

# STRAUMANN® P SERIES

Für professionelle 3D-Drucklösungen  
in Dentallaboren.



# STRAUMANN® P SERIES

Herausragende Präzision und Produktivität

## STRAUMANN® P20+

Seite 6

Die **wirtschaftliche, professionelle** 3D-Drucklösung für Dentallabore.



## STRAUMANN® P30+

Seite 8

**Automatisiert, leistungsstark** und **produktiv**: Der produktive 3D-Drucker für professionelle Dentallabore. Unterbrechungsfreies Drucken dank ASM-Technologie.



## STRAUMANN® P50+

Seite 10

Der für produktive Labore mit einem hohen Druckvolumen konzipierte P50+ kann auf einem industriellen Niveau innerhalb von 30 Minuten bis zu 10 Modelle produzieren. Innovative Merkmale wie automatisches Ablösen der Druckobjekte von der Bauplattform (ASM-Technologie) und automatische Materialauffüllung ermöglichen ein unterbrechungsfreies Drucken.





Scannen



Planung/Design



3D-Druck



Nachbearbeitung

Auf die Bedürfnisse Ihres Labors oder Ihrer Praxis zugeschnittene professionelle Straumann 3D-Drucklösungen.

## P WASH UND P CURE

Seite 12

Unsere Lösungen mit intelligenter Connectivity für das Reinigen und Nachhärten von 3D-gedruckten Dentalprodukten vereinfachen und automatisieren die Nachbearbeitung.



## STRAUMANN® PRO RESINS

Seite 14

Straumann bietet ein breites Sortiment an 3D-Druckmaterialien, das nahezu das gesamte dentale Indikationsspektrum abdeckt. Straumann PRO Resins wurden von unseren Ingenieur/innen und von Dentallaboren getestet.



## EFFIZIENZ

Steigern Sie die Effizienz Ihres Workflows und verkürzen Sie Ihre Durchlaufzeiten.



## HOHE QUALITÄT

Reproduzierbare Ergebnisse und Premium-Qualität von Straumann®.



## PRODUKTIVITÄT

Höhere Produktivität und Profitabilität von der Planung über die Herstellung bis hin zur finalen Versorgung.



## FLEXIBILITÄT

Vollständig kontrolliertes und individuell anpassbares Fertigungsverfahren.

# INDIKATIONEN

Eine einzigartige Materialvielfalt für ein breites Indikationsspektrum

BOHRSCHABLONEN



ABFORMLÖFFEL



CAST / AUSBRENNBARE MATERIALIEN



ZAHNFLEISCHMASKEN





Scannen



Planung/Design

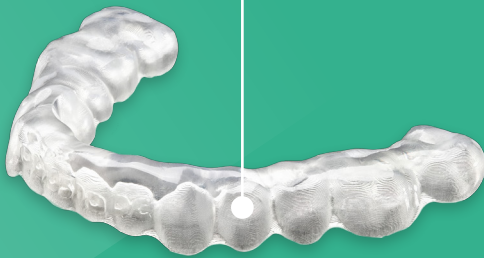


3D-Druck



Nachbearbeitung

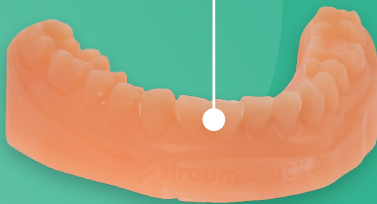
## AUFBISSSCHIENEN



## PROVISORISCHE KRONEN UND BRÜCKEN



## KIEFERORTHOPÄDISCHE MODELLE



## MEISTERMODELLE



## EINPROBEN



# STRAUMANN® P20+

Erleben Sie die Welt des professionellen 3D-Drucks.

Der Straumann® P20+ ist eine 3D-Drucklösung für Dentallabore und Zahnkliniken, die mit Straumann in die Welt des professionellen 3D-Drucks einsteigen möchten. Der P20+ besticht durch erstklassige Qualität und ermöglicht dank optionaler Force Feedback-Technologie noch schnellere Druckzeiten. In Kombination mit den Straumann® 3D-Druckmaterialien wurde das System für die Fertigung von hochwertigen Dentalprodukten für medizinische und nichtmedizinische Anwendungen von Straumann Ingenieur/innen validiert.

Technische Daten	P20+
Bauplatzform	133 × 75 mm
Pixelgrösse	+/-34 µm
Max. Höhe des Druckobjekts	90 mm
Lichtquelle	385 nm UV-LED
Auflösung	HD 1920 × 1080 px
Abmessungen (B × H × T)	335 × 541 × 349 mm
Anschlüsse	WLAN, Ethernet, USB
Bedienung	7 Zoll Touchscreen



Scannen



Planung/Design



3D-Druck



Nachbearbeitung



1 Materialerkennung (RFID)

2 Zertifizierte Auto-Kalibrierung (ACCS)

3 Optionale Force-Feedback-Technologie

4 Remoteverbindung für Fernzugriff



Ein sicheres Gefühl



Überragende  
Geschwindigkeit



Anwenderfreundlich



Validierte Verfahren

# STRAUMANN® P30+

Erleben Sie die Welt des automatisierten 3D-Drucks.

Der Straumann® P30+ ist eine 3D-Drucklösung für Dentallabore, die ihre 3D-Druckverfahren automatisieren und Materialverluste in der Produktion reduzieren möchten. Dank der patentierten ASM-Technologie (Automatic Separation Module) steht der P30+ für einen hohen Automatisierungsgrad. Das automatische Ablösen der Druckobjekte von der Bauplattform verringert Materialverluste und vermeidet Leerlaufzeiten zwischen Druckaufträgen. Die integrierte Warteschlange ermöglicht das konsequente Abarbeiten von mehreren Druckaufträgen, während Sie den integrierten Korb leeren und sich der Nachbearbeitung der fertigen Druckobjekte widmen können.

Technische Daten	P30+
Bauplattform	133 × 75 mm
Pixelgrösse	+/-34 µm
Max. Höhe des Druckobjekts	155 mm (mit ASM 70 mm)
Lichtquelle	385 nm UV-LED
Auflösung	HD 1920 × 1080 px
Abmessungen (B × H × T)	480 × 690 × 410 mm
Anschlüsse	WLAN, Ethernet, USB
Bedienung	10 Zoll Touchscreen





Scannen



Planung/Design



3D-Druck



Nachbearbeitung

1 Automatic Separation Module (ASM)

2 Resin-Temperaturregelung

3 Materialerkennung (RFID)

4 Zertifizierte Auto-Kalibrierung (ACCS)

5 Integriertes Force-Feedback-System

6 Remoteverbindung für Fernzugriff

1

2

3

4

5

6



Ein sicheres  
Gefühl



Überragende  
Geschwindigkeit



Hoher  
Automatisierungsgrad



Validierte Verfahren



Anwenderfreundlich

# STRAUMANN® P50+

Erleben Sie die neue Produktionsfreiheit.

Der Straumann® P50+ wurde für Dentallabore mit flexiblen Druckvolumen entwickelt, die eine skalierbare und automatisierte Produktion von Dentalprodukten wünschen. Der Straumann® P50+ unterscheidet sich von herkömmlichen 3D-Druckern und zeichnet sich durch innovative Funktionen wie Force-Feedback-Technologie, Automatic Separation Module (ASM), automatische Materialnachfüllung, intelligente Connectivity sowie eine grosse Bauplattform aus. Diese intelligenten neuen Funktionen ermöglichen einen hohen Automatisierungsgrad, vollautomatisches unterbrechungsfreies Hochgeschwindigkeitsdrucken, flexible validierte Prozesse und darüber hinaus eine höhere Produktivität als mit jedem anderen 3D-Drucker auf dem Markt. Und das alles zu einem Preis, der unter den jährlichen Leasingkosten seines nächsten Mitbewerbers liegt. Hohe Produktivität mit niedrigen Investitionskosten. Das Ergebnis: herausragende Druckgeschwindigkeit und beispiellose Produktivität. Anwenderfreundliche, hohe Automatisierung und ein sicheres Gefühl dank validierter Verfahren.

Technische Daten	P50+
Bauplattform	231 × 130 mm
Pixelgrösse	+/-30 µm
Max. Höhe des Druckobjekts	300 mm (mit ASM 100 mm)
Lichtquelle	385 nm LED
Auflösung	4K
Abmessungen (B × H × T)	600 × 1660 × 570 mm
Anschlüsse	WLAN, Ethernet, USB
Bedienung	10 Zoll Touchscreen



Scannen



Planung/Design



3D-Druck



Nachbearbeitung

- 1 Automatic Separation Module (ASM)
- 2 Resin-Temperaturregelung
- 3 Automatischer Türöffner
- 4 Materialerkennung (RFID)
- 5 Zertifizierte Auto-Kalibrierung (ACCS)
- 6 Integriertes Force-Feedback-System
- 7 Remoteverbindung für Fernzugriff
- 8 Automatische Materialauffüllung

1

2

3

4



5

6

7

8



Hoher  
Automatisierungsgrad



Ein sicheres  
Gefühl



Überragende  
Geschwindigkeit



Validierte Verfahren



Beispiellose Produktivität



Anwenderfreundlich

# P WASH

## Erleben Sie die Welt der automatisierten Reinigung.

Die automatische Reinigungseinheit Straumann® P wash wurde für die perfekte Reinigung von Dentalprodukten direkt aus den 3D-Druckern der Straumann® P series konzipiert. Diese automatische Reinigungseinheit macht die Nachbearbeitung Ihrer Druckobjekte erheblich einfacher. In nur wenigen Minuten werden die gedruckten Objekte von ihren klebrigen Materialrückständen befreit, vollautomatisch und ohne dass Sie mit ihnen in Berührung kommen. So erhalten Sie optimale Ergebnisse bei einem minimierten Verbrauch von Reinigungsflüssigkeiten. Die intelligente Connectivity für eine anwenderfreundliche Kommunikation mit den 3D-Druckern der Straumann® P series lässt keinen Spielraum für menschliche Fehler.

- 1 Aktivkohlefilter
- 2 Materialspezifische Reinigungsprogramme
- 3 Intelligente Connectivity
- 4 Stapelbar mit P cure

Technische Daten	P wash
Abmessungen der Reinigungskammer	119 × 160 × 99 mm
Reinigungszeit	ca. 10 Minuten*
Reinigungsmittel	Isopropylalkohol
Bedienung	Touchscreen
Anschlüsse	WLAN, Ethernet
Abmessungen (B × H × T)	235 × 464 × 270 mm (ohne Iso-Behälter) 344 × 464 × 309 mm (mit Iso-Behälter)
Gewicht	17 kg

\*Abhängig vom gewählten Druckmaterial



Ein sicheres  
Gefühl



Überragende  
Geschwindigkeit



Sauberer Verfahren



Validierte Verfahren



Anwenderfreundlich



# P CURE

## Erleben Sie die Welt der automatisierten Materialhärtung.

Straumann® P cure wurde für das Nachhärten von hochwertigen 3D-gedruckten Dentalprodukten entwickelt. Diese automatische Nachhärtelösung vereinfacht die Nachbearbeitung. Ihre Druckobjekte werden in wenigen Minuten vollautomatisch ausgehärtet. Dank der integrierten Vakuumpumpe erfolgt die Aushärtung unter Sauerstoffabschluss, auf zusätzliches Schutzgas kann verzichtet werden. Mit P cure erzielen Sie konsistent hochwertige und reproduzierbare Ergebnisse. Genießen Sie das sichere Gefühl dank intelligenter Connectivity und einer breiten Auswahl an materialspezifischen Härtingsprogrammen.

- 1 360°-UV-Aushärtung
- 2 Materialspezifische Aushärtungsprogramme
- 3 Intelligente Connectivity
- 4 Stapelbar mit P wash
- 5 Integrierte Vakuumpumpe

Technische Daten	P cure
Abmessungen Aushärtekammer	179 × 117 × 102 mm
Aushärteszeit	ca. 15 Minuten*
Aushärteumgebung	Vakuum
Bedienung	Touchscreen
Connectivity	WLAN, Ethernet
Abmessungen (B × H × T)	243 × 419 × 269 mm
Gewicht	14,5 kg

\*Abhängig vom gewählten Druckmaterial



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



Ein sicheres  
Gefühl



Überragende  
Geschwindigkeit



Sauberes Verfahren



Validierte Verfahren



Anwenderfreundlich

# STRAUMANN® PRO RESINS

Erleben Sie die nächste Generation der Straumann® 3D-Druckmaterialien.

Straumann® PRO Resins sind lichthärtende 3D-Druckmaterialien für die additive Fertigung von Dentalprodukten mit den 3D-Druckern der Straumann® P series. Die Straumann® PRO Resins wurden für Zahnarztpraxen und Dentallabore entwickelt, die bei der Produktion ihrer 3D-gedruckten Dentalprodukte Wert auf höchste Qualität und Sicherheit legen.

Im Gegensatz zu anderen Kunstharzen wurden die Straumann® PRO Resins für zuverlässige, reproduzierbare und hochwertige Ergebnisse optimiert und von Straumann Ingenieur/innen getestet. Genießen Sie die Sicherheit, auf unsere Bibliothek mit zertifizierten Materialparametern und die Unterstützung durch unseren hervorragenden technischen Support zugreifen zu können.



## 1 MODEL X

- Verbesserte Materialstabilität
- Genauigkeit
- Verbesserte Textur mit mattem Finish
- Ultraglatte Oberflächen

## 2 DENTURE\*

- Herausragende Ästhetik
- Einfache Herstellung
- Effizientes Verfahren
- Ein kohärentes System
- Homogenes Material
- Exzellente Passung

## 3 CROWN X

- Herausragende Ästhetik
- Abriebbeständig und hart
- Effizientes Verfahren
- Permanent

## 4 MODEL Y

- Schneller 3D-Druck
- Genauigkeit



Hohe Qualität



Ein sicheres  
Gefühl



# WIR SIND FÜR SIE DA!

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.straumann.de/pseries](http://www.straumann.de/pseries)

DE490356 05/23

## **International Headquarters**

Institut Straumann AG  
Peter Merian-Weg 12  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Tel.: +41 (0)61 965 11 11  
[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

## **National Distributor**

Straumann GmbH  
Heinrich-von-Stephan-Straße 21  
D-79100 Freiburg  
Tel.: 0761/4501 0  
[www.straumann.de](http://www.straumann.de)

© Institut Straumann AG, 2023. Alle Rechte vorbehalten.

Straumann® und/oder andere hier erwähnte Marken und Logos von Straumann® sind Marken oder eingetragene Marken der Straumann Holding AG und/oder ihrer verbundenen Unternehmen.

**Ihr Widerspruchsrecht:** Wenn Sie der Verarbeitung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen oder eine erteilte Einwilligung wider-rufen möchten, genügt jederzeit eine Nachricht an unseren Datenschutzbeauftragten per E-Mail an [datenschutz.de@straumann.com](mailto:datenschutz.de@straumann.com) oder per Post an Straumann GmbH, Datenschutzbeauftragter, Heinrich-von-Stephan-Straße 21, 79100 Freiburg. Dies gilt ebenso, wenn Sie aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, der Verarbeitung Ihrer Daten widersprechen wollen.

