



 **dentona**[®]
NEW WAY DENTAL TECHNOLOGY

Highlights

Zur Zeit ist die Anzahl an Neuheiten aus der digitalen und der klassischen Produktwelt so groß wie nie zuvor! Hochinnovative Druck-, Fräs- und Scansysteme komplettieren das Sortiment. 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.



New way dental technology

Premiumharze aus eigener Entwicklung

optiprint® durotec®

Germany's favorite 3D Resin

optiprint durotec ist das transparent-flexible 3D-Druckharz für stabile, hochpräzise Schienen, die aufgrund ihrer temperaturabhängigen Eigenschaften zugleich einen hohen Tragekomfort bieten.



Besondere Eigenschaften

- » optimale Bruchsicherheit durch Elastizität
- » Flexibel
- » Geschmacksneutral

Produkt

Beschreibung

optiprint durotec (385 nm)	transparent 1 kg
optiprint durotec (385 nm)	transparent 500 g
optiprint durotec (405 nm)	blau-transparent 1 kg
optiprint durotec (405 nm)	blau-transparent 500 g

optiprint® interim®

Germany's favorite 3D Resin

optiprint interim ist das pinke, thermoelastische Material für die Herstellung von flexiblen Prothesenbasen.



Besondere Eigenschaften

- » Spannungsfreier Tragekomfort
- » Maximale Effizienz – spart Zeit und Ressourcen!
- » Reparierbar / unterfütterbar / erweiterbar mit vivapink

Produkt

Beschreibung

optiprint interim	pink 1 kg
optiprint interim	pink 500 g

optiprint® sportec®

Germany's favorite 3D Resin

Mit optiprint sportec bieten Sie Ihren Patienten einen individuell angepassten Mundschutz, der mit Hilfe eines Intraoralscans und der digitalen Fertigung ganz ohne herkömmliches Modell schnell und präzise erstellt wird.



Besondere Eigenschaften

- » Reproduzierbarkeit & Personalisierung
- » Weniger Druckstellen und bessere Anpassung an die Mundform.

Produkt

Beschreibung

optiprint sportec	blau-transparent 1 kg
-------------------	-----------------------

optiprint[®] mattec[®]

Germany's favorite 3D Resin

optiprint mattec ist das ideale Material für die Herstellung von Voll- und Stumpffachmodellen im 3D-Druck. Mit seiner speziellen Zusammensetzung erreicht es eine Oberfläche, die der eines traditionellen Gipsmodells nahezu perfekt entspricht.



Besondere Eigenschaften

- » Oberflächengüte wie ein Gipsmodell
- » Voll- und Stumpffachmodelle

Produkt

Beschreibung

optiprint mattec (385-405 nm)	caramel 1 kg
optiprint mattec (385-405 nm)	cashmere 1 kg
optiprint mattec (385-405 nm)	delphin 1 kg

optiprint[®] laviva

Germany's favorite 3D Resin

optiprint laviva ist das neue 3D-Druckharz für lebens echte 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.



Besondere Eigenschaften

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

Produkt

Beschreibung

optiprint laviva (385-405 nm)	hell-rosa 1 kg
optiprint laviva (385-405 nm)	hell-rosa 500 g
optiprint laviva (385-405 nm)	dunkel-rosa 1 kg
optiprint laviva (385-405 nm)	dunkel-rosa 500 g

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.



Besondere Eigenschaften

- » Transluzente Eigenschaften
- » Effizienzsteigerung durch 3D Druck
- » Mühelose Individualisierung

Produkt

Beschreibung

optiprint lumina (385-405 nm)	Vita A1-B1 1 kg
optiprint lumina (385-405 nm)	Vita A1-C2 500 g

Gebaut, um zu übertreffen

ASIGA[®] Ultra

Entdecken Sie den **ASIGA** Ultra, einen fortschrittlichen 3D-Drucker, der mit einem hochauflösenden 4K-Beamer, SPS-Technologie und einem innovativen Touchless-Entry-System ausgestattet ist. Dank seiner magnetischen Plattformhalterung und dem Infrarotheizsystem bietet der ASIGA ULTRA eine erstklassige Druckerfahrung mit stabiler Befestigung und optimaler Druckumgebung für herausragende Ergebnisse.



Technische Daten

Pixel Größe X, Y	62 µm
Bauraum X, Y, Z	119 x 67 x 75 mm
Lichtquelle	UV-LED 385 nm

Berechenbar, zuverlässig & intelligent

ASIGA[®] Max 2

Entdecken Sie den **ASIGA** Max 2 - im neuen Design. Mit einem benutzerfreundlichen Interface und der SPS-Technologie bietet der **ASIGA** Max 2 eine intuitive Bedienung und optimale Druckergebnisse. Die integrierte Bauraumheizung gewährleistet eine gleichmäßige Druckumgebung für eine präzise und zuverlässige Fertigung.



Technische Daten

Pixel Größe X, Y	62 µm
Bauraum X, Y, Z	119 x 67 x 75 mm UV
Lichtquelle	Auto-calibrating UV-LED 385 nm

Hochleistungsdruck trifft Vielseitigkeit

rapidshape PRO 20

Der PRO 20 überzeugt mit außergewöhnlicher Druckleistung. Dank der optionalen, patentierten Force Feedback-Technologie von **rapidshape** und der neuen **rapidshape** Turbo-Funktion druckt er Aligner-Modelle (150 µm Schichten) in nur 7 Minuten und Kronen- & Brückenmodelle (50 µm Schichten) in 15 Minuten – und setzt damit neue Maßstäbe in der Geschwindigkeit.



Technische Daten

Pixel Größe X, Y	68 µm
Bauraum X, Y, Z	133 x 75 x 115 mm
Lichtquelle	UV-LED 385 nm

Serienfertigung ohne Rüstzeiten

rapidshape D50+

Die D50+ erlaubt erstmals das rüstzeitenfreie Drucken über eine komplette Arbeitsschicht. Mit einem doppelt so großen Druckbereich wie die D30+ und der optionalen, patentierten Abtrenneinheit wird der Fertigungsausstoß um ein Vielfaches gesteigert, ohne dass manuell in den Prozess eingegriffen werden muss. Anschließend wird der nächste Druckjob sofort gestartet – und das ohne manuellen Eingriff.



Technische Daten

Pixel Größe X, Y	60 µm
Bauraum X, Y, Z	231 x 130 x 300 mm*
Lichtquelle	UV-LED 385 nm

*Die maximale Bauhöhe kann variieren (mit ASM 100 mm)

Chairside-3D-Druck leicht gemacht

rapidshape ONE

Dank der smarten Vernetzung mit **ONE Wash** und **ONE Cure** gewährleistet der ONE höchste Prozesssicherheit in jedem Schritt. Seine **2-in-1-Funktionalität** ermöglicht außergewöhnlich schnelle Druckgeschwindigkeiten – Kronen lassen sich in weniger als 10 Minuten bei einer Schichtdicke von **100 Mikrometern** mit dem **Rapid Crown Kit** drucken. Zudem bietet die große Bauplattform Platz für bis zu **zwei Zahnkränze**, wodurch schnelle Ergebnisse ohne Kompromisse bei der Präzision erzielt werden.



Technische Daten

Pixel Größe X, Y	68 µm
Bauraum X, Y, Z	133 x 75 x 100 mm
Lichtquelle	385 nm

Kontrollierte Polymerisation und Reinigung

rapidshape PRO cure & wash

Die **rapidshape** PRO wash ist eine vollautomatische Reinigungseinheit, die alle 3D-Druckteile innerhalb von ca. 6-8 Minuten sicher und einfach reinigt. Dank der Verbindung mit dem **rapidshape** Drucker erfolgt eine automatische Auswahl des geeigneten Reinigungsprogramms. Das Resultat ist eine prozesssichere, einfache und umweltfreundliche zweistufige Vor- und Endreinigung (zum Patent angemeldet). Die **rapidshape** PRO cure Lichthärteinheit mit ihren leistungsstarken LEDs ist ein wichtiger Prozessbaustein zur Sicherstellung der Anforderungen an die Herstellung von Medizinprodukten. Mit der integrierten Vakuumtechnik sorgt sie für eine 360° homogene Aushärtung der 3D-Druckteile.



	rapidshape PRO cure	rapidshape PRO wash
Maße	243 x 419 x 269 mm	230 x 270 x 380 mm
UV-Kammer	179 x 117 x 102 mm	-
Reinigungskammer	-	119 x 160 x 99 mm

Aoralscan Elite

Das 2-in-1-System von Aoralscan Elite bietet eine nahtlose Verschmelzung von intraoralem Scannen und Photogrammetrie-Funktionen. Die Integration dieser beiden Prozesse in ein einziges Gerät vereinfacht die zahnärztlichen Arbeitsabläufe und spart Zeit und Ressourcen. Die fortschrittliche Technologie von Elite erfasst hochpräzise 3D-Modelle, die eine genaue Diagnose und Behandlungsplanung ermöglichen. Zahnärzte profitieren von einer intuitiven Benutzeroberfläche, die Arbeitsabläufe rationalisiert und die Gesamtproduktivität steigert.

Technische Daten	
Scantiefe	22 mm ab Austrittsfläche der Spitze
Scanverfahren	Kontaktloser Scanner mit strukturiertem Licht und intraoraler Photogrammetrie
Gesamtgewicht	124 g (ohne Kabel)

didex

Der digitale Weg zum gedruckten Modell

didex, die etablierte Stand-Alone-Software verbindet bewährte Präzision – wie sie bei der PINDEX-Modellherstellung bekannt ist – mit den neuesten Möglichkeiten des 3D-Drucks. Diese Kombination ermöglicht eine effiziente und präzise Modellherstellung, die sowohl die traditionellen als auch die digitalen Fertigungsprozesse optimiert.

Zu den herausragenden Funktionen gehören:

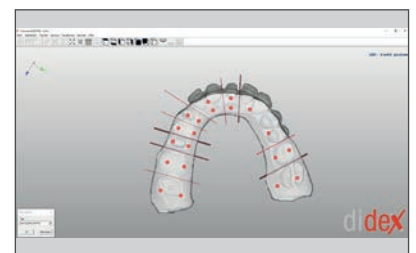
Erweiterte Sockelfunktionen: Diverse Arten von Sockeln können, unter anderem für den Splitcast-Prozess oder den PINDEX-Workflow, in wenigen Schritten hinzugefügt werden.

NEU! Integration mit „dentona dentobase“ Platten: Die Software bieten nun auch die nahtlose Integration mit dentobase Platten, was durch zwei verschiedenen Plattengrößen zusätzliche Flexibilität bei der Modellherstellung bietet.

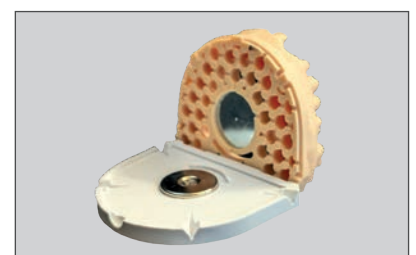
didex ist somit eine moderne Softwarelösung, die die Vorteile des digitalen 3D-Drucks mit bewährten traditionellen Verfahren vereint und die Modellherstellung für Zahntechniker erheblich vereinfacht und präzisiert.

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

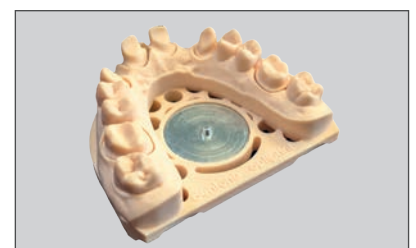
Besondere Eigenschaften
» Unterstützung für Splitcast-Modelle auf dentona dentobase Platten
» Handhabung und Genauigkeit sind mit dem klassischen Gipsmodell vergleichbar
» Reproduzierbare Ergebnisse in Bezug auf Friktion und Sitz der Stümpfe



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



Nahtlose Integration in das dentobase excl. System.



Modell mit gedruckter Sockelplatte.

Innovative Fräsmaterialien

memosplint[®] Version S

The first thermoelastic blank for Dental

Diese neue **optimill** memosplint Produktvariante ist durch die erhöhte Steifigkeit universell geeignet für die Herstellung von flexiblen und bruch-sicheren Schienen jeder Art sowie gefrästen Interimsversorgungen.



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, 25 mm x 98,5 mm mit Stufe
optimill memosplint Version S Zirkonzahn	16, 20 mm x 95 mm

memopink

The first pink thermoelastic blank

Brandneue Lösung für die Herstellung von thermoelastischen, rosa, gefrästen Interimsversorgungen.



Besondere Eigenschaften
» Spannungsfreier Tragekomfort durch Memory-Effekt
» Erweiterbar, reparierbar, unterfütterbar durch dentona vivapink P/L System

Produkt	Beschreibung
optimill memopink	16, 20, 25 mm x 98,5 mm mit Stufe
optimill memopink	16, 20 mm x 95 mm

Multilayered Zirkonoxid 3D

Aidite® 3D Pro zir

Indikationen	
Inlay / Onlay	✓
Veneer	✓✓
Vollanatomische Seitenzahn-Krone	✓✓
Vollanatomische Seitenzahn-Brücke	✓✓
Verblendkappe Seitenzähne	✓✓
Verblendbrücke	✓✓
Vollanatomische Frontzahn-Krone	✓✓
Vollanatomische Frontzahn-Brücke	✓✓
Verblendkappe Frontzahn	✓
Verblendbrücke Frontzahn	✓
Direkt verschraubte Brücken bis 16 Glieder	✓

✓ Produkt für diese Indikation geeignet. ✓✓ Produkt für diese Indikation besonders empfohlen.



Farbe	Transluzenz	Festigkeit
	57 %	≥700 MPa
	↕	↕
	43 %	≥1100 MPa

Verfügbar von 12 bis 25 mm Stärke

Multilayered Zirkonoxid

Aidite® Aizir Flash

Indikationen	
Inlay / Onlay	✓
Veneer	-
Vollanatomische Seitenzahn-Krone	✓
Vollanatomische Seitenzahn-Brücke	✓
Verblendkappe Seitenzähne	✓✓
Verblendbrücke	✓✓
Vollanatomische Frontzahn-Krone	✓✓
Vollanatomische Frontzahn-Brücke	✓✓
Verblendkappe Frontzahn	✓✓
Verblendbrücke Frontzahn	✓✓
Direkt verschraubte Brücken bis 16 Glieder	✓✓

✓ Produkt für diese Indikation geeignet. ✓✓ Produkt für diese Indikation besonders empfohlen.



Farbe	Transluzenz	Festigkeit
	48 %	≥1250 MPa
	↕	↕
	48 %	≥1250 MPa

Verfügbar von 12 bis 25 mm Stärke
Auch zum Schnellsintern geeignet.

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 bieten 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 ideale Symbiose aus hoch stabilem sowie schwingungsarmem Mono-Block-Gussgestell, optimal abgestimmten Antrieben und der leistungsstarken Frässpindel erlauben erstmalig eine gute Bearbeitung von Metall-Ronden in diesem kompakten Maschinensegment..

Besondere Eigenschaften

- » Nass- und Trockenbearbeitung möglich
- » Leistungsstarke 1.0 kW Spindel
- » Hohe Präzision durch integrierte Temperaturkompensation



CORiTEC 350i Loader X PRO

Das neue Nullpunktspannsystem bietet die 4-fache XtraPower an Spannkraft. Dadurch erzielte Steifigkeit und nochmals reduziertes Vibrationsverhalten ermöglichen einen Quantensprung in der Performance.

Besondere Eigenschaften

- » Extrem leistungsstarke 3kW Spindel mit 3-facher Hybridlagerung (wassergekühlt)
- » Verbessertes Nullpunktspannsystem



Scannen auf höchstem Niveau

smart optics **Mini**

Der neue vollautomatische 3D-Desktop-Scanner made in Germany kann die gängigen dentalen Indikationen präzise ausführen. Ideal für alle Neueinsteiger und Profis, die einfach, schnell und akkurat zu günstigen Konditionen inhouse produzieren wollen. Das offene Design ermöglicht den Nutzenden ein zügiges Agieren im Scanbereich, um hier zum Beispiel mittels Entnehmen der Drehachse einen Artikulator zum Vestibulärs캔 einzusetzen. Ebenfalls praktisch ist die handliche Größe, sie ermöglicht die dentale Digitalisierung auch bei geringem Platzangebot. Im smart optics mini steckt aber auch ganz viel Maxi, denn das Basismodul ist bereits so konzipiert, dass die wichtigsten prothetischen sowie kieferorthopädischen Indikationen enthalten sind.

Besondere Eigenschaften

- » Einfach, schnell, handlich und akkurat zu günstigen Konditionen
- » Wiederholungsgenauigkeit von $< 6\mu\text{m}$ und 2-Jahres-Garantie
- » Wichtigste prothetische sowie kieferorthopädische Indikationen
- » Modular gebaut und nach Belieben erweiterbar



smart optics **Vinyl UXD**

Der Vinyl UXD bietet zwei hochauflösende Kameras und einen weiterentwickelten 3D-Sensor, die zur optimalen Datenerfassung beitragen. Der User hat die Möglichkeit, zwischen vier Modi zu wählen. So kann die Anzahl der Kameras sowie deren Auflösung bestimmt werden. Dies bietet den großen Vorteil, nach Bedarf einen hochauflösenden Datensatz bei voller Scanabdeckung oder zeitsparend einen reduzierten Datensatz zu erstellen.

Besondere Eigenschaften

- » Wiederholungsgenauigkeit von bis zu $4\mu\text{m}$ (nach DIN ISO 12836)
- » Bestmögliche Scanergebnisse dank KI-gesteuerter Z-Achsenpositionierung
- » Optimale Datenerfassung dank zweier hochauflösender Kameras und einem 3D-Sensor



Highlights für Ihre tägliche Arbeit

ZERO rock®

ZERO rock® ist ein spezieller Superhartgips ohne Expansion für alle Säge- und Vollmodelle. Optimiert für großspannige Implantat- und Brückenarbeiten.

Ihre Vorteile

- » Die thixotrope Konsistenz erleichtert Ihnen das Ausgießen
- » Die ideale Endhärte zum Beschleifen
- » 0,00 % Expansion sichert Ihnen das genaue Ergebnis



vivatemp®

The first choice for splints and interims

Das Pulver-Flüssig-System ist universell geeignet für die Herstellung von flexiblen und bruchsicheren Schienen jeder Art. 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
- » Erhöhte Steifigkeit und Festigkeit
- » Auch für Interims-Teilprothesen
- » Unterfütter-/erweiterbar und leicht zu polieren



vivapink

The first choice for lifelike interims

Besondere Eigenschaften

- » Alle Vorteile von vivatemp
- » Realistische Farbe
- » Für kaum sichtbare Interims-Teilprothesen

