

## Internes Farbspiel für die Zirkonoxid-Restauration



gefunden: Esthetic Colorant. Die Effektflüssigkeiten wurden für die Multi-Layered-Serie KATANA™ Zirconia konzipiert, um den außerordentlich ästhetischen Farbverlauf dieser Zirkonoxide in Szene zu setzen. Esthetic Colorant wird nach dem Fräsen auf die Oberfläche der monolithischen oder anatomisch reduzierten Zirkonoxid-Restauration aufgetragen. Während des Sinterns dringt Esthetic Colorant in die vorgesinterte Zirkonoxidstruktur ein und wird fixiert. Die internen Farbeffekte mit echter Tiefenwirkung werden sichtbar. Die Effektflüssigkeiten eignen sich hervorragend, um der Restauration vor dem Sintern erste Charakteristika zu verleihen und die Grundlage für die finale Individualisierung zu legen. Bemerkenswert ist auch das Maskieren verfärbter Stümpfe und metallischer Abutments. Die Flüssigkeiten OPAQUE und WHITE werden auf Kronen-Innenflächen aufgetragen und blockieren Verfärbungen, ohne die hohe Transluzenz des Zirkonoxids zu beeinträchtigen. Mit Esthetic Colorant kommen Dentallabore der effizienten Herstellung höchästhetischer Zirkonoxid-Restaurationen einen großen Schritt näher.

Infos zum Unternehmen



Chromatischer Halsbereich, ausgeprägte Mamelons, Transluzenzen im Inzisalbereich sowie Opaleszenz: Jeder natürliche Zahn hat charakteristische Merkmale. Die internen Effekte bei monolithischen Restaurationen durch einfaches Hinzufügen von Malfarben oder flüssiger Keramik zu imitieren, zeigte bislang die Grenzen eines Zirkonoxids auf. Basierend auf fundierter Forschung hat Kuraray Noritake eine verblüffend einfache Lösung

ter Stümpfe und metallischer Abutments. Die Flüssigkeiten OPAQUE und WHITE werden auf Kronen-Innenflächen aufgetragen und blockieren Verfärbungen, ohne die hohe Transluzenz des Zirkonoxids zu beeinträchtigen. Mit Esthetic Colorant kommen Dentallabore der effizienten Herstellung höchästhetischer Zirkonoxid-Restaurationen einen großen Schritt näher.

Kuraray Europe GmbH • [www.kuraraynoritake.eu](http://www.kuraraynoritake.eu)

## Mehr Leistung in einem Workflow

Der Laborscanner F8 von 3Shape sorgt für unvergleichbare Effektivität. Mit einer Scangeschwindigkeit von 9 Sekunden\* und den reibungslosen automatisierten Arbeitsabläufen vom Scan bis hin zum Design\*\* werden Behandlungsfälle schneller fertiggestellt. Die unglaubliche Geschwindigkeit ist gepaart mit Effizienz durch das intuitive offene Design mit magnetischen Scanplatten, die Autostart-Funktion und die Verbindungsmöglichkeiten über Ethernet. Kurz gesagt: Sie starten einen Scanvorgang und schließen ihn im Handumdrehen ab.

Der F8 ist der bisher vielseitigste und intuitivste Scanner von 3Shape. Dank neuer Scanner-Tools für noch mehr unterschiedliche Arbeitsabläufe, die auch weiterhin ältere Tools unterstützen, können Anwender Zahnarztpraxen das komplette Spektrum an hochwertigen Dienstleistungen anbieten. Mit einer vollständigen Auswahl an Indikationen, einschließlich Ober-/Unterkiefermodell, Stumpfmodell, Artikulator und Abdrücken, sind den Möglichkeiten praktisch keine Grenzen gesetzt. Mit dem F8 können Zahn-techniker analoge und digitale Arbeiten in einem einheitlichen, einfachen digitalen Arbeitsablauf kombinieren.

Infos zum Unternehmen



3Shape Germany GmbH • [www.3shape.com/de-de](http://www.3shape.com/de-de)



\* Scan eines vollständigen Zahnbogens mithilfe eines restaurativen Scanskripts.

\*\* Im Vergleich zum D2000: ein Beispiel-Workflow zeigt 21 Prozent mehr Geschwindigkeit im Arbeitsablauf mit Quadranten, Ober- und Unterkiefermodellen und dem Biss und 24 Prozent mehr Geschwindigkeit im Arbeitsablauf mit Triple Tray und einem Stumpf.

## Mit Volldampf durch den Laboralltag

Renfert stellte auf der IDS 2023 mit dem POWER steamer seinen ersten Dampfstrahler vor, der ausgeklügelt bis ins feinste Detail zum echten Performance-Meister wird. Der Dampfstrahler mit wartungsfreiem Heizelement und intelligentem Engineering ergänzt die Laborausstattung mit smarten Funktionen, ansprechendem Design und verlässlicher Dampfleistung. Herzstück ist der Kessel, in dem das Heizelement im Aluminiumboden vergossen ist. Damit ist ein echter Ingenieursstreich gelungen, der das Heizelement nahezu unverwüstlich macht. Dank konstantem Druck (4,5 bar) in Kombination mit der IT-Düse (Intelligent-Technologie) werden Werkstückoberflächen gründlich gesäubert. Die IT-Düse bewirkt einen fokussierten Dampfstrahl; der POWER steamer hat somit eine vergleichbare effektive Reinigungsleistung wie Geräte mit 5 oder 6 bar Arbeitsdruck, schont aber zugleich die Werkstückoberfläche. Die leistungsstarke Heizung sorgt für eine kurze Aufheizzeit bzw. ein schnelles, permanentes Nachheizen. Intelligentes Engineering gewährleistet den Dauerbetrieb. Weiteres raffiniertes Detail: Die extragroße Revisionsöffnung im Druckbehälter steht für ein komfortables Spülen und Entkalken.

### 3D-Visualisierung

Für ein erstes Kennenlernen lässt sich der POWER steamer als 3D-Modell in das Dentallabor projizieren. Einfach die Augmented Reality-App laden und den Dampfstrahler im realistischen Laborumfeld betrachten. Zusätzlich ist auf der Renfert-Website ein virtuelles 3D-Modell hinterlegt, das Produktbeschreibungen sowie Animationen zur Funktionsweise bietet.

Renfert GmbH • [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

3D-Visualisierung



© Renfert

## Composite-Provisorien aus dem 3D-Drucker

Mit seiner neuen Materialentwicklung erweitert der Cuxhavener Dentalmaterialhersteller VOCO sowohl den Nutzen der additiven Fertigung als auch das Portfolio der V-Print-Familie: Mit V-Print c&b temp bietet VOCO eine praktische Lösung zur Herstellung auch mehrgliedriger temporärer Versorgungen bei komplexer prothetischer Therapie im digitalen Workflow an. Im Rahmen einer provisorischen Gesamtrehabilitation können Patienten dank digitaler Entwürfe schon vor der Behandlung miteinbezogen werden. Die Restauration wird digital geplant, entworfen und visualisiert – mit vorhersehbarbarem Ergebnis. Dank der additiven Fertigung, die nahezu grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten erlaubt, erhalten Patienten so langlebige Provisorien mit hoher Passgenauigkeit.

### Hochgefülltes Composite mit viel Flexibilität

Provisorien aus V-Print c&b temp sind Restaurationen mit erweiterten Möglichkeiten, wie individuelles Charakterisieren



oder bei Bedarf einfaches Reparieren oder Formanpassungen mit Composite im Verlauf der Behandlung. Die hohe Oberflächenqualität ermöglicht einfaches Bearbeiten und Polieren. Transluzenz und natürliche Fluoreszenz von V-Print c&b temp übertreffen alle ästhetischen Ansprüche an eine provisorische Restauration. V-Print c&b temp ist ein hochgefülltes Composite der Medizinprodukteklasse IIa. Die physikalischen Eigenschaften wie hohe Biegefestigkeit (132 MPa), geringe Abrasion (119 µm) und niedrige Wasseraufnahme (18 µg/mm<sup>3</sup>) machen V-Print c&b temp auch zum idealen Langzeitprovisorium.

Infos zum Unternehmen



VOCO GmbH • [www.voco.dental](http://www.voco.dental)

## Druckluftfreie Fräsmaschine für die Digitale Zahntechnik

Die vhf camufacture AG hat im Februar eine bahnbrechende Innovation für die Digitale Zahntechnik gelauncht: Die E5 ist eine Trockenfräsmaschine für Ronden, die dank ihrer fünf Achsen auch komplexe Indikationen mit höchster Präzision meistert. Sie arbeitet komplett druckluftfrei und damit sehr kostengünstig sowie besonders nachhaltig. Ebenso entscheidend ist das geringe Maschinengewicht der E5. Beide Aspekte lassen die Anforderungen an den Aufstellort auf ein absolutes Minimum sinken.

Durch das von vhf zum Patent angemeldete AIRTOOL ist die E5 die erste vollständig druckluftfreie 5-Achs-Fräsmaschine am Markt. Dieses spezielle Werkzeug erzeugt mit seinen Turbinenschaukeln einen Luftstrom, der das Werkstück während des Fräsens frei von Spänen hält. Das bietet maximale Freiheit bei der Wahl des Aufstellungsorts und spart die laufenden Kosten für die Drucklufterzeugung.

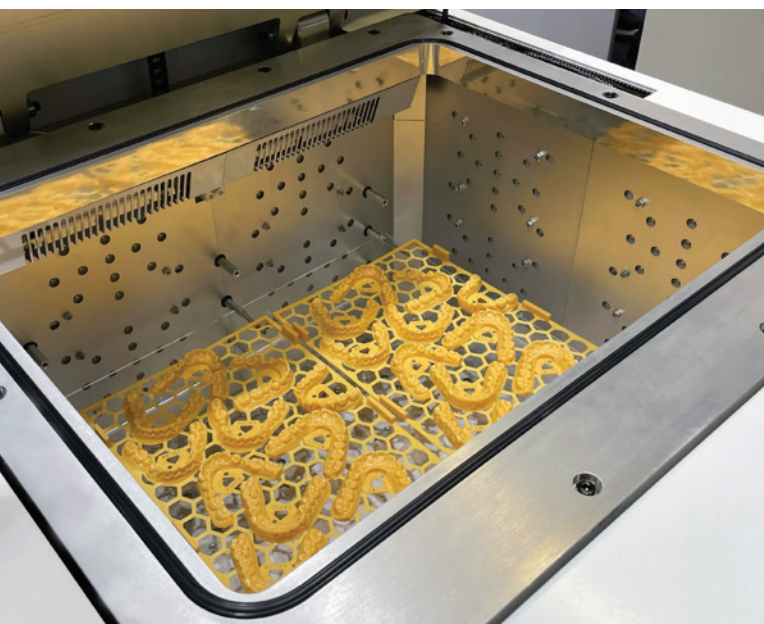
Die einfache Handhabung manifestiert sich bei der E5 in mehrerer Hinsicht: ein leichter Transport durch das geringe Gewicht, ein absolut servicefreundlicher Aufbau und größter Komfort bei der Bedienung. Dieser zeigt sich sowohl in Bezug auf die Hardware als auch auf die Software: So ermöglicht der trotz kompakter Maschinenstellfläche großzügig dimensionierte Arbeitsraum ein bequemes Einspannen des Werkstücks und Bestücken des Werkzeugwechslers. Die mitgelieferte DENTALCAM-Software bietet die von vhf gewohnte Offenheit sowie ein Maximum an Bedienkomfort.



Die vhf E5 ist eine fünfachsiges Trockenfräsmaschine und kann sowohl Ronden als auch Blöcke mit höchster Präzision bearbeiten.

[vhf camufacture AG](https://vhf-camufacture.com) • [ease.vhf.com](https://ease.vhf.com)

## Bewährte Nachhärtung jetzt extragroß



Auf der Internationalen Dental-Schau (IDS) hat Rapid Shape das extragroße Nachbelichtungsgerät „RS cure XL“ erstmals dem Publikum präsentiert.

Auf dem Dentalmarkt ist Rapid Shape für seine präzisen 3D-Drucker bekannt. Aufgrund der Vernetzung aller Einheiten entsteht ein sicherer Workflow. Das Finish bilden die bewährten Nachbearbeitungsgeräte RS wash und RS cure.

Rapid Shape bietet nun mit der „RS cure XL“ das erste Nachbelichtungsgerät an, das sich nahtlos in den validierten Workflow zur Aushärtung zahlreicher und großer 3D-Druckobjekte einfügt. Bei der Verwendung wird kein Gas benötigt, was die Anwendungskosten auf einem überschaubaren Level hält. Die Investition in das Gerät rechnet sich schnell.

Die RS cure XL ist damit die perfekte Ergänzung zu Rapid Shapes vollautomatischen 3D-Druckern. Durch die bewährte 360°-Belichtung und die moderne Vakuumtechnologie werden kurze Nachbelichtungszeiten und eine hohe Qualität erreicht.

Der Umgang mit dem neuen Nachbearbeitungsgerät RS cure XL ist nahezu selbsterklärend. Die wenigen Schritte werden auf dem Display angezeigt. Die intelligente Verknüpfung ermöglicht die Kommunikation zwischen dem 3D-Drucker und dem Nachbearbeitungsgerät, wodurch die Voreinstellungen automatisch ausgewählt werden. Das ist optimal, denn im Grunde ist für den gesamten Prozess nur ein Klick notwendig.

[Rapid Shape GmbH](https://www.rapidshape.de/rs-cure-xl) • [www.rapidshape.de/rs-cure-xl](https://www.rapidshape.de/rs-cure-xl)



© Dreilinden Werbeagentur GmbH

## Laufende Liquidität statt Warten auf Zahlungseingänge

Eine Forderungsfinanzierung durch einen erfahrenen Factoringpartner bietet Dentallaboren höchstmögliche finanzielle Sicherheit und laufende Liquidität – auch und besonders in wirtschaftlich unsicheren Zeiten. Denn das Warten auf Zahlungseingänge entfällt, die Leistung des Labors wird umgehend honoriert.

Wenn Umsätze geringer werden, der Zahlungsfluss von Kunden sich verzögert und Außenstände wachsen, wird die Überbrückung zwischen Leistungserstellung und Zahlungseingang zum Drahtseilakt für viele Dentallabore. Doch Liquiditätslücken lassen sich vermeiden. Die Labor-Verrechnungs-Gesellschaft LVG in Stuttgart, die vor fast 40 Jahren als erstes Unternehmen am Markt das Factoring speziell für Dentallabore eingeführt hat, bietet ihren Partnern einen direkten Weg zur Liquidität: Im Rahmen eines Factoringvertrags übernimmt das inhabergeführte Unternehmen die Forderungen des Labors und begleicht laufende sowie bereits bestehende Außenstände sofort. Auch das Ausfallrisiko geht komplett auf die LVG über.

Doch eine Forderungsfinanzierung durch die LVG bietet viele weitere Vorteile. Denn stete Liquidität ermöglicht finanzielle Freiräume für erforderliche Investitionen, ein verbessertes Ranking bei der Hausbank und eine stärkere Kundenbindung. Wer sich von den zahlreichen Vorteilen des Dentalfactoring überzeugen möchte, hat die Möglichkeit, die Leistung der LVG sechs Monate lang unverbindlich zu testen.

[L.V.G. Labor-Verrechnungs-Gesellschaft mbH](http://www.lvg.de) • [www.lvg.de](http://www.lvg.de)

Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.



© NT-Trading GmbH & Co. KG

## Modernes 3D-Druckverfahren für digitale Workflows

Auf der IDS 2023 vorgestellt und jetzt verfügbar – das neue NT-iDent Implant Master Model von NT Trading. Mithilfe modernster 3D-Druckverfahren wurde das Modell für digitale Workflows entwickelt. Dabei liefert es schnell und zuverlässig hochwertige Meistermodelle, die Sie beispielsweise mit dem NT DIM-ANALOG® verwenden können. Die Modelle sind präzise, dimensionsstabil und erfordern keine Nachbearbeitung. Optional sind sie zudem mit einer abnehmbaren flexiblen Zahnfleischmaske erhältlich. Kontaktieren Sie uns gerne unter [i-dent@nt.dental](mailto:i-dent@nt.dental) oder laden Sie Ihren Datensatz (iOS-Scandaten oder fertige konstruierte STL-Modell-Daten) über [ident.wetransfer.com](http://ident.wetransfer.com) hoch und überzeugen Sie sich von der neuen 3D-Modell-Druckqualität.

Infos zum Unternehmen



[NT-Trading GmbH & Co. KG](http://www.nt.dental) • [nt.dental](http://www.nt.dental)

## 3D-Desktop-Drucker mit Dual-Düsen, Drive-Belt für 24/7-Druck und integrierter Kamera

Heimerle + Meule bietet mit dem FilaPrintM einen einzigartigen 3D-Desktop-Drucker an, mit dem unter anderem Eldy Plus®-Filamente ab sofort in allen Farbvarianten gedruckt werden können. Dabei bietet das Material alle Vorzüge, die bereits von der Bearbeitung durch Fräsen bekannt sind. Die integrierte Kamera ermöglicht eine ortsunabhängige Überwachung des Druckvorganges, der innovative Drive-Belt garantiert einen nahezu pausenlosen Druckvorgang und neuartige Dual-Düsen erlauben die Fertigung von Kunststoffprothesen mit Zähnen in einem Druck. „Unsere Kunden bestätigen die hohe Effizienz des FilaPrintM, der für sie eine große Entlastung im Laboralltag darstellt“, so Detlef Schröder, Bereichsleiter Dental von Heimerle + Meule.

Außerdem glänzt der 3D-Desktop-Drucker mit seiner Vielseitigkeit: Modelle, Bohrschablonen, Funktionslöffel und flexible Schienen lassen sich ebenso drucken wie Langzeitprovisorien, Prothesenbasen, Zahnkränze und Flexprothesen.

Heimerle + Meule GmbH • [www.heimerle-meule.com](http://www.heimerle-meule.com)

## Preiswerte NEM-Alternative mit Goldkomfort

Zeit ist Geld! Mehr Aufwand beim Gießen, Ausbetten und Abstrahlen sowie beim Ausarbeiten, Aufpassen und Polieren zehrt an der wichtigsten Ressource im Labor – Zeit. Versorgungen mit alternativen Gerüstwerkstoffen wie z. B. Nichtedelmetall können dadurch schnell unrentabel werden und den Arbeitsaufwand immens in die Höhe treiben.

Mit AuruLight von C.HAFNER holen sich Zahntechniker ihre Zeit wieder zurück, denn die NEM-Alternative ist so komfortabel wie Edelmetall. AuruLight ist eine biokompatible Universallegierung auf Kobaltbasis – aber mit den Eigenschaften einer Goldlegierung. Dafür sorgt insbesondere die geringe Härte von nur 245 HV5, welche die Legierung ausgesprochen geschmeidig und sehr gut fräsbearbeitbar macht. Oxide verbleiben in der Einbettmasse und die Legierung ist sogar angussfähig an Abutments und HSL-Hilfssteile. Verblendet wird mit normal expandierenden Keramikmassen bei einem WAK von 14,6. Von weiterem Vorteil ist die ausgesprochen gute Biokompatibilität der Legierung, denn sie besitzt einen kleinen Anteil an Gold und Platin und ist frei von Palladium, Silber und Nickel. Die Legierung kann im Gegensatz zu klassischen Kobalt-Chrom-Legierungen mehrmals vergossen werden.

AuruLight ist eine Marke der Deutsche Aurumed, einem Tochterunternehmen von C.HAFNER, und wird von beiden Unternehmen vertrieben. Weitere Informationen unter Tel. +49 7044 90333-333 oder auf der Website [www.c-hafner.de](http://www.c-hafner.de)

AuruLight ist eine Marke der Deutsche Aurumed, einem Tochterunternehmen von C.HAFNER, und wird von beiden Unternehmen vertrieben. Weitere Informationen unter Tel. +49 7044 90333-333 oder auf der Website [www.c-hafner.de](http://www.c-hafner.de)

C.HAFNER GmbH + Co. KG • [www.c-hafner.de](http://www.c-hafner.de)

Infos zum Unternehmen

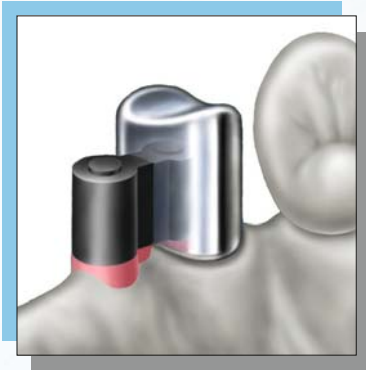


AuruLight – universell einsetzbar und preiswert.

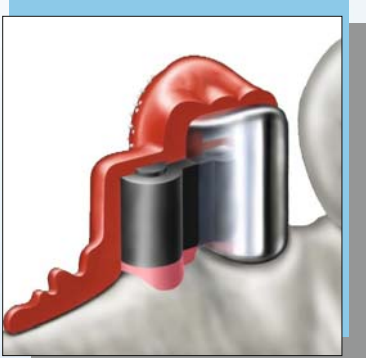
# TK1 - einstellbare Friktion für Teleskopkronen

kein Bohren, kein Kleben, einfach nur schrauben - 100.000fach verarbeitet

- individuell ein- und nachstellbare Friktion
- einfache, minutenschnelle Einarbeitung
- keine Reklamation aufgrund verlorengangener Friktion
- auch als aktivierbares Kunststoffgeschiebe einsetzbar



platzieren



modellieren



Höhe 2,9 mm  
Breite 2,7 mm



aktivieren

Auch als **STL-File** für  
CAD/CAM-Technik verfügbar!

Jetzt CAD/CAM  
Anwendungs-  
video ansehe n:



Stempel

VERKAUF DES STARTERSETS NUR EINMAL PRO PRAXIS / LABOR

- Bitte senden Sie mir ein kostenloses TK1 Funktionsmuster
- Hiermit bestelle ich das TK1 Starter-Set zum Sonderpreis von 175€\* bestehend aus:
  - 12 komplette Friktionselemente + Werkzeuge

\* Nur einmal pro Labor/Praxis zzgl. ges. MwSt. / zzgl. Versandkosten.  
Der Sonderpreis gilt nur bei Bestellung innerhalb Deutschlands.

per Fax an +49 (0)2331 8081-18

Weitere Informationen kostenlos unter 0800 880 4 880

# FilaPrintM

Die Revolution unter den 3D-Druckern!



**JETZT!**  
**Eldy Plus®**

auch zum  
Drucken!

## Ihre Vorteile mit dem FilaPrintM von Heimerle + Meule:

- Drive Belt, ermöglicht effizientes 24/7-Drucken ohne Pause
- Integrierte Kamera zur optischen Kontrolle vom Arbeitsplatz oder von Zuhause aus (durch eine Cloud-Lösung)
- Temperatur kann für jeden Druckvorgang variabel eingestellt werden
- Dual-Düsen ermöglichen Fertigung einer Kunststoffprothese mit Zähnen in einem Arbeitsschritt (rosa/zahnfarben)



**Vereinbaren Sie einen  
persönlichen Beratungstermin  
unter Freecall 0800 13 58 950.**

 **Heimerle + Meule**  
Heimerle + Meule Group

Heimerle + Meule GmbH · Gold- und Silberscheideanstalt · Dennigstr. 16 · 75179 Pforzheim · Deutschland · Freecall 0800 13 58 950  
facebook.com/HeimerleMeuleDental · instagram.com/heimerleundmeule\_dental · www.heimerle-meule.com