyceln.

Schnellanschluss zur IPA-Entleerung

Dank dem einfachen Einsetzen des Schlauchs entsteht eine wasserdichte Verbindung, um das IPA sauber, sicher und effizient abzuleiten.

ProCure 2

DAS FORTSCHRITTLICHSTE NACHHÄRTESYSTEM

SCHNELL

Aushärtung vieler Druckteile in 2 Minuten dank speziellem UVA-Lichtgerät

LEISTUNGSFÄHIG

Maximale Lichtintensität sorgt für optimale Ergebnisse

EINFACH

Benutzerfreundlich und ergonomisch, auf die Bedürfnisse der Zahnmedizin abgestimmt



Nachhärten mit einem Tastendruck, chairside.

ProCure 2 wurde entwickelt, um die besten mechanischen Eigenschaften aus Ihren 3D-Drucken herauszuholen. Die vorprogrammierten Resinprofile sorgen mit optimalen Licht- und Wärmeeinstellungen für hervorragende Ergebnisse.

In Verbindung mit den SprintRay Pro S 3D-Druckern und dem Pro Wash/Dry dauert es vom Scan bis zum finalen Druck weniger als eine Stunde.

Maximal

leistungsfähig

Dank seines speziellen Nachhärtungsmechanismus kann ProCure 2 Druckteile in nur wenigen Minuten vollständig nachhärten und dabei sowohl Licht als auch Wärme für optimale mechanische Eigenschaften nutzen.



Sofortige Erwärmung

Da ProCure 2 konzentriertes 385nm-Licht abgibt, wird an jedem Druckteil optimale Wärme genutzt. Dadurch entfällt das Aufheizen, was die Gesamtnachhärtungszeit erheblich verkürzt.



Aktive Thermodynamik

Hervorragende Technik sorgt dafür, dass ProCure 2 immer die richtige Temperatur hat. Aktive und passive Thermodynamik arbeiten in perfekter Harmonie – innen heiß und außen kühl.



Kammer-Scanning

Das Lichtsystem von ProCure 2 scannt die Aushärte-kammer, um sicherzustellen, dass jedes Teil gleichmäßig und gründlich nachgehärtet wird.

SprintRay Resine

Entwickelt für den dentalen 3D-Druck. Die Zutat für Ihren klinischen Erfolg.



SprintRay EU Temporary Crown & Teeth

Das SprintRay EU Crown & Teeth Resin ist ein biokompatibles Material für provisorische Kronen und Brücken sowie für den temporären Einsatz im Frontzahnbereich und eignet sich aufgrund seiner Materialeigenschaften auch hervorragend für Langzeitprovisorien. Das Resin ist in 7 Farben erhältlich: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2 und Bleach.



SprintRay Nightguard Flex & Nightguard Firm

NightGuard wurde von Grund auf entwickelt, um die schnellsten und komfortabelsten 3D-gedruckten Schienen in der Zahnmedizin zu schaffen. Mit seiner hohen Festigkeit und Biegsamkeit bei Körpertemperatur werden Ihre Patienten den Komfort und die Langlebigkeit lieben. Außerdem ist NightGuard geschmacksneutral und gewährleistet eine reibungslose Versorgung. Das Material ist in den Ausführungen Flex und Firm erhältlich, ganz nach dem Geschmack Ihrer Patientinnen und Patienten.



SprintRay Surgical Guide 3

Surgical Guide 3 ist das schnellste und haltbarste Bohrschablonenmaterial, das SprintRay je hergestellt hat. Dank der hohen Biegefestigkeit und des hohen Elastizitätsmoduls können Sie mit diesem biokompatiblen Resin zuverlässig Implantate einsetzen. Darüber hinaus verkürzt die verbesserte Druckgeschwindigkeit die Zeit bis zur Operation, erhöht Ihre Flexibilität und bietet Ihren Patientinnen und Patienten ein hervorragendes Behandlungserlebnis.



SprintRay Die & Model 2

SprintRay Die & Model 2 ist ein großer Schritt nach vorn bei den dentalen Modelliermaterialien. Unsere Farben ahmen den klassischen Dentalgips nach und sind nahezu pigmentfrei, was bedeutet, dass Sie mehr Zeit mit dem Drucken und weniger Zeit mit dem Anmischen verbringen können. Die verbesserte Haftung auf der Bauplattform geht einher mit einem hohen Biegemodul und Festigkeit, was zu höheren Erfolgsquoten und einer geringeren Bruchgefahr führt. Das Material ist in den Farben Tan oder Gray erhältlich.



SprintRay EU Denture Base

SprintRay EU Denture Base ist die perfekte Lösung für die Herstellung von herausnehmbaren Voll- und Teilprothesen und Basisplatten. Das Resin ist ein biokompatibles Material mit hoher Festigkeit, das die Bruchgefahr verringert. Erhältlich in den Farben Light Pink, Orange Pink und Deep Pink.



SprintRay Study Model White 2

SprintRay Study Model White 2 ist eine spezielle Materialformulierung, die eine herausragende Farbe, Klarheit und Produktionsgeschwindigkeit bietet und sich damit perfekt für Patientenpräsentationen eignet. Mit einer um 20 % höheren Aushärtungseffizienz können Sie Modelle und Waxups noch am selben Tag anbieten.



SprintRay EU Castable Red

Mit dem gießbaren Castable EU in Rot können Sie schnell und präzise Konstruktionen für die Verwendung beim Gießen drucken. Dieses Material ist leicht zu verarbeiten und hinterlässt nach dem Ausbrennvorgang keine Rückstände.



SprintRay Try-in 2

Digitaler Prothesen kann die Anzahl der für die Prothesenanpassung erforderlichen Termine reduzieren. Das biokompatible Einprobiermaterial von SprintRay kann schnell gedruckt werden, um die Bissregistrierung und Okklusion von Prothesen zu überprüfen. Dieses Material kann monolithisch oder als Basisplatte in Kombination mit individuellen Zähnen für maximale Flexibilität gedruckt werden.



SprintRay Crown

SprintRay Crown ist ein keramikgefülltes Hybridmaterial für den 3D-Druck von Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers. Dieses Material lässt sich mit herkömmlichen Methoden leicht bearbeiten und polieren und zeichnet sich durch eine hervorragende Ästhetik aus, die sich an die vorhandenen Zähne anpasst. Als Medizinprodukt der Klasse II machen die hohe Festigkeit und Verschleißfestigkeit das Resin zu einem idealen Material für den restaurativen 3D-Druck. Erhältlich in 7 Farbtönen: A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3.



SprintRay IDB 2

Das IDB 2 Resin für indirektes Bonding zeichnet sich durch eine vorbildliche Reißfestigkeit und Transluzenz aus und eignet sich daher perfekt für die schnelle Platzierung von Brackets. Dank verbesserter mechanischer Eigenschaften können Kieferorthopäden dünnere Trays mit größerer Genauigkeit entwerfen, was den indirekten Klebprozess schnell und kostengünstig macht.



SprintRay Cloud Design

Integrierte Design Services für SprintRay 3D Drucker

Indikationen per Knopfdruck herstellen. SprintRay Cloud Design unterstützt Sie, wenn Sie nicht selbst designen möchten, Ihr Labor einen Engpass hat oder Sie neue Indikationen in Ihre Praxis integrieren möchten.

Cloud Design kann verwendet werden, um Behandlungen zu verwalten und Designs zu bestellen. Mit den druckfertigen STL -Dateien wird Ihr Workflow wahrlich reibungslos.

Es werden ständig weitere Indikationen hinzugefügt. Prüfen Sie das Dashboard für die neuesten Angebote.

Sie scannen, wir planen. Ein reibungsloser Design-Workflow.



Temporäre und finale Kronen und Brücken

SprintRay Cloud Design macht die Inhouse-Produktion von ästhetischen, individuellen und definitiven Kronen und Brücken wirklich reibungslos.

13 €
pro Einheit

Turnaround in 24 Stunden



* Schienen mit anteriorer Rampe, Kois-Schienen oder Michigan Splints

Schienen

Nahezu jeder Patient und jede Patientin kann von einer Schiene mit Cloud Design profitieren. Sie können das Design direkt an Ihren Drucker senden.

Cloud Schienen
29 €
per Guard

Spezielle Schienen*
39 €
per Guard

Turnaround in 24 Stunden



Modelle für Alignerbehandlungen

Laden Sie die Patientendaten hoch und lassen Sie unser Expertenteam druckfertige Aligner-Modelle entwerfen, die Sie in Ihrer Praxis anfertigen können.

140 €
pro Behandlung

Turnaround in 2-3 Werktagen



Implant Planning

Die geführte Chirurgie war noch nie so einfach. Laden Sie Ihre Scan- und DVT-Daten hoch, geben Sie die Informationen zur Behandlung an, und Sie erhalten eine druckfertige Bohrschablone und eine umfassende Implantatplanung.

130 €
pro Kiefer

Turnaround in 2-3 Werktagen



Brunnenweg 11
64331 Weiterstadt
Deutschland

sprinray.com
info.eu@sprinray.com