

PRO 20 PRO 30

VIELSEITIGE, PRÄZISE UND STARKE
3D DRUCKER FÜR DENTALLABORE

rapidshape

mälzer dental 

4 5	PRO 20 3D Drucker
6 7	PRO 30 3D Drucker
8 9	RS Resinwannen
10 11	RS WASH
12 13	RS CURE
14 15	RS Resinwannenschrank

Modernste Technologie – für maßgeschneiderte 3D Drucklösungen

Rapid Shape ist ein führender Anbieter im Bereich der additiven Fertigung. Mit modernster Technologie, höchster Präzision und innovativen Ansätzen setzt **Rapid Shape** seit Jahren neue Maßstäbe in der Branche. Die 3D Drucker überzeugen durch hohe Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Präzision. Die validierten und automatisierten Prozesse ermöglichen die Herstellung vieler Medizinprodukte wie Schienen, Kronengerüste und Abformlöffel mit deren MDR konformen Dokumentation. Durch die Kombination aus deutscher Ingenieurskunst und fortschrittlicher Technologie gewährleistet **Rapid Shape** höchste Qualitätsstandards in der dentalen Produktion. Dank der hohen Druckgeschwindigkeit und einer Vielzahl kompatibler Materialien ist **Rapid Shape** die perfekte Wahl für Labore, die eine moderne Produktion mit vorhersehbaren Ergebnissen anstreben.

 Made in Germany



mälzer dental

Aufstellung & Installation – stressfrei und professionell

Auf Wunsch übernehmen wir die komplette Aufstellung und Installation direkt bei Ihnen vor Ort – schnell, zuverlässig und ohne Aufwand für Sie.

Flexibel zubuchbar:

Keine Vor-Ort-Installation nötig? Kein Problem. Alternativ oder ergänzend bieten wir komfortablen Fernsupport per TeamViewer an. Dieser Service erfolgt direkt über Mälzer Dental und garantiert schnelle und kompetente Unterstützung – genau dann, wenn Sie sie brauchen.

rapidshape

CARE PLUS SERVICE – direkt vom Hersteller Rapid Shape

Mit dem CARE PLUS SERVICE des Herstellers Rapid Shape erhalten Sie 90 Tage Remote-Onboarding, damit Sie von Beginn an sicher und effizient arbeiten können. Zusätzlich begleitet Sie ein erfahrener Rapid Shape-Experte mit kontinuierlichem Workflow-Training – praxisnah, individuell und exakt auf Ihre Abläufe abgestimmt.

Ihr Vorteil:

Schnellere Einarbeitung, optimierte Prozesse und maximale Produktivität – ganz ohne Rätselraten.

Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[DWL-700]	Installation des Rapid Shape 3D Druckers und Schulung vor Ort von Mälzer Dental für max. 2 Personen (exkl. Anfahrtskosten)	1	auf Anfrage
[DWL-716]	Fernsupport für Rapid Shape 3D Drucker von Mälzer Dental für max. 2 Personen (6 Monate)	1	auf Anfrage
[61040]	CARE SERVICE für Rapid Shape 3D Drucker von Rapid Shape (12 Monate)	1	850,00 €
[61040-PLUS]	CARE PLUS SERVICE für Rapid Shape 3D Drucker von Rapid Shape (12 Monate)	1	2.000,00 €

rapidshape

Rapid Shape PRO 20

Der Rapid Shape PRO 20 Full HD liefert gedruckte Dentalteile jeglicher Indikation mit höchster Präzision. In Kombination mit der enthaltenen, patentierten Force-Feedback und dem neu eingeführten optionalen RS Turbo gehört der PRO 20 zu den schnellsten DLP-3D-Druckern in der Zahntechnik.



Bauplatzform von
133 x 75 x 115 mm

Detailgetreues Druckergebnis
mit makellosen Oberflächen

Force-Feedback für
verkürzte Druckzeiten

DLP-3D-Drucker mit hoch-
wertige Glas-Resinwanne

Langlebige
LED-Lichtquelle

Zertifizierte Autokalibrie-
rung der Lichtquelle

Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[61000-20]	3D Drucker Rapid Shape PRO 20	1	9.950,00 €
	Force-Feedback-Technologie	1	Inklusive
[61003]	RS Turbo (optional)	1	950,00 €
[61040]	CARE SERVICE für Rapid Shape 3D Drucker PRO 20 von Rapid Shape (12 Monate)	1	850,00 €
[61040-PLUS]	CARE PLUS SERVICE für Rapid Shape 3D Drucker PRO 20 von Rapid Shape (12 Monate)	1	2.000,00 €



Anwendungsbereiche

Model (Modell)	Gingiva (Zahnfleischmaske)	Cast & Press (Gusstechnik)	Tray (Abformlöffel) Klasse I*	Try In (Einprobe) Klasse I & IIa*	Splint (Schienen) Klasse IIa*	Surgical Guide (Bohrschablonen) Klasse Ia & IIa*	Crown & Bridge (Kronen & Brücken) Klasse IIa*	Denture Base (Prothesenbasen) Klasse IIa*
-------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------------	--	---	---



* Medizinproduktklasse

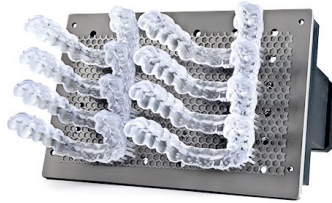


Kronen- & Brückenmodelle

bis zu 3 Modelle

→ 45 Minuten

→ 50 µm Schichtstärke

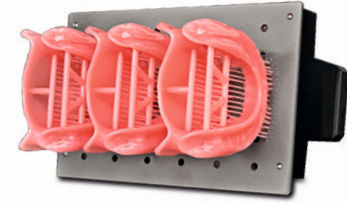


Aufbisschienen

bis zu 8 Schienen

→ 90 Minuten

→ 100 µm Schichtstärke



Prothesenbasen

bis zu 6 Zahnprothesenbasen

→ 90 Minuten

→ 100 µm Schichtstärke



Gut zu wissen

Mehr Flexibilität: Der PRO 20 Full HD 3D Drucker bietet durch sein offenes Materialsystem mit validierten Workflows eine flexible und zertifizierte 3D Drucklösung für Labore. Der Drucker zeichnet sich nicht nur durch erstklassige Qualität, sondern auch durch seine kurze Produktionszeit aus. Die Hochgeschwindigkeits-Force-Feedback-Technologie verkürzt die Druckzeiten zusätzlich auf ein Minimum.

Für ein optimales und validiertes Endergebnis die Bauteile direkt nach dem Druck mit den Nachbearbeitungsgeräten RS WASH und RS CURE reinigen und lichthärten.

Integrierte Heizung für das Erwärmen des Druckmaterials bis zu 35°C. Patentierte Force-Feedback-Technologie zur Beschleunigung der Druckgeschwindigkeit um den Faktor 2 ohne Präzisionsverluste. Zügiger Druck von Medizinprodukten und Fertigung von glänzenden Schienen.



Weitere Informationen
unter www.maelzer-dental.de



rapidshape

Rapid Shape PRO 30

Der neue Rapid Shape PRO 30 4K definiert den Dental-3D-Druck neu und überzeugt mit überlegener Geschwindigkeit, Präzision und Skalierbarkeit für Dentallabore mit hohem Auftragsvolumen. Schnell, präzise, zuverlässig – der PRO 30 hält Sie an der Spitze der Dental-3D-Drucktechnologie.



Große Bauplattform von
192 x 108 x 115 mm

Integrierte Bauraumheizung
für hochwertige Ergebnisse

RS Customer
Portal-Anbindung

Prozesskontrolle mit
integrierter Kamera

Offenes Materialsystem mit
200 validierten Resinen

Robuste
Glas-Resinwanne

Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[61000-30]	3D Drucker Rapid Shape PRO 30	1	14.950,00 €
	Force-Feedback-Technologie	1	Inklusive
[61003]	RS Turbo (optional)	1	950,00 €
[61040]	CARE SERVICE für Rapid Shape 3D Drucker PRO 30 von Rapid Shape (12 Monate)	1	850,00 €
[61040-PLUS]	CARE PLUS SERVICE für Rapid Shape 3D Drucker PRO30 von Rapid Shape (12 Monate)	1	2.000,00 €



Anwendungsbereiche

Model (Modell)	Gingiva (Zahnfleischmaske)	Cast & Press (Gusstechnik)	Tray (Abformlöffel) Klasse I*	Try In (Einprobe) Klasse I & IIa*	Splint (Schienen) Klasse IIa*	Surgical Guide (Bohrschablonen) Klasse Ia & IIa*	Crown & Bridge (Kronen & Brücken) Klasse IIa*	Denture Base (Prothesenbasen) Klasse IIa*
-------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------------	--	---	---



* Medizinproduktklasse

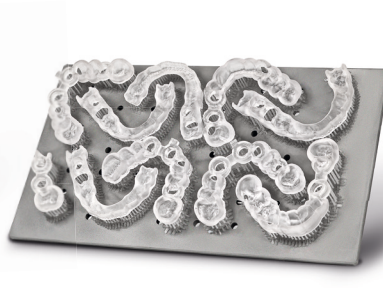


Kronen- & Brückenmodelle

bis zu 6 Modelle

→ 25 Minuten

→ 50 µm Schichtstärke



Chirurgische Bohrschablonen

bis zu 10 Bohrschablonen

→ 90 Minuten

→ 100 µm Schichtstärke



Prothesenbasen

bis zu 13 Zahnprothesenbasen

→ 30 Minuten

→ 100 µm Schichtstärke



Gut zu wissen

Der leistungsstarke PRO 30 4K 3D Drucker setzt seit einiger Zeit neue Maßstäbe in Bezug auf Qualität und Produktivität. Mit außergewöhnlicher Genauigkeit für Restaurationen, Schienen, Meister-Modelle und mehr – alles bei branchenführenden Druckgeschwindigkeiten.

Die Bauplatzform des PRO 30 ermöglicht bis zu sechs Vollkiefer-Modelle pro Druck, während die fortschrittliche Lichtquelle feinste Details mit ±25 µm XY-Genauigkeit ermöglicht. RS Turbo und Force Feedback-Technologie liefern beeindruckende Druckgeschwindigkeiten: Kronen & Brücken (50 µm) in 25 Minuten. Eine integrierte Kamera ermöglicht bei Bedarf schnellen Remote-Support, was die Zuverlässigkeit und Sicherheit weiter erhöht. Temperaturgesteuerte Resinwanne mit Resin-Temperaturregelung für mehr Prozessstabilität und höhere Druckqualität.

Für ein optimales und validiertes Endergebnis die Bauteile direkt nach dem Druck mit den Nachbearbeitungsgeräten RS WASH und RS CURE reinigen und lichthärten.



Weitere Informationen
unter www.maelzer-dental.de



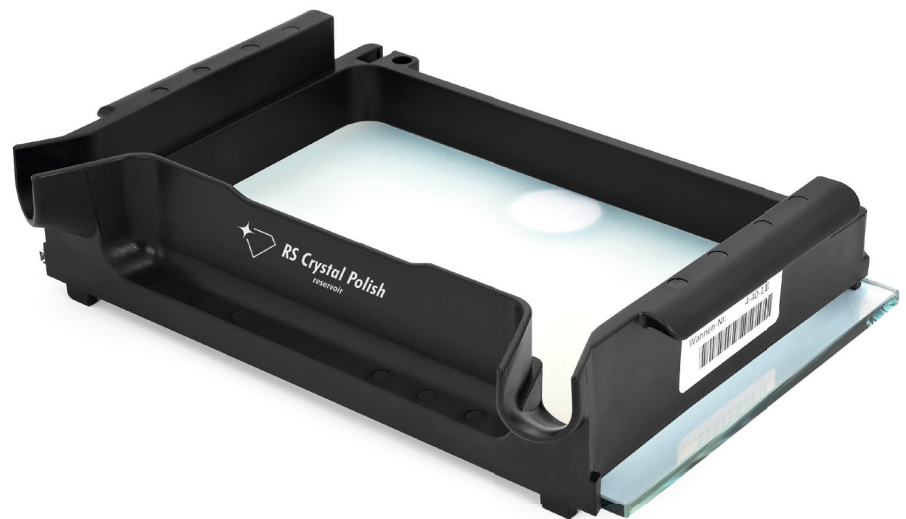
Crystal Polish Resinwanne

Mit der neuen Rapid Shape Crystal Polish Resinwanne erhalten Sie kristallklare 3D Druckschienen direkt aus dem Drucker in höchster Qualität fast ohne manuelle Nachbearbeitung.

Das Ergebnis: Kristallklare
3D Druckschienen

Reduzierung der manuellen
Nachbearbeitung um 90 %

Kein zusätzlicher Material-
abtrag z.B. durch Schleifen



Weitere Informationen
unter www.maelzer-dental.de

Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[61010-20CP]	Resinwanne Crystal Polish für Rapid Shape PRO 20 3D Drucker	1 Stück	350,00 €
[61010-30CP]	Resinwanne Crystal Polish für Rapid Shape PRO 30 3D Drucker (ohne Abb.)	1 Stück	500,00 €

Gut zu wissen

detax

keystone

Überlassen Sie Ihrem 3D Drucker mehr Arbeit und senken Sie den Aufwand für das Polieren um 90 % – dank des RS Crystal Polish Reservoirs. Damit erhalten Sie bereits direkt aus dem Drucker glatte und hochwertige Ergebnisse, reduzieren die notwendige Nachbearbeitung erheblich und können kristallklare, präzise 3D-gedruckte Schienen sowie chirurgische Führungshilfen herstellen. Optimal einsetzbar mit Materialien von Detax oder Keystone.



Rapid Shape Resinwanne

Die Rapid Shape Resinwanne bietet durch ihren stabilen Glasbodenaufbau eine langlebige Alternative zu herkömmlichen Folienwannen.

Stabiler Glasbodenaufbau,
Silikon- & Teflonoberfläche

Abstandshalter schützt
den Wanneboden

Problemlose Resin Rückfüh-
rung durch Rücklaufrinne



Weitere Informationen
unter www.maelzer-dental.de

Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[61010-20]	Resinwanne für Rapid Shape PRO 20 3D Drucker (ohne Abb.)	1 Stück	290,00 €
[61010-30]	Resinwanne für Rapid Shape PRO 30 3D Drucker	1 Stück	440,00 €



Gut zu wissen

Das robuste Design mit Tragegriffen und integrierten Standfüßchen erleichtert die Handhabung und schützt den Glasboden vor Schäden. Durch den integrierten RFID-Chip wird zudem die Prozesssicherheit gewährleistet indem die Druckersoftware die Eckdaten des verwendeten Dentalresins dort speichert und mit jedem neuen Druckjob die Kompatibilität mit den berechneten Druckparametern sicherstellt.



rapidshape

Rapid Shape WASH

Die RS WASH überzeugt durch ihren vollautomatischen Reinigungsprozess mit integrierter Isopropanol-Absaugung. Dadurch wird erstmals ein sauberer und sicherer 3D-Druck-Workflow ermöglicht – ganz ohne direkten Kontakt mit klebrigem Resin.

Automatischer zweistufiger
Reinigungsprozess



Automatische
Isopropanol Absaugung



Maximale Kapazität
bis zu 6 Dentalmodelle



Geringer Verbrauch
von Reinigungsmitteln



Anbindung an Drucker
und RS CURE



Einfache Bedienung durch
validierten Workflow



Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[61100]	RS WASH - automatische Reinigungseinheit	1	2.950,00 €
[61044]	CARE SERVICE von Rapid Shape für RS WASH (12 Monate)	1	120,00 €
[61044-PLUS]	CARE PLUS SERVICE von Rapid Shape für RS WASH (12 Monate)	1	500,00 €



Die RS WASH basiert auf einem zweistufigen umweltschonenden Reinigungsprozess. Dank der geschlossenen Reinigungskammer in Kombination mit dem Aktivkohlefilter wird der Geruch eliminiert und ein angenehmes und sicheres Arbeitsumfeld geschaffen. Kleinteile können im mitgelieferten Korb gereinigt werden.

Die RS WASH und RS CURE sind platzsparend konzipiert und können sicher übereinander gestapelt werden. Dadurch lassen sie sich optimal in bestehende Arbeitsumgebungen integrieren und sparen wertvollen Platz im Labor oder Produktionsbereich.



Gut zu wissen

Das automatische Reinigungssystem RS WASH überzeugt durch einfache Bedienung und eine prozessgesteuerte Anbindung an den 3D Drucker – für die professionelle und validierte Nachbearbeitung der 3D Druckteile. Durch die automatische Auswahl des passenden Reinigungsprogramms und Reinigungsmediums erfolgt das Reinigen der Druckteile nicht nur prozesssicher und einfach, sondern auch umweltfreundlich durch ein 2-Stufen-Prinzip mit Vorreinigung und Endreinigung. Dank der automatischen Trocknung lassen sich die Modelle anschließend vorgetrocknet und sauber entnehmen. Das sorgt für mehr Komfort, Sicherheit und Effizienz im täglichen Arbeitsprozess.



Weitere Informationen unter www.maelzer-dental.de



rapidshape

Rapid Shape CURE

Die RS CURE – vollautomatisches Nachhärten für 3D gedruckte Dentalprodukte. Schnell, sicher und reproduzierbar dank Vakuumtechnologie und intelligenter Programme.

360°-Aushärtung im Vakuum
oder Inertgasumgebung

Validierter Prozess (z.B. für
biokompatible Materialien)

Maximale Kapazität
bis zu 6 Dentalmodelle

Maximale Kapazität
bis zu 16 Schienen

Anbindung an Drucker
und RS WASH

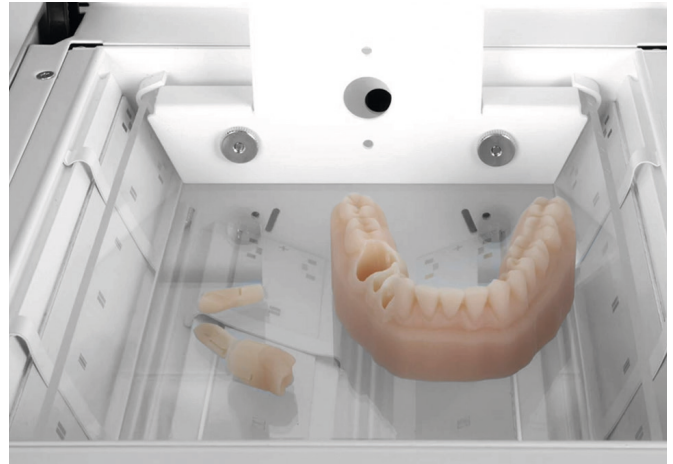
Einfache Bedienung durch
validierten Workflow



Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[61200]	RS CURE - automatisches Lichthärtegerät	1	3.450,00 €
[61045]	CARE SERVICE von Rapid Shape für RS CURE (12 Monate)	1	120,00 €
[61045-PLUS]	CARE PLUS SERVICE von Rapid Shape für RS CURE (12 Monate)	1	500,00 €

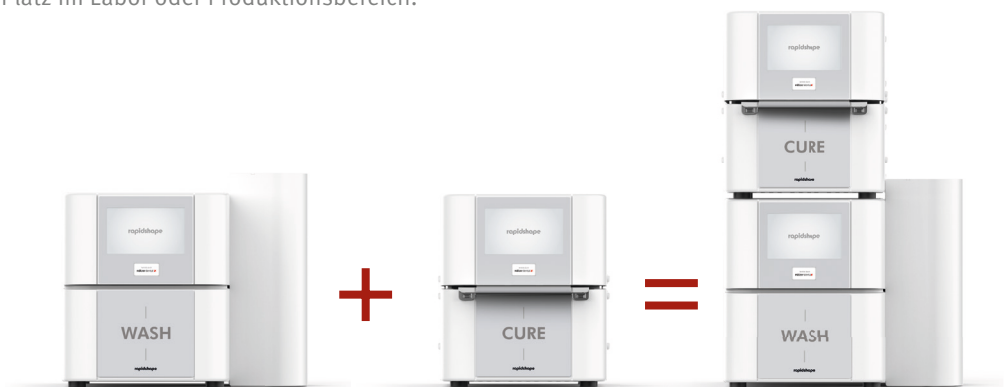


Im Detail



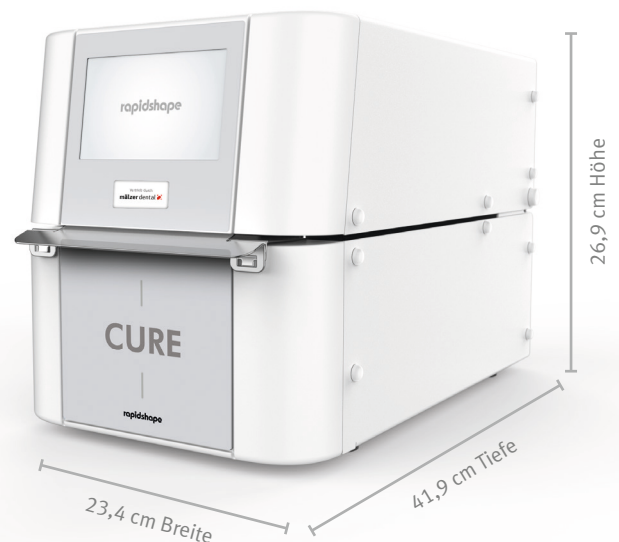
Die RS CURE bietet materialspezifische Aushärtungsprogramme und eine gleichmäßige 360°-UV-Aushärtung für bis zu 6 Modelle.

Die RS WASH und RS CURE sind platzsparend konzipiert und können sicher übereinander gestapelt werden. Dadurch lassen sie sich optimal in bestehende Arbeitsumgebungen integrieren und sparen wertvollen Platz im Labor oder Produktionsbereich.



Gut zu wissen

Das automatische Belichtungssystem RS CURE härtet Druckteile dank leistungsstarken LEDs von allen Seiten homogen aus. Die integrierte Vakuumtechnik sorgt für eine hervorragende Aushärtung der Materialien. Dadurch lassen sich Materialien verschiedener Hersteller validiert verarbeiten. Die prozessgesteuerte Anbindung von RS WASH und RS CURE an den 3D Drucker stellt sicher, dass immer automatisch das passende Programm gewählt wird, sodass die mechanischen Eigenschaften und die Biokompatibilität des Endprodukts zuverlässig erreicht werden.



Weitere Informationen
unter www.maelzer-dental.de

Resinwannenschrank

Ihr Setup für durchgängiges und sauberes Drucken mit dem pulverbeschichteten Metallschrank.

Sichere Aufbewahrung von bis zu 5 Resinwannen



Schützt das Material vor Lichteinstrahlung



Geruchsreduzierung durch abgedichtete Tür



Weitere Informationen unter www.maelzer-dental.de

Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[61012-20]	Resinwannenschrank für Rapid Shape PRO 20 3D Drucker	1 Stück	460,00 €
[61012-30]	Resinwannenschrank für Rapid Shape PRO 30 3D Drucker	1 Stück	530,00 €



Gut zu wissen

Dieser hochwertige, pulverbeschichtete Metallschrank bietet eine sichere und saubere Lösung zur Aufbewahrung von bis zu 5 Resinwannen. Die Tür ist mit einer magnetischen Dichtung versehen, die ein sicheres und zuverlässiges Schließen des Schrankes garantiert. So wird das gelagerte Material effektiv vor Lichteinfluss geschützt, wodurch die Qualität des Resins erhalten bleibt. Gleichzeitig reduziert die Abdichtung Gerüche und sorgt für ein angenehmeres Arbeitsumfeld.

Der Resinwannenschrank (siehe Abbildung oben) für den Rapid Shape PRO 20 3D Drucker hat die Maße: 35 x 28 x 40 cm (BxTxH).



Unsere validierten Marken

Unsere Marken-Resine sind als echte Plug-and-Play Lösungen konzipiert und funktionieren nahtlos im gesamten Rapid Shape System. Sämtliche Druckparameter sind bereits in der RS-Bibliothek hinterlegt und können einfach und schnell am Drucker ausgewählt werden. Die passenden Einstellungen für Waschbox und Lichthärtegerät werden dank der Gerätevernetzung automatisch übernommen.



3Delta

DeltaMed ist ein deutscher Hersteller, der sich seit 2002 auf Material- und Prozessentwicklung im Bereich der additiven Fertigung spezialisiert hat und viele namhafte Hersteller in der Dentalbranche beliefert. Die Marke 3Delta gewährleistet höchste Qualität und Zuverlässigkeit in der Anwendung.



Weitere Informationen
unter www.maelzer-dental.de

detax

Mit über 10 Jahren Erfahrung im Bereich des 3D-Drucks bietet Detax eine Vielzahl von Resinen an. Diese überzeugen durch ihre hohe Präzision, Biokompatibilität und Benutzerfreundlichkeit, welche gezielt für die Zahntechnik und die dentale Fertigung entwickelt wurden. Seit ebenfalls über 10 Jahren arbeiten wir erfolgreich mit Detax zusammen.



Weitere Informationen
unter www.maelzer-dental.de



keystone

Die Firma Keystone Industries ist ein US-amerikanischer Hersteller dentaler Produkte, der seit 1908 seine Kompetenz in Photopolymeren und Zahnmedizin bündelt. Das Ergebnis sind hochpräzise, biokompatible Schienenmaterialien, die globalen Standards entsprechen. Diese Materialien sind frei von Weichmachern und BPA und erfüllen die internationalen medizinischen Standards der Medizinproduktklasse IIa.



Weitere Informationen
unter www.maelzer-dental.de



Schlesierweg 27 · 31515 Wunstorf
Telefon: +49 (0) 50 33 / 963099-0 · Telefax: +49 (0) 50 33 / 963099-99
E-Mail: info@maelzer-dental.de · Internet: www.maelzer-dental.de
ID-Nr.: DE322455555

Gerichtsstand: HRA 204730 Registergericht Hannover
Sitz der Gesellschaft: Wunstorf
Persönlich haftende Gesellschafterin: Althaus Verwaltungs GmbH
Geschäftsführer: Carsten Althaus
HRB 217726 Registergericht Hannover

2026-REV-02-26

maelzer dental 