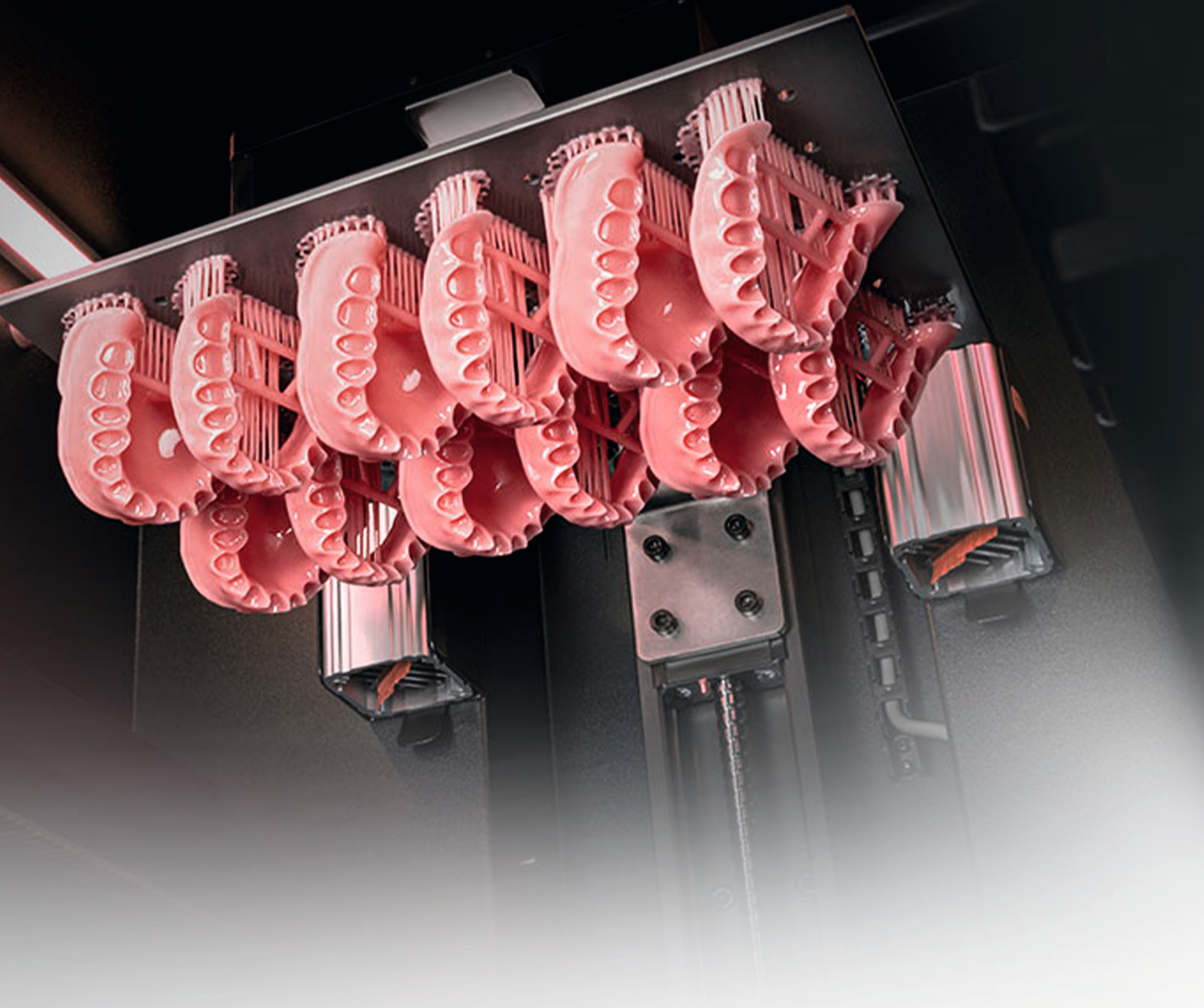


D50+

IHR UPGRADE FÜR
AUTOMATISIERTE 3D DRUCKE



rapidshape

mälzer dental 

Modernste Technologie – für maßgeschneiderte 3D Drucklösungen

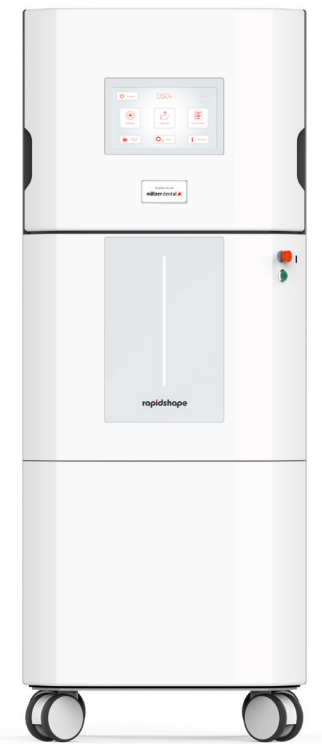
Rapid Shape ist ein führender Anbieter im Bereich der additiven Fertigung. Mit modernster Technologie, höchster Präzision und innovativen Ansätzen setzt **Rapid Shape** seit Jahren neue Maßstäbe in der Branche. Die 3D Drucker überzeugen durch hohe Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Präzision. Die validierten 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.

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.



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.

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
[61042]	Industrial CARE SERVICE für Rapid Shape 3D Drucker von Rapid Shape (12 Monate)	1	5.000,00 €
[61042-PLUS]	Industrial CARE PLUS SERVICE für Rapid Shape 3D Drucker von Rapid Shape (12 Monate)	1	8.000,00 €

4 | 5 D50+ 3D Drucker

6 | 7 RS WASH

8 | 9 RS CURE

10 | 11 Crystal Polish Resinwanne

Rapid Shape D50+

Der Rapid Shape D50+ macht die dentale Serienfertigung jeglicher Indikationen so einfach wie nie zuvor. Er löst fertige Druckobjekte automatisch von der Bauplattform ab, startet sofort den nächsten Druckjob (Druckauftrag) und hält dank intelligentem Nachfüllsystem stets genügend Dentalresin bereit.



Großzügiger Druckraum von 231 x 130 x 300 mm

Automatik Separation Module (ASM)

Bis zu 6 Druckaufträge ohne manuelles Eingreifen

Sammelt automatisch bis zu 60 Modelle im Korb

Offenes Materialsystem mit 200 validierten Resinen

Integrierte Bauraumheizung

Robuste Glas-Resinwanne

Automatische Resin-Nachfülleinheit

Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[61000-50]	3D Drucker Rapid Shape D50+	1	39.950,00 €
	Force-Feedback-Technologie	1	Inklusive
[61042]	Industrial CARE SERVICE von Rapid Shape für Rapid Shape D50+ (12 Monate)	1	5.000,00 €
[61042-PLUS]	Industrial CARE PLUS SERVICE von Rapid Shape für Rapid Shape D50+ (12 Monate)	1	8.000,00 €

Anwendungsbereiche

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

* Medizinproduktklasse



Kronen- & Brückenmodelle
bis zu 10 Modelle

- 40 Minuten
- 50 µm Schichtstärke



Abformlöffel
bis zu 20 Abformlöffel

- 90 Minuten
- 100 µm Schichtstärke



Prothesenbasen
bis zu 24 Prothesenbasen

- 96 Minuten
- 100 µm Schichtstärke

Gut zu wissen

Der D50+ wurde für Dentallabore mit sehr hohem Druckvolumen zum Drucken jeglicher Indikationen entwickelt. Seine intelligenten neuen Funktionen ermöglichen einen hohen Automatisierungsgrad.

Die gedruckten Formteile werden nach Abschluss des Druckauftrages automatisch von der Bauplattform gelöst und in einem großen Auffangkorb gesammelt. Anschließend startet der nächste Druckauftrag automatisch und ohne manuellen Eingriff. Eine automatische Nachfülleinheit sorgt dabei jederzeit für ein ausreichendes Füllniveau des Druckmaterials in der Resinwanne.

Das Ergebnis: herausragende Druckgeschwindigkeit und beispiellose Produktivität. Hohe Anwenderfreundlichkeit, umfangreiche Automatisierung und ein sicheres Gefühl dank validierter Verfahren.



Weitere Informationen unter www.maelzer-dental.de



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 €

Im Detail



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

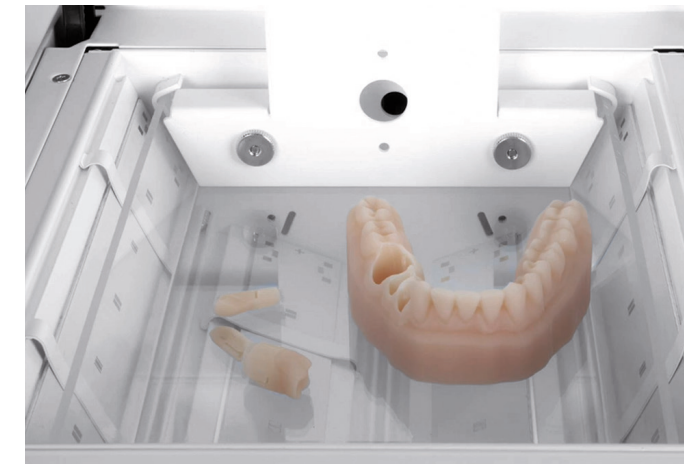
Anbindung an Drucker und RS WASH

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.

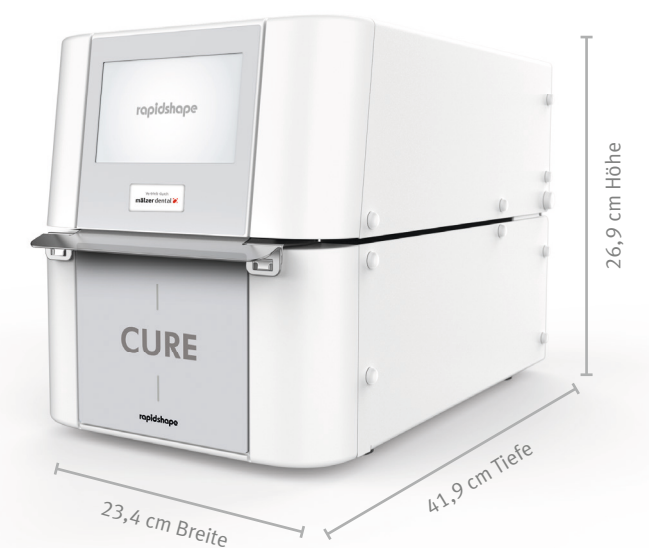


Gut zu wissen

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



rapidshape

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 Materialabtrag z.B. durch Schleifen



Weitere Informationen unter www.maelzer-dental.de

Art.-Nr.	Artikel	VE	Preis pro VE
[61010-50CP]	Resinwanne Crystal Polish für Rapid Shape D50+ 3D Drucker	1 Stück	500,00 €
[61010-50]	Resinwanne für Rapid Shape D50+ 3D Drucker (ohne Abb.)	1 Stück	440,00 €

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.



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 