

# dentona<sup>®</sup> Highlights



new  
way  
dental  
technology



In diesem Jahr ist die Anzahl an Neuheiten aus der digitalen und der klassischen Produktwelt so groß wie nie zuvor! Hochinnovative Druck-, Fräs- und Scansysteme feiern Weltpremiere. Begeistern Sie sich für einzigartige Materialneuheiten für die Druck- und Frästechnologie sowie die klassische Zahntechnik und erleben Sie dentona als Ihren Ansprechpartner Nr.1 für die klassische und die digitale Zahntechnik.

# > Neue Premiumharze aus eigener Entwicklung

## optiprint® clara

Germany's favorite 3D Resin

**optiprint clara** ist das neue klar-flexible 3D-Druckharz für stabile, hochpräzise Schienen, die aufgrund ihrer temperaturabhängigen Eigenschaften zugleich einen hohen Tragekomfort bieten. Dabei überzeugt **optiprint clara** mit indikationsgerechter Festigkeit und hoher Bruchsicherheit.



Medizinprodukt Klasse IIa

### Besondere Eigenschaften

- Keine Gefahr von Schienenbrüchen
- Klar-flexibel unsichtbar
- Geschmacksneutral

Produkt	Beschreibung
<b>optiprint clara</b> (385-405 nm)	klar-transparent 1 kg / 910 ml
<b>optiprint clara</b> (385-405 nm)	klar-transparent 500 g / 455 ml

## optiprint® lumina

Germany's favorite 3D Resin

**optiprint lumina** ist das neue transluzente 3D-Druckharz für natürlich wirkende Zähne. Als hochgefülltes 3D-Druckharz vereint **optiprint lumina** eine ausgezeichnete Randanpassung mit Festigkeit und Ästhetik.



Medizinprodukt Klasse IIa

### Besondere Eigenschaften

- Keine Gefahr von Sedimentation
- Natürliche Zahnästhetik durch VITA Zahnfarben
- Mühelose Individualisierung

Produkt	Beschreibung
<b>optiprint lumina</b> (385-405 nm)	Vita A1-D4 1 kg / 910 ml
<b>optiprint lumina</b> (385-405 nm)	Vita A1-D4 500 g / 455 ml

## optiprint® laviva

Germany's favorite 3D Resin

**optiprint laviva** ist das neue 3D-Druckharz für lebensechte Prothesen. Dank einer natürlich-transluzenten Farbgebung und der hohen mechanischen Festigkeit lassen sich Prothesen drucken, die mit ihrem Aussehen und ihrer Stabilität jeden Patienten erfreuen.



Medizinprodukt Klasse IIa

### Besondere Eigenschaften

- Natürlich transluzente Ästhetik
- Besondere mechanische Festigkeiten
- Keine Gefahr von Sedimentation

Produkt	Beschreibung
<b>optiprint laviva</b> (385-405 nm)	hell-rosa 1 kg / 910 ml
<b>optiprint laviva</b> (385-405 nm)	hell-rosa 500 g / 455 ml
<b>optiprint laviva</b> (385-405 nm)	dunkel-rosa 1 kg / 910 ml
<b>optiprint laviva</b> (385-405 nm)	dunkel-rosa 500 g / 455 ml
<b>optiprint laviva</b> (385-405 nm)	rotbraun 1 kg / 910 ml
<b>optiprint laviva</b> (385-405 nm)	rotbraun 500 g / 455 ml

# optiprint® zero

Germany's favorite 3D Resin

Hier ist der Name Programm. Das erste 3D-Druckharz mit 0 % Polymerisationsschrumpf. **optiprint zero** hebt das CAD/Cast-Verfahren auf ein neues Level.



## Besondere Eigenschaften

- Rückstandslos ausbrennbar
- Ermöglicht feinste Supportstrukturen und verzugfreie Gerüste
- 0 % Polymerisationsschrumpf nach 60 Minuten

Produkt	Beschreibung
<b>optiprint zero</b> (385-405 nm)	rot 1 kg / 910 ml
<b>optiprint zero</b> (385-405 nm)	rot 500 g / 455 ml

# optiprint® model

Germany's favorite 3D Resin

Das für die Modellherstellung spezialisierte **optiprint model** ist opak, licht- und feuchtigkeitsstabil. Erweitert wurde das Sortiment um die beliebte Modellfarbe Grau.



Produkt	Beschreibung
<b>optiprint model</b> (385-405 nm)	grau 1 kg / 910 ml <b>NEU</b>
<b>optiprint model</b> (385-405 nm)	grau 500 g / 455 ml <b>NEU</b>

# optiprint® preventive

Germany's favorite 3D Resin

optiprint preventive ist eine gebrauchsfertige Tauchdesinfektion, speziell entwickelt für 3D gedruckte Objekte.



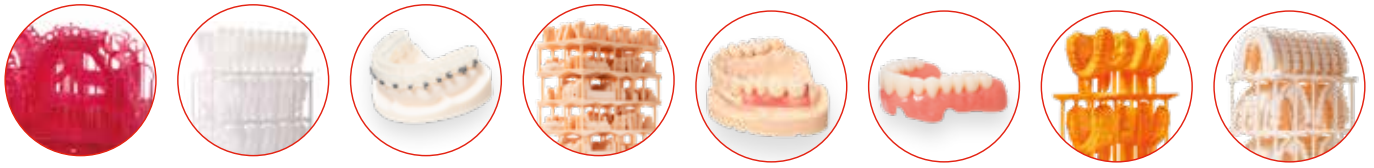
Medizinprodukt Klasse IIa

## Besondere Eigenschaften

- Alkohol-, aldehyd- und phenolfrei
- Bakterizide, fungizide und viruzide Wirksamkeit
- Angenehmer Geruch
- Gute Verträglichkeit (frei von Allergenen)
- Schnelles, komfortables Handling (z.B. Ultraschallbad)

Produkt	Beschreibung
<b>optiprint preventive</b>	5.000 ml

# > 3D Printer mit maximaler Effizienz



## ASIGA® PRO 4K

	<b>PRO 4K 65 UV</b>	<b>PRO 4K 80 UV</b>
Pixel Größe X, Y	65 µm	80 µm
Bauraum X, Y, Z	176,5 x 99,3 x 200 mm*	217 x 122 x 200 mm*
Lichtquelle	UV LED 385 nm	UV LED 385 nm

\* Die maximale Bauhöhe kann variieren

### Besondere Eigenschaften

- Hochleistungs 4K Beamer
- Breites Applikationsspektrum
- Temperierter Bauraum
- Sichere Prozesskette
- Integrierter Bauraum
- SPS™ - Smart-Positoning-System-Technology



## envisionTEC **D4K PRO**

Pixel Größe X, Y	50 µm
Bauraum X, Y, Z	148 x 83 x 110 mm*
Lichtquelle	LED UV 385nm

\* Die maximale Bauhöhe kann variieren

### Besondere Eigenschaften

- 4K Technologie liefert extrem genaue Bauteile
- Benutzerfreundliche RP Software für z. B. automatische Support-Generierung
- Hochauflösender Industrie-Projektor mit UV-Glas-Optik
- LED-Lichtquelle mit einer Wellenlänge von 385 nm für ästhetische Ergebnisse bei klaren Materialien



## > Innovative LCD-Drucker



### ACKURETTA SOL

Der Ackuretta SOL setzt neue Maßstäbe innerhalb der LCD-basierten 3D Drucker. Seine Performance und Genauigkeit machen den SOL deutlich überlegen gegenüber bekannten Stereolithografie Geräten.

Pixel Größe X, Y	49 µm
Bauraum X, Y, Z	128 x 80 x 140 mm*
Lichtquelle	5 Watt LCD

\* Die maximale Bauhöhe kann variieren



### ACKURETTA DENTIQ

Der inzwischen bewährte DENTIQ war der erste akkurate dentale Einstiegsdrucker.

Pixel Größe X, Y	47 µm
Bauraum X, Y, Z	120 x 68 x 140 mm*
Lichtquelle	1 Watt LCD

\* Die maximale Bauhöhe kann variieren



# > Multilayered Zirkonoxid 3D

## IIIID PRO Zir<sup>®</sup>

Das dreidimensionale Zirkonoxid für alle Indikationen



### > Indikationen

Verblendkappe/Teleskop	Verblendbrücke bis 3 Glieder (max. 1 Brückenglied)	Verblendbrücke bis 16 Glieder (max. 2 Brückenglieder)	Vollanatomische Krone	Vollanatomische Brücke bis 3 Glieder (max. 1 Brückenglied)
✓	✓	✓	✓✓	✓✓
Vollanatomische Brücke bis 16 Glieder (max. 2 Brückenglieder)	Inlay, Onlay, Veneer	Implantataufbauten	Stege	Devitale Stumpfversorgung (Empfehlung)
✓	✓✓	!*	!*	!*

\* Einsatz von optimill masking Liquid zu empfehlen!



	57%	≥700 Mpa
	43%	≥1050 Mpa
Farbe	Transluzenz	Festigkeit



„optimill 3D Pro Zir ist für mich kein weiteres Zirkonoxid in der Reihe von vielen, sondern heute zum einzigen Zirkonoxid in meinem Labor geworden.“

ZTLM Vanik Kaufmann Jinoian, Ceratech, Liestal / Schweiz



### > Anwendungssysteme

ZirkonzahnSystem

Standardsystem 98,3

AmannGirrbachSystem

SironaSystem

### > Zahnfarben



# > Die erste bionische Malschicht-Konzept



Biomic™ Stain/Glaze gibt Zahntechnikerinnen und -technikern eine unübertroffen schnelle und einfache Methode an die Hand, um die Arbeit zu vollenden und eine Zahnrestauration zu erzielen, die natürlichen Zähnen täuschend ähnlich ist.

## > Was macht Biomic™ Stain/Glaze einzigartig?

### Bionische Ästhetik

Die Zusammensetzung der 2D-Farbpasten in Biomic™ Stain/Glaze ahmt die Farben natürlicher Zähne vollständig nach. Die 3D-Pastenkombination sorgt anschließend für die ästhetischen Effekte. Gleichzeitig können die 3D-Pasten dazu verwendet werden, die Morphologie der Zahnoberfläche und leichte Konturunterschiede auszugleichen



Glasurmasse, Intensität auf der Fläche, zervikale Abtönung, Kontrastfarbe zur Imitation von Tiefe mit hellerer Farbe als Abgrenzung etc. sorgen für Dreidimensionalität.



Anlegen eines Schmelzrisses. Wichtig: Neben dem Schmelzriss etwas Weiß anlegen, um mehr Plastizität zu erzielen.



Auch im palatinalen Bereich können mit dunkler Farbe die gewünschte Tiefe erzielt und die Transluzenz im inzisalen Bereich verstärkt werden.

Biomic™ Stain / Glaze	Aesthetic-SET
	Einführungs-Kit



## > Die erste bionische Zahnfleischrestauration

Die Entwicklung von Biomic™ Gum orientiert sich an dem inneren Struktur- und Gewebeaufbau des natürlichen Zahnfleisches. Dieses Material unterscheidet sich von gängigen Mal- oder Keramiksystemen. Es hilft dem Zahntechniker, Implantat-Restaurationen auf einfache und schnelle Weise herzustellen. Das Ziel: Eine lebendige, bionische Zahnfleischrestauration.



Dieses neue Biomic™ Gum Kit bietet 6 Pink-Farbstufen, die zusammen verwendet werden können, um ein verschiedenfarbiges Zahnfleisch zu imitieren. Darüber hinaus sind ein Farbangleicher und ein 3D-Pinsel enthalten. Mit ihrer Hilfe können Sie eine hochwertige Färbung durchführen und ein ideales bionisch-ästhetisches Ergebnis erzielen.

2D-Paste	Pink 5/Pink R
Flüssigkeit	Färbeflüssigkeit 1 / Färbeflüssigkeit 2

3D-Paste	Pink 1 / Pink 2 / Pink 3 / Pink 4 / 3DN / 3DV
Zubehör	3D-Pinsel / 6 Farbangleicher

Biomic™ Gum	Color Kit
	Einführungs-Kit

# > Innovative Fräsmaterialien

## memosplint<sup>®</sup> Version S

The first thermoelastic blank for Dental

Diese neue memosplint Produktvariante ist durch die erhöhte Steifigkeit universell geeignet für die Herstellung von flexiblen und bruchsicheren Schienen jeder Art sowie gefrästen Interimsversorgungen.



Medizinprodukt Klasse IIa

### Besondere Eigenschaften

- Spannungsfreier Tragekomfort durch Memory-Effekt
- Hohe Ästhetik durch dauerhafte Klarheit
- Reparierbar mit vivatemp P/L-System

Produkt	Beschreibung
optimill memosplint Version S	16, 20 mm x 98,5 mm mit Stufe
optimill memosplint Version S (ZZ)	16, 20 mm x 95 mm

## optimill<sup>®</sup> acero

Dieser NEM-Fräsröhring auf CoCr-Basis ist frei von Wolfram, Nickel und Berillium. Die besondere Gefügestruktur der acero disc sorgt neben optimalen mechanischen Eigenschaften für einen reduzierten Fräsaufwand durch die hervorragende Zerspanbarkeit.

### Besondere Eigenschaften

- Bewährt guter Keramikverbund
- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Sehr gute thermische Eigenschaften
- Perfekte Passgenauigkeit aller Restaurationen bis hin zu weitspannigen Brücken
- Sehr gute Biokompatibilität
- Hohe Korrosionsbeständigkeit



Produkt	Beschreibung
optimill acero	CoCrMo6, 8, 10 mm
optimill acero (mit Stufe)	CoCrMo6, 12, 13,5, 15, 18, 20 mm



## > Desktop Fräsmaschinen der Superlative

### CORiTEC 150i PRO

Durch den äußerst stabilen Aufbau des Mono-Block-Gusskörpers wird eine präzise Bearbeitung in Ronden- und Blockform ermöglicht. Die geringen Abmessungen und die 5-Achs-Simultan-Technologie der Maschine bietet somit ein einmaliges Verhältnis von Maschinengröße und Funktionalität.

#### Besondere Eigenschaften

- Ionisator integriert
- Nass- und Trockenbearbeitung möglich
- Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation



### CORiTEC 250i Loader PRO

Die kompakte 5-Achs-Fräsmaschine erschließt ein völlig neues Maschinensegment zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie bietet Automatisierung und 5-Achs-Simultanbearbeitung von Ronden und Blöcken auf kleinstem Raum.

#### Besondere Eigenschaften

- Rohling- und Werkzeugmagazin austauschbar
- 3-fach integrierter Ionisator
- Hochfrequenzspindel



### CORiTEC 350i Loader PRO+

Wie bereits in der CORiTEC 350i PRO umgesetzt, wurde auch die CORiTEC 350i PRO+ Serie mit hochauflösenden, dynamischen Servomotoren und absoluten Messsystemen ausgestattet.

#### Besondere Eigenschaften

- Kraftvolle 2,6 kW Spindel mit 3-facher Hybridlagerung (wasser-gekühlt)
- Absolute hochauflösende Messsysteme in allen Achsen



# > Highlights für Ihre tägliche Arbeit

## dentona N°1

Der Spezial-Stumpfgips dentona No1 ist ein thixotrop eingestellter Superhartgips, der durch seine hohe Standfestigkeit die Grundlage für eine perfekte Verarbeitung bietet.

### Ihre Vorteile

- Maximale Abrasionsfestigkeit
- Brillante Oberflächen
- Splitterfrei beim Freilegen der Präparationsgrenzen
- Hohe Standfestigkeit bei gutem Fließverhalten



dentona No1	cashmere, caramel, delphin	25 kg, 6x 2,5 kg, 2x 2,5 kg
-------------	----------------------------	-----------------------------

## dentobase® Bohrgerät

Das dentobase Bohrgerät ist das perfekte Zubehör bei der Anwendung des dentobase-Modellsystems.

### Verpackungseinheit

dentobase Pinbohrgerät  
Pinbohrgerät inkl. Netzkabel  
Pinbohrer  
Universal-Plattenaufnahme  
Abdruckträger  
Justier-Werkzeug  
Ausrichtplatte klein  
Ausrichtplatte groß

#39039



## optibase® exklusiv

Das innovative Modellsystem zur wirtschaftlichen Herstellung optimaler Sägemodelle. In runder Form zur besseren Handhabung und kostenoptimiert durch die Eigenfertigung von dentona. Durch die bereits mit Pins besetzte Sockelplatte spart der Anwender die Anschaffung und Wartung eines Pinbohrgerätes sowie das Setzen der Pins.

### Besondere Eigenschaften

- großer Zeitgewinn durch Minimierung der Arbeitsschritte
- kostensparend durch geringen Materialeinsatz und Wiederverwendbarkeit
- Präzisionsgewinn, da keine Expansion im Sockel und Splitcast



Pinbasisplatte (inkl. Splitcast)	10 Stück
Splitcastplatte (universal), Ausdrückplatte	
Manschette	4 Stück
Ausdrück-Lift	1 Stück
Einführungssset	*
optibase trenn	200 ml, 500 ml
Archivierungsbox/-platte	50 Stück

\* 5 Pinbasisplatten (2 große und 3 kleine), 2 Manschetten (groß und klein), Ausdrück-Lift, Trennmittel (120 ml Sprühflasche), Superhartgips Typ 4 nach Wahl (2,5 kg)

## Universelles Pulver-Flüssig-System für die Herstellung von flexiblen und bruchsaicheren Schienen und Interimsversorgungen

Das neue Pulver-Flüssig-System ist universell geeignet für die Herstellung von flexiblen und bruchsaicheren Schienen jeder Art sowie kleinen Interimsversorgungen. Das klare thermoelastische Material gewährt eine hohe Ästhetik durch beinahe unsichtbare Befestigungsstrukturen. Der Patient ist begeistert von dem spannungsfreien und unbemerkten Tragen der Versorgung.

### Besondere Eigenschaften

- Spannungsfreier Tragekomfort durch Memory-Effekt
- Hohe Ästhetik durch dauerhafte Klarheit
- Unterfütter- /erweiterbar und leicht zu polieren
- MMA-frei



Maximale Bruchsicherheit durch thermoelastische Flexibilität



Spannungsfreie und unsichtbare Versorgungen



### Verpackungseinheiten:

- 150 g Pulver / 110 ml Liquid
- 450 g Pulver / 330 ml Liquid
- 900 g Pulver / 660 ml Liquid

## provest RM

Die provest RM ist eine sehr robuste phosphatgebundene Präzisions-einbettmasse, speziell entwickelt für das direkte Einbetten von generativ (3D-Printing) hergestellten Formteilen (z.B. Modellguß, K+B), mit oder ohne Muffelring.

### Ihre Vorteile

- Sehr robuste Rezeptur für fehlerfreie Gußergebnisse nach generativer Herstellung.
- Geeignet für „Speed-“ und herkömmliche Technik
- Hohe Kantenstabilität bei leichter Ausbettbarkeit
- Verwendbar für alle Legierungen.



provest RM

38 Beutel à 150 g  
7 Beutel à 150 g  
1l Universalliquid

# didex

## Der erste digitale Weg zum PINDEX\* Modell

Das Programm didex ist die erste Software zur Vorbereitung eines digitalen Kiefermodell-Scans für den 3D Druck eines PINDEX\* Modells. Didex verbindet erstmals und lange ersehnt die effiziente 3D Drucktechnik mit den Anforderungen an ein zahntechnisches Präzisionsmodell. Der gepinte und mit Gips gesockelte Zahnkranz liefert Zahntechnikerinnen und Zahntechnikern höchste Genauigkeit und Ergebnistransparenz. Friktion und Sitz der Zahnstümpfe erfüllen erstmals die Ansprüche eines Meisterlabors.

\* PINDEX ist eine geschützte Marke der Coltène/Whaledent, Inc.



Setzen Sie in der Software Sägeschnitte und Pinlöcher, die automatisch im 3D Druckprozess umgesetzt werden.



Bestücken Sie den bereits automatisch gelochten Zahnkranz mit den dentona Stufenpins und Hülsen.



Artikulieren Sie die Modelle ein mit dem expansionsfreien Spezialgips ZERO-arti.

### Besondere Eigenschaften

- **Erstmals wird der digitale Kiefermodell-Scan in ein präzises Sägeschnittmodell überführt**
- **Handhabung und Genauigkeit sind dem klassischen Gipsmodell vergleichbar**
- **Reproduzierbare Ergebnisse in bezug auf Friktion und Sitz der Stümpfe**

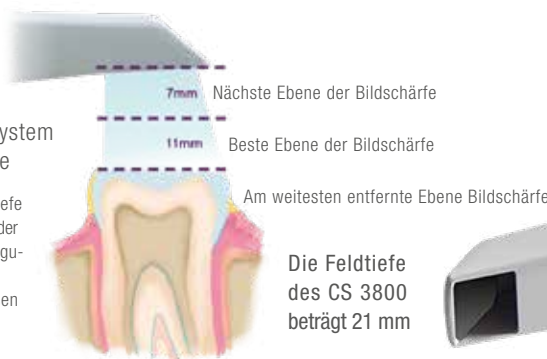
## Carestream DENTAL CS 3800 Wireless

Der Carestream CS 3800 Wireless ist ein leistungsstarker, kabelloser Intraoralscanner für eine optimale Mobilität und eine nahtlose Benutzererfahrung. Die Befehlstasten sind so konzipiert, dass sie unabhängig von der Griffart mühelos aktiviert werden können. Die 3 verschiedenen Spitzen sind bis zu 110 mal autoklavierbar und ermöglichen dem Anwender mit der normalen Spitze für den täglichen Gebrauch, der seitlichen Spitze für den bukkalen Bereich und der posterioren Spitze für den Zugang zu engen Bereichen ein reibungsloses Scannen in jeder Situation.

### CS 3800

Neues optisches System mit Rechteckblende

Mit einer höheren Feldtiefe (DOF) ist der CS 3800 in der Lage, verschiedene Konfigurationen des Emergenzprofils einfach zu erfassen



Die Feldtiefe des CS 3800 beträgt 21 mm

