



# DENTAL SOLUTIONS

DENTALLEGIERUNGEN UND DIGITALE LÖSUNGEN



Ador Dental GmbH | Zum Jägerhof 2 | 40724 Hilden, Germany

# WILLKOMMEN BEI ADOR! WILLKOMMEN IM DENTAL CAMPUS

Unser neuer hochmoderner Dental Campus in der Giesenheide bietet uns tolle neue Räumlichkeiten - für unsere Produktion, Forschungsabteilung, unsere Büros, als Veranstaltungsfläche und natürlich auch für die Stiftung It's for Kids. Wir freuen uns riesig, unsere Arbeit an diesem Ort weiterzuführen und sind davon überzeugt, dass der Dental Campus der perfekte Ort dafür ist, uns immer weiter zu entwickeln und diese Weiterentwicklung und Neuausrichtung des Unternehmens innerhalb der Dentalbranche sichtbar zu machen.

## EIN EINBLICK...



## SCHULUNGEN & SEMINARE

Dadurch, dass wir hier am Dental Campus neben uns selbst, viele Partner haben, welche als Experten in der Dentalbranche gelten, haben wir uns dafür entschieden verschiedene Seminare und Schulungen anzubieten.

**Der Dental Campus ist ein Ort der Begegnung, an welchem Wissen geteilt, Kontakte geknüpft und neue Kompetenzen erlernt werden können.**



**Der Dental Campus ist optimal ausgestattet.** Wir arbeiten mit hochmodernen Technologien und Geräten von unseren Kooperationspartnern DGSHAPE, Santa Barbara, Mihm Vogt, ID- Gerätebau, TRUMPH und einigen weiteren Geräten und Tools von marktführenden Herstellern.



Unsere Dachterasse ist eins der Highlights des Dental Campus und lädt zum Verweilen und zu interessanten Gesprächen ein.

ADOR

## Beste Qualität zum besten Preis

Die Ador Dental GmbH beliefert seit über 30 Jahren den deutschen Dentalmarkt mit höchstwertigen Dentallegierungen. Als kompetenter und innovativer Partner von Dental- und Praxislaboren bieten wir Dentallegierungen für sämtliche Indikationen. Als einer der wenigen Hersteller weltweit, liefern wir analoge und digitale NEM-Produkte aus eigener Produktion in Deutschland.

2021 haben wir mit dem Aufbau des digitalen Produktportfolios begonnen, um das Unternehmen breiter aufzustellen. Viele neue Verbrauchsartikel wie auch technische Produkte runden unser umfangreiches Angebot an Digitalen Lösungen ab.

Unsere Kunden sind uns sehr wichtig, deshalb setzen wir uns stets dafür ein, Ihre individuellen Bedürfnisse schnell und unkompliziert zu lösen. Wir haben dabei jederzeit den gesamten Workflow im Blick. Unser Know-How bietet dabei den entscheidenden Faktor. Aus diesem Grund sind Sie bei uns in besten Händen. Unsere kompetenten Medizinprodukteberater garantieren Ihnen eine individuelle Betreuung.

VISION

**„WIR werden als modernes Unternehmen das bestehende Produktportfolio weiter ausbauen, die Digitalisierung innovativ begleiten und das umweltschonende Recycling stärker platzieren.“**

# INHALTSVERZEICHNIS

## DENTALLEGIERUNGEN

### NICHT-EDELEMETALLHALTIGE LEGIERUNGEN

GUSSLEGIERUNGEN.....	6-7
LOT & LASERDRAHT.....	7
CAD/CAM RONDEN.....	8-9
DENTALPULVER.....	10-13

### EDELMETALLHALTIGE LEGIERUNGEN.....14-17

## ADORMILLING

BSM.....	18-19
DENTONA.....	20
AIDITE.....	21
METAUX PRECIEUX.....	22
DENTALSPRAYS.....	23

## ADORPRINT

BSM RESINE.....	24
NEXTDENT & NYTE 3D RESINE.....	25
KEYPRINT RESINE.....	26-29
EQUIPMENT.....	30-31

## DIGITALE LÖSUNGEN

SINTER- & GLÜHÖFEN.....	32-37
FRÄSMASCHINEN.....	38-41
LABORSCANNER.....	42-43
INTRAORALSCANNER.....	44-45
EXOCAD SOFTWARE.....	46-47

**Hinweis:** Alle in dieser Broschüre aufgeführten Preise sind als Nettopreise zu verstehen.



## SIE MÖCHTEN SICH BERATEN LASSEN ODER HABEN FRAGEN?

Auf unserer Website [www.ador-dental.de](http://www.ador-dental.de) können sie ganz einfach ein Kontakt- oder Beratungsformular ausfüllen oder Sie melden sich direkt per **Telefon oder E-Mail** bei uns!

**TEL: +49 2103 9866 30**

**E-MAIL: [kontakt@ador-dental.de](mailto:kontakt@ador-dental.de)**

# DENTALLEGIERUNGEN

## MODELLGUSS & AUFBRENN-LEGIERUNGEN

### ADORBOND CC

Eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobalt-Basis. Frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 4 für Applikationen mit dünnen Querschnitten, die sehr hohen Kräften ausgesetzt sind.

**Zusammensetzung in %:**

Co 62,5 · Cr 24,6 · Mo 2,9 · W 8,5 · Si 1,3  
Elemente < 1%: Nb, Mn, Fe, N

- UVP: 289,90 € /kg



### ADORBOND CN

Eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Nickel-Basis. Frei von Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 3 für den festsitzenden mehrgliedrigen Zahnersatz.

**Zusammensetzung in %:**

Ni 62,7 · Cr 24,4 · Mo 11,0 · Si 1,6  
Elemente < 1%: Nb, Mn, Fe

- UVP: 99,90 € /kg



### ADORON LX

Eine dentale Modellgusslegierung auf Kobalt-Basis. Frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 5 für Applikationen, bei denen Teile der Vorrichtung eine Kombination aus hoher Steifigkeit und Dehngrenze erfordern.

**Zusammensetzung in %:**

Co 62,5 · Cr 29,5 · Mo 5,5 · Si 1,3  
Elemente < 1%: Nb, Mn, Fe, C, N

- UVP: 159,90 € /kg



# DENTALLEGIERUNGEN

## MODELLGUSS & AUFBRENN-LEGIERUNGEN

### ADORON FH

Eine dentale extra harte Modellgusslegierung auf Kobalt-Basis. Frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei, gemäß EN ISO 22674 dem Typ 5 für Applikationen, bei denen Teile der Vorrichtung eine Kombination aus hoher Steifigkeit und Dehngrenze erfordern

**Zusammensetzung in %:**

Co 62,5 · Cr 30,0 · Mo 5,1 · Si 1,0 · Mn 1,0  
Elemente < 1%: Nb, N, Fe, C

- UVP: 159,90 € /kg



Technische Daten	ADORBOND®	ADORBOND®	ADORON®	ADORON®
(Richtwerte):	CC	CN	LX	FH
Dichte (g/cm³)	8,3	8,2	8,2	8,2
Vickershärte (HV10)	285	180	365	375
WAK 25–500 °C (10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup> )	13,9	13,9	–	–
WAK 20–600 °C (10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup> )	14,0	14,0	–	–
Schmelzintervall (°C)	1.304–1.369	1.250–1.340	1.295–1.345	1.260–1.320
Gießtemperatur (°C)	ca. 1.470	ca. 1.440	1.450	ca. 1.440
Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> (MPa)	490	330	640	620
Bruchdehnung A <sub>5</sub> (%)	10	15	7,5	4,5
Elastizitätsmodul (GPa)	210	205	220	220

# DENTALLEGIERUNGEN

## LOT UND LASERDRAHT

### ADOR CC-LOT

- Universallot für ADORBOND® CC, CN und ADORON® FH, LX - in Stangenform ø 1,5 mm x ca. 75 mm Länge
- Geeignet für alle NEM-Legierungen

**Co 62,0 % · Cr 29,5 % · Si 3,0 % · Mo 4,5 %**  
**Elemente < 1%: B, C, Fe, Mn**

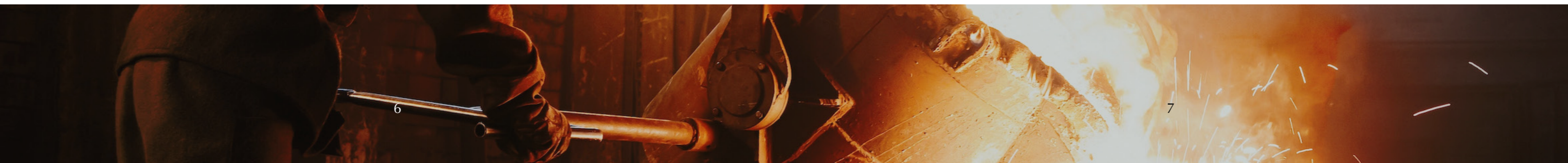
- UVP: 7,90 €/g (Verpackungseinheit 5g)

### ADOR NEM-LASERDRAHT

- Für alle NEM-Legierungen geeignet
- In zwei Stärken erhältlich: ø 0,5 mm, ø 0,35

**Co 65,2 % · Cr 27,7 % · Mo 5,8 %**  
**Elemente < 1%: Si · Mn · Fe · N**

- UVP: 49,90 € – 54,90 € /2m



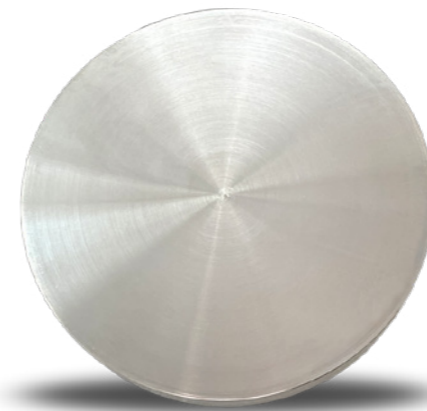
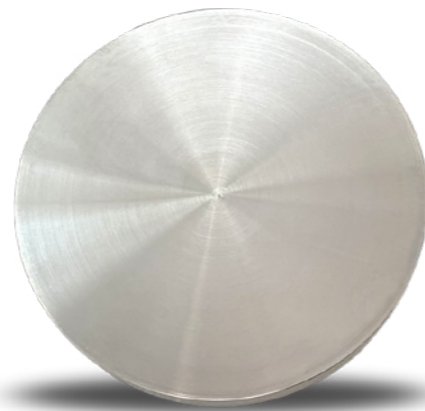
# DENTALLEGIERUNGEN CAD/CAM RONDEN

# DENTALLEGIERUNGEN CAD/CAM RONDEN

## ADORBOND BC BLANK

**Zusammensetzung in %:**  
Co 61,7 · Cr 27,8 · W 8,5 · Si 1,6  
Elemente < 1%: Fe, Mn, Nb, N

ADORBOND® BC Blank ist eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobalt-Basis. ADORBOND® BC Blank ist frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 4 für Applikationen mit dünnen Querschnitten, die sehr hohen Kräften ausgesetzt sind, z. B. herausnehmbare Teilprothesen, Klammern, dünne verblendete Einzelkronen, festsitzende Vollbogenprothesen oder Brücken mit kleinen Querschnitten, Stege, Befestigungen und implantatgestützte Suprakonstruktionen.



## ADORBOND CV BLANK

**Zusammensetzung in %:**  
Co 63,0 · Cr 29,0 · Mo 5,8 · Si 1,2  
Elemente < 1%: Fe, Mn, Nb

Adorbond CV Blank ist eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobalt-Basis. Adorbond CV Blank ist frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 4 für Applikationen mit dünnen Querschnitten, die sehr hohen Kräften ausgesetzt sind, z. B. herausnehmbare Teilprothesen, Klammern, dünne verblendete Einzelkronen, festsitzende Vollbogenprothesen oder Brücken mit kleinen Querschnitten, Stege, Befestigungen und implantatgestützte Suprakonstruktionen.

### Technische Daten:

Dichte (g/cm<sup>3</sup>): 8,4  
Vickershärte (HV 10): 290

Ausdehnungskoeffizient:  
25 – 500 °C (10-6 K-1) 14,1  
20 – 600 °C (10-6 K-1) 14,4

Höchste empfohlene  
Brenntemperatur (°C): 980

0,2-% Dehngrenze R (MPa): 400  
Elastizitätsmodul (GPa): 195  
Bruchdehnung A5 (%): 8  
Zugfestigkeit (MPa): 600

### Stärke (mm) - UVP (Stck)

98,5 x 8 - 109,90 €  
98,5 x 10 - 119,90 €  
98,5 x 12 - 129,90 €  
98,5 x 13,5 - 139,90 €  
98,5 x 15 - 149,90 €  
98,5 x 16 - 159,90 €  
98,5 x 18 - 169,90 €  
98,5 x 20 - 179,90 €  
98,5 x 24 - 189,90 €

### Technische Daten:

Dichte (g/cm<sup>3</sup>): 8,2  
Vickershärte (HV 10): 330

Ausdehnungskoeffizient:  
25 – 500 °C (10-6 K-1) 14,2  
20 – 600 °C (10-6 K-1) 14,4

Höchste empfohlene  
Brenntemperatur (°C): 980

0,2-% Dehngrenze R (MPa): 610  
Elastizitätsmodul (GPa): 200  
Bruchdehnung A5 (%): 6,5  
Zugfestigkeit (MPa): 610

### Stärke (mm) - UVP (Stck)

98,5 x 8 - 109,90 €  
98,5 x 10 - 119,90 €  
98,5 x 12 - 129,90 €  
98,5 x 13,5 - 139,90 €  
98,5 x 15 - 149,90 €  
98,5 x 16 - 159,90 €  
98,5 x 18 - 169,90 €  
98,5 x 20 - 179,90 €  
98,5 x 24 - 189,90 €

# DENTALLEGIERUNGEN

## DENTALPULVER

### ADORBOND CC PLUS PULVER

#### Zusammensetzung in %:

Co 63,6 · Cr 24,8 · W 5,5 · Mo 5,0 · Si 1,1 · Elemente < 1%: Fe, Mn, Nb

ADORBOND® CC PLUS ist eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobalt-Basis. ADORBOND® CC PLUS Pulver ist frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 5 für Applikationen, bei denen Teile der Vorrichtung eine Kombination aus hoher Steifigkeit und Dehnungsgrenze erfordern, z.B. dünne herausnehmbare Teilprothesen, Teile mit dünnen Querschnitten und Klammern. ADORBOND® CC PLUS ist sowohl als Modellguss-Legierung als auch als Metallkeramik-Legierung verwendbar und ist in zwei Korngrößen erhältlich: 10-30 µm und 15-45 µm.

Technische Daten:	15/45 µm	10/30 µm
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	8,2	8,2
Vickershärte (HV 10):	520	520
Ausdehnungskoeffizient:		
25 – 500 °C (10-6 K-1)	14,3	14,3
20 – 600 °C (10-6 K-1)	14,5	14,5
Höchste empfohlene Brenntemperatur (°C):	980	980
0,2-% Dehngrenze R (MPa):	1100	1150
Elastizitätsmodul (N/mm <sup>2</sup> ):	275	275
Bruchdehnung A5 (%):	5	5
Zugfestigkeit (MPa):	1300	1350

- UVP: 159,90 € /kg (15-45 µm)

- UVP: 169,90 € /kg (10-30 µm)

Verpackungseinheit: 5kg



# DENTALLEGIERUNGEN

## DENTALPULVER

### ADORBOND BC PULVER

#### Zusammensetzung in %:

Co 61,7 · Cr 27,8 · W 8,5 · Si 1,6 · Elemente < 1%: Fe, Mn, Nb, N

ADORBOND® BC Pulver ist eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobalt-Basis. ADORBOND® BC Pulver ist frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 5 für Applikationen, bei denen Teile der Vorrichtung eine Kombination aus hoher Steifigkeit und Dehnungsgrenze erfordern, z.B. dünne herausnehmbare Teilprothesen, Teile mit dünnen Querschnitten und Klammern. ADORBOND® BC Pulver ist sowohl als Modellguss-Legierung als auch als Metallkeramik-Legierung verwendbar und ist in zwei Korngrößen erhältlich: 10-30 µm und 15-45 µm.

Technische Daten:	15/45 µm	10/30 µm
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	8,3	8,4
Vickershärte (HV 10):	285	290
Ausdehnungskoeffizient:		
25 – 500 °C (10-6 K-1)	14,1	14,1
20 – 600 °C (10-6 K-1)	14,4	14,4
Höchste empfohlene Brenntemperatur (°C):	980	980
0,2-% Dehngrenze R (MPa):	1120	1190
Elastizitätsmodul (N/mm <sup>2</sup> ):	236	195
Bruchdehnung A5 (%):	5	4
Zugfestigkeit (MPa):	1200	1290

- UVP: 179,90 € /kg (15-45 µm)

- UVP: 189,90 € /kg (10-30 µm)

Verpackungseinheit: 5kg



# DENTALLEGIERUNGEN

## DENTALPULVER

### ADORBOND CV PULVER

#### Zusammensetzung in %:

Co 63,0 · Cr 29,0 · Mo 5,8 · Si 1,2 · Elemente < 1%: Fe, Mn, Nb

Adorbond CV Pulver ist eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobalt-Basis. Es ist frei von Nickel, Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 5 für Applikationen, bei denen Teile der Vorrichtung eine Kombination aus hoher Steifigkeit und Dehnungsgrenze erfordern, z.B. dünne herausnehmbare Teilprothesen, Teile mit dünnen Querschnitten, Klammern. Es ist sowohl als Modellguss-Legierung als auch als Metallkeramik-Legierung verwendbar und in zwei Korngrößen erhältlich: 10-30 µm und 15-45 µm.

Technische Daten:	15/45 µm	10/30 µm
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	8,2	8,2
Vickershärte (HV 10):	370	370
Ausdehnungskoeffizient:		
25 – 500 °C (10-6 K-1)	14,2	14,2
20 – 600 °C (10-6 K-1)	14,4	14,4
Höchste empfohlene Brenntemperatur (°C):	980	980
0,2-% Dehngrenze R (MPa):	780	780
Elastizitätsmodul (GPa):	200	200
Bruchdehnung A5 (%):	12	12
Zugfestigkeit (MPa):	1290	1290

- UVP: 159,90 € /kg (15-45 µm)

- UVP: 169,90 € /kg (10-30 µm)

Verpackungseinheit: 5kg



# DENTALLEGIERUNGEN

## DENTALPULVER

### ADORBOND CN PULVER

#### Zusammensetzung in %:

Ni 62,4 · Cr 25,0 · Mo 11,0 · Si 1,6 · Elemente < 1%: Fe, Mn, Nb,

Adorbond CN Powder ist eine dentale Metallkeramik-Legierung auf Nickel-Basis. Adorbond CN Powder ist frei von Cadmium, Beryllium und Blei und entspricht gemäß EN ISO 22674 dem Typ 5 für Applikationen, bei denen Teile der Vorrichtung eine Kombination aus hoher Steifigkeit und Dehnungsgrenze erfordern, z.B. dünne herausnehmbare Teilprothesen, Teile mit dünnen Querschnitten, Klammern. Adorbond CN Powder ist sowohl als Modellguss-Legierung als auch als Metallkeramik-Legierung verwendbar und ist in zwei Korngrößen erhältlich: 10-30 µm und 15-45 µm.

Technische Daten:	15/45 µm	10/30 µm
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	8,2	8,2
Vickershärte (HV 10):	200	200
Ausdehnungskoeffizient:		
25 – 500 °C (10-6 K-1)	14,3	13,9
20 – 600 °C (10-6 K-1)	14,5	14,1
Höchste empfohlene Brenntemperatur (°C):	980	980
0,2-% Dehngrenze R (MPa):	1100	623
Elastizitätsmodul (GPa):	275	178
Bruchdehnung A10 (%):	16,3	22,4
Zugfestigkeit (MPa):	1300	1033

- UVP: 99,90 € /kg (15-45 µm)

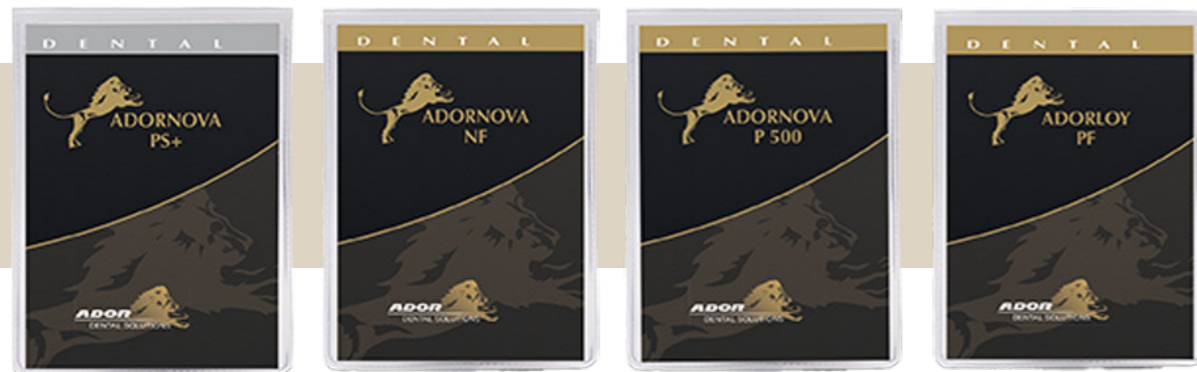
- UVP: 109,90 € /kg (10-30 µm)

Verpackungseinheit: 5kg



# DENTALLEGIERUNGEN

## EDELMETALLHALTIGE LEGIERUNGEN



### UNSERE LEGIERUNGEN

Seit unserer Gründung bieten wir Ihnen stets hochwertige, an die Marktanforderungen angepasste, Legierungen und begleiten Sie mit unserem kompetenten und engagierten Team durch Ihre Anwendungsgebiete. Tauchen Sie ein in die klassische Welt der Dentallegierungen und lassen Sie sich von der Vielfalt überraschen. Zu all unseren Produkten bieten wir Ihnen stets besten Service und freundliche Unterstützung.

Allein in Deutschland werden jedes Jahr ca. 4 Tonnen Edelmetall-Legierungen zur Herstellung von Zahnersatz verwendet. Kein vergleichbarer Gerüstwerkstoff ist klinisch so ausgiebig und vielseitig untersucht und niedergeschrieben. **Ebenso gibt es keinen vergleichbaren Ersatz, der mit der Langlebigkeit, Biokompatibilität, Anwendungsvielfalt, Korrosionsbeständigkeit, Verarbeitung und Ästhetik nach heutigem Stand mithalten könnte.** Es bleibt eben doch beim **Goldstandard**.

### ANWENDUNGSBEREICH

Der Anwendungsbereich erstreckt sich über die Anfertigung von **Kronen, Zahnbrücken und Teleskopen über Klammern und Retentionen oder auch das Löten von Metallverbindungen**. So einfach man sich das Mischen von Bestandteilen wie Metallen zu einer Legierung auch anhört, der tatsächliche Aufwand ist weitaus komplexer. Bei der Wahl der Materialien und der richtigen Zusammensetzung ist individuell auf den Patienten ausgerichtet zu beachten, dass das Material jegliche Art von Metallallergien ausschließt und somit eine Biokompatibilität vorweist. Es gilt Materialunverträglichkeiten zu vermeiden, die durch den Zahnersatz oder Implantate entstehen können.

# DENTALLEGIERUNGEN

## EDELMETALLHALTIGE LEGIERUNGEN

### TOPSELLER

**ADORNOVA NF**  
GOLDREDUZIERTER UNIVERSALLEGIERUNG

**Zusammensetzung in %:**  
Au 55,0 · Ag 29,0 · Pd 10,0 · In 4,0 · Zn 1,4  
Elemente < 1%: Sn, Ir

**PALLADAR SF**  
PALLADIUM-, SILBER-BASIS LEGIERUNG

**Zusammensetzung in %:**  
Cu 19,0 · Au 4,0 · Ag 46,0 · Pd 30,0 · Si 1,1  
Elemente < 2%: Zn

**ADORLOY PF**  
HOCHGOLDHALTIGE LEGIERUNG

**Zusammensetzung in %:**  
Au 71,0 · Ag 12,3 · Cu 12,1 · Pt 4,0  
Elemente < 1%: Ir, Zn

**ADORNOVA PS+**  
GOLDREDUZIERTER UNIVERSALLEGIERUNG

**Zusammensetzung in %:**  
Au 2,0 · Ag 58,0 · Pd 32,9 · Zn 3,5 · Sn 2,0  
Elemente < 1%: Ir, Ru

**ADORNOVA EG**  
GOLDREDUZIERTER UNIVERSALLEGIERUNG

**Zusammensetzung in %:**  
Au 32,0 · Ag 42,0 · Pd 15,0 · Pt 2,0 · In 9,0

**ADORNOVA LFC**  
HOCHGOLDHALTIGE UNIVERSALLEGIERUNG

**Zusammensetzung in %:**  
Au 73,8 · Ag 9,2 · Cu 4,4 · Pt 9,0 · Zn 2,0 · In 1,5  
Elemente < 1%: Ir

# DENTALLEGIERUNGEN

## PASSENDE LOTE FÜR UNSERE EM-LEGIERUNGEN

- 1 Adornova P200 - AL 1060 G / AL 750
- 2 Adornova P500 - AL 1040 PF / AL 750
- 3 Adornova BPF - AL 1040 PF / AL 750
- 4 Adornova G - AL 1020 / AL 750
- 5 Adorbond S+ - AL 1060 W / AL 750
- 6 Adorbond U - AL 1060 W / AL 750
- 7 Adorbond + - AL 1060 W / AL 750
- 8 Adorbond 40 - AL 1060 W / AL 750
- 9 Adorbond PD1 - AL 1060 W / AL 750
- 10 Adornova Light - AL 1060 W / AL 750
- 11 Adorpall N2 - AL 1060 W / AL 750
- 12 Adorbond LFN - AL 880 PF / AL 700 PF / AL 750
- 13 Adorbond LC - AL 920 / AL 700 PF / AL 750
- 14 Adornova PDF - AL 920 / AL 700 PF / AL 750
- 15 Adornova LFC - AL 880 PF / AL 700 PF / AL 750
- 16 Adornova M-NF - AL 920 / AL 700 PF / AL 750
- 17 Adornova ECO - AL 920 / AL 700 PF / AL 750
- 18 Adornova EG - AL 920 / AL 700 PF / AL 750

- 19 Adornova NF - AL 920 / AL 700 PF / AL 750
- 20 Adornova PS+ - AL 920 / AL 700 PF / AL 750
- 21 Adorloy ECO - AL 920 / AL 700 PF / AL 750
- 22 Adornova PF - AL 920 / AL 700 PF / AL 750
- 23 Adorloy DXI - AL 750
- 24 Adornova NC - AL 800 / AL 750
- 25 Adornova BP - AL 800 / AL 750
- 26 Adorloy PF - AL 800 PF / AL 750
- 27 Takador PF - AL 800 PF / AL 750
- 28 Ador M - AL 800 / AL 750
- 29 Takador PLUS - AL 800 / AL 750
- 30 Colinor 2+ - AL 800 / AL 750
- 31 Palladar SF - AL 800 / AL 800 PF / AL 700 PF / AL 750
- 32 Adornova PS40 - AL 800 / AL 750
- 33 Ador TK4 - AL 800 / AL 750
- 34 Ador TK38 - AL 750
- 35 Ador TK85 - AL 800 PF / AL 750



# ADORMILLING BSM

## BSM ACONIA 3D ULTRA MULTILAYER 98MM

Dieses Material bietet einen nahtlosen Farb- und Transluzenzverlauf für natürlich wirkende Restaurationen ganz ohne Beizen. Der schichtlose Aufbau gewährleistet eine homogene Festigkeit und einen präzisen 3D-Effekt.

Hohe Bruchzähigkeit und geringe Verformung sorgen für langlebige, stabile Brücken bei minimaler Nacharbeit. Das Hochgeschwindigkeitssintern in nur zwei Stunden sowie der flexible Sinterbereich garantieren effiziente und zuverlässig reproduzierbare Ergebnisse.

- UVP: 122,00 € – 198,00 €\*  
\* in verschiedenen Stärken erhältlich



## BSM GLAZIC GLASS-CERAMICS

Glazic ist eine mit Zirkonoxid verstärkte Lithiumdisilikat-Glaskeramik, hergestellt aus hochwertigen Rohstoffen in Nanoqualität. Die feinkörnige Mikrostruktur ermöglicht eine hervorragende Bearbeitbarkeit und sorgt für gleichbleibend stabile ästhetische Ergebnisse. Dank seiner exzellenten mechanischen Festigkeit, der natürlichen Farb-anpassung sowie der lebens echten Fluoreszenz und Opaleszenz vereint Glazic Langlebigkeit und Schönheit. Die einfache Verarbeitung und die minimalinvasiven Eigenschaften machen es zum idealen Vollkeramikmaterial für effiziente ästhetische Restaurationen direkt am Behandlungstuhl, wie z. B. Kronen, Veneers, Inlays und Onlays

Größe: HxT 18.5x14.9x12.5  
- UVP: 59,90 €



# ADORMILLING BSM

## BSM ARTAMIC STAIN/GLAZE MASTER KIT

Artamic Stain/Glaze ermöglicht die naturgetreue Individualisierung von Restaurationen aus Zirkonoxid und Lithiumdisilikat. Das breite Farbsystem, lebendige Fluoreszenz und natürlicher Glanz sorgen für eine realistische Ästhetik, die natürlichen Zähnen sehr nahekommt.

Im Master Kit enthalten sind:

- 1 Flasche Glaze (6g)
- 1 Flasche 3D Glaze (6g)
- 1 Flasche Mischflüssigkeit (25ml)
- 16 Farben (6g jeweils)

- UVP: 960,00 €



## BSM ARTAMIC STAIN/GLAZE STARTER KIT

Im Starter Kit enthalten sind:

- 1 Flasche Glaze (2g)
- 1 Flasche Mischflüssigkeit (20ml)
- 2 Flaschen Stain (2g)

· UVP: 99,90 €

## BSM ARTAMIC STAIN/GLAZE FARBEN EINZELN

Die Farben für das Stain/Glaze System zum Färben/ Glasieren von Zirkoniumoxid- und Glaskeramikrestaurationen von BSM sind auch einzeln erhältlich!

Erhältliche Farben: A, B, C, D3, D4, Blau, Violett-Grau, Rosa, Weiß, Glaze

1 Stück enthält 6g

- UVP: 49,90 €/Stück



# ADORMILLING DENTONA

## OPTIMILL MEMOSPLINT



Dieser innovative Werkstoff für die Schienenherstellung ist ein thermoelastischer Kunststoff. Das Besondere an dem Material sind die temperaturabhängigen mechanischen Eigenschaften. Das Material wird bei Körpertemperatur im Patientenmund flexibler, ohne seine hohe Reiß- und Bruchfestigkeit zu verlieren. Für den Patienten bedeutet das einen deutlich gesteigerten Tragekomfort. Der mit den Materialeigenschaften erreichte Memory-Effekt bewirkt, dass sich die Schiene nach Verformung automatisch wieder zurückstellt. Größe: 98,5x16 mm, 98,5 x 20mm

- UVP: 68,00 €

## OPTIMILL MEMOSPLINT S

Diese memosplint Produktvariante ist durch die erhöhte Steifigkeit universell geeignet für die Herstellung von flexiblen und bruchsicheren Schienen jeder Art sowie gefrästen 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. Das memosplint Material beider Varianten ist klar transparent und geschmacksneutral. Größe: 98,5x16 mm, 98,5 x 20mm

- UVP: 68,00 €



# ADORMILLING AIDITE

## AIDITE - PMMA MULTILAYER

Biokompatibles, hochvernetztes Multi-Layered PMMA. Schöner Farbverlauf durch 3-Schicht-Technik. Hervorragend zu fräsen und einfach zu polieren. Ideal geeignet für Prothesen oder provisorische Kronen und Brücken.

### Technische Daten:

Biegefestigkeit: > 120 MPa

Dichte: >1.18 g/cm<sup>3</sup>

Vickers Härte: > 20 HV1

Wasseraufnahme: < 25µg/ mm<sup>3</sup>

Löslichkeit: <5 µg/ mm<sup>3</sup>

Größen/Stärken: 98x14 mm - 98x25 mm

- UVP: 44,90 € - 69,90 €



## AIDITE - PMMA SCHIENE KLAR

Hochdichtes, glasklares PMMA zur Herstellung von dentalen Aufbisschienen und ähnlichen Apparaturen.

### Technische Daten:

Vickershärte: > 25 HV1

Biegefestigkeit: > 120 MPa

Löslichkeit: < 5 µg/ mm<sup>3</sup>

Dichte: > 1,17 g/cm<sup>3</sup>

Wasseraufnahme: < 25µg/ mm<sup>3</sup>

Größen/Stärken: 98x16 mm - 98x30 mm

- UVP: 19,90 € - 29,90 €

## AIDITE - PMMA MONOLAYER

Hochdichtes, Mono-Layered PMMA für herausnehmbare Prothetik oder temporäre Kronen und Brücken.

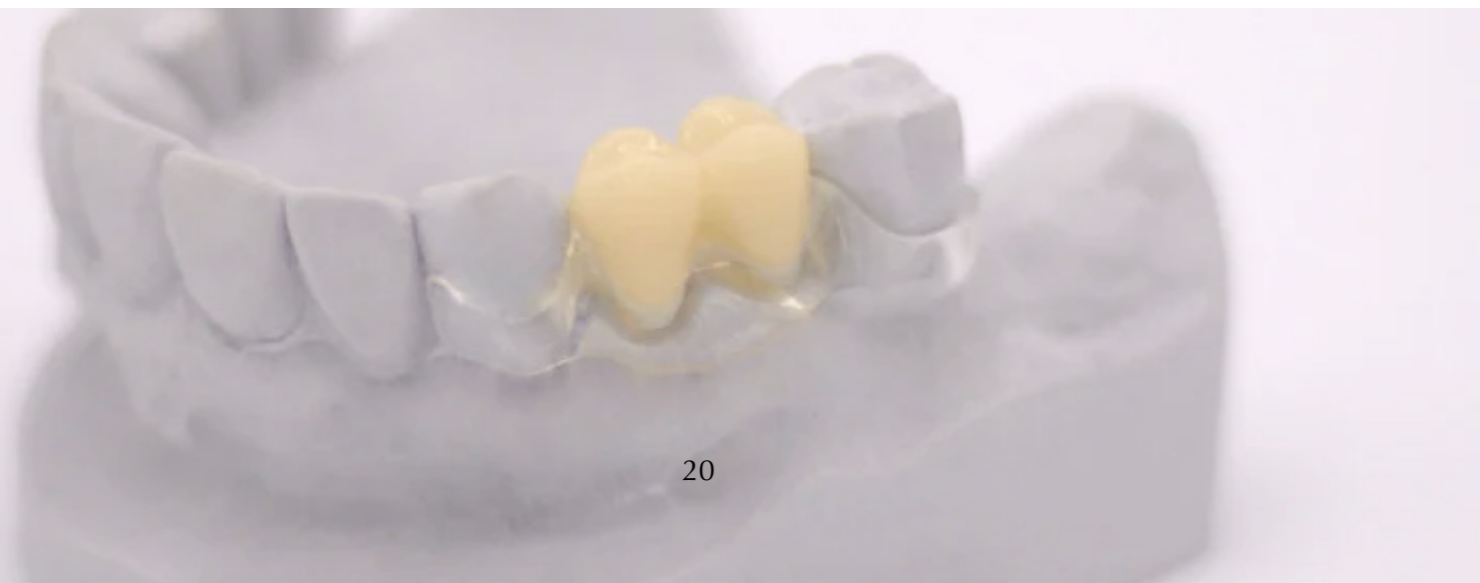
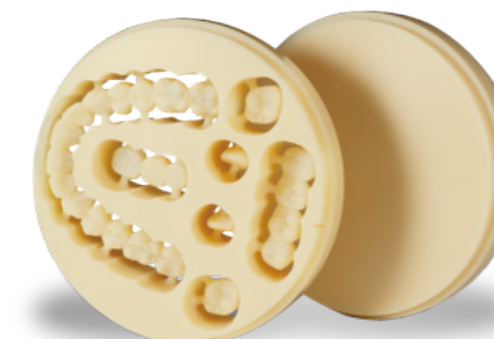
### Technische Daten:

Löslichkeit: nicht löslich

Dichte: 1,18 g/cm<sup>3</sup>

Größen/Stärken: 98x14 mm - 98x20 mm

- UVP: 26,90 € - 29,90 €



# ADORMILLING METAUX PRECIEUX

## BELCANTO 2.0 CLEAR SPLINT PMMA

Belcanto 2.0 Clear Splint PMMA ist ein transparentes, hochwertiges Dentalmaterial, das speziell für die Herstellung von Schienen, wie beispielsweise Aufbisschienen und Knirscherschienen, entwickelt wurde. Es handelt sich um ein biokompatibles Polymethylmethacrylat (PMMA), das sich durch seine ausgezeichnete Transparenz, Stabilität und Bearbeitbarkeit auszeichnet. Die farblosen PMMA Discs sind in erster Linie für die Herstellung von Schienen geeignet. Sie können ebenfalls für die Herstellung von ausbrennbaren Gerüsten für die Gusstechnik verwendet werden.

### Technische Daten:

Biegefestigkeit: 114 MPa

Vickers Härte: 26,60 HV

E-Modul: 2771 MPa

### Größen/Stärken:

98,5 x16 mm - 98,5x25 mm

- UVP: 16 € /Stück



Belcanto 2.0 clear Sp  
PMMA-Rohling zur Herstellung v  
799818 [Lot] 012520  
[RET]

# ADORMILLING DENTALSPRAYS

## ADORO Art-Spray

Ein neu entwickeltes mikropulverisiertes Markierungsspray zur Sichtbarmachung von Kontaktpunkten und -flächen im Dentalbereich. Das Pulverspray auf farbiger Pigmentbasis wird auf Okklusionspunkte und zu untersuchende Stellen gesprüht. Bei Kontaktherstellung werden die Okklusionspunkte am Antagonisten sichtbar.

Inhalt: 75 ml je Sprühflasche

- UVP: 5,90 € /Flasche



## SCANTIST 3D VANISHING SPRAY

Extraorales Scan-Spray für den Einsatz im Dentalbereich zur Optimierung der Aufnahmequalität bei CAD/CAM-Aufnahmen, Kamera-/Videoaufnahmen, Streifenlichtscans, Blaulichtscans, etc. Verdunstet / sublimiert selbstständig nach der Anwendung Enthält keine Pigmente – kein Titandioxid (TiO<sub>2</sub>) – keine Verunreinigung von Objekt, Umgebung und Anwender.

Inhalt: 200 ml je Sprühflasche

- UVP: 19,95 € / Flasche

## SCANTIST 3D PERMANENT SPRAY

Eine Beschichtung mit SCANTIST 3D – permanent führt zur Verbesserung der optischen Eigenschaften von Zahn-Modellen, Gips-Abdrücken, Präparationen, Wax-Ups, einzelnen Stümpfen und Abformungen. Nach dem Auftrag bildet SCANTIST 3D – permanent eine homogene und sehr feine Mattierungsschicht auf dem Objekt. Diese verhindert Reflexionen und Spiegelungen und das Objekt kann optisch exakt erfasst werden.

Inhalt: 200 ml je Sprühflasche

- UVP: 14,95 €



# ADORPRINT BSM RESINE

Präzision, Stabilität und perfekte Druckergebnisse – für Modelle, die überzeugen

## BSM Model Resin Grau

Das graue Resin bietet besonders hohe mechanische Festigkeit bei exakten Details: Nach 7 Tagen beträgt die Dimensionsstabilität 97 %, nach 15 Tagen  $\geq 90$  %. Mit 1 kg lassen sich 30–35 Modelle drucken, die Druckzeit beträgt ca. 60 Minuten pro Modell.

- Viskosität: 290 cps
- Zugfestigkeit: 52 MPa | Biegefestigkeit: 86 MPa
- Shore-Härte: 82 D

- UVP: 59,90 €/ 1kg



## BSM Model Resin Beige

Dieses beige Resin überzeugt durch hohe Präzision und geringe Verformung: Nach 7 Tagen beträgt die Dimensionsstabilität 97 %, nach 15 Tagen  $\geq 90$  %. Mit 1 kg lassen sich 30–35 Modelle drucken, die Druckzeit beträgt ca. 60 Minuten pro Modell.

- Viskosität: 260 cps
- Zugfestigkeit: 45 MPa | Biegefestigkeit: 48 MPa
- Shore-Härte: 82 D

- UVP: 59,90 €/ 1kg



# ADORPRINT NEXTDENT & NYTE3D RESINE

NEU!

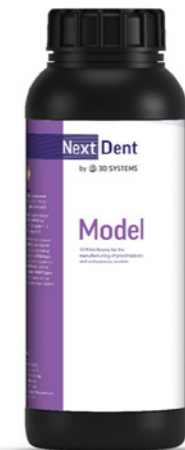
## NEXTDENT MODEL RESIN

Neu aufgearbeitet: Das Neue NextDentModel. Dank seiner verbesserten Materialeigenschaften ist NextDent Model das perfekte Material für den 3D-Druck präziser und genauer prothetischer und kieferorthopädischer Modelle. Kein Vormischen des Harzes notwendig!

Erhältlich in vier Farbtönen: Pfirsich, Weiß, Grau, Sand

Inhalt: 1kg/ Flasche

- UVP: 99,00 €



## NEXTDENT MODEL 2.0 RESIN

NextDent Model 2.0 ist durch seinen hohen Grad an Genauigkeit gekennzeichnet und ist daher für detailgetreue Mastermodelle in der Prothetik und Kieferorthopädie geeignet, bei denen eine hohe Oberflächenpräzision erforderlich ist. Aufgrund der Farbe und der Opazität sind bei diesen Modellen Details deutlich sichtbar und sie verfügen über eine ideale Oberfläche nach einem intraoralem Scan. Die präzise gedruckten Modelle bilden die perfekte Grundlage für die Anfertigung Ihres zahnärztlichen Werkstücks.

Erhältlich in vier Farbtönen: Pfirsich, Weiß, Grau, Sand

Inhalt: 1kg/ Flasche

- UVP: 149,00 €



## NYTE3D MODEL RESIN IVORY HC

Das NYTE3D Model 3D-Druck Resin wurde speziell für die Anwendung im Dentallabor entwickelt und kann sowohl auf Geräten mit einer Wellenlänge von 385 nm als auch mit 405 nm genutzt werden. Sie können frei entscheiden, ob Sie das Material auf einem LCD-Drucker oder einem DLP-Drucker verwenden.

Inhalt: 1kg je Flasche

- UVP: 169,00 €



# ADORPRINT KEYPRINT RESINE



## KeyPrint KeySplint Soft

KeySplint Soft eignet sich zur Herstellung von kieferorthopädischen Zahnvorrichtungen wie z. B. Aufbissplatten, Mundschutz, Aufbisschienen, Schnarchvorrichtungen, allgemeine Schienen und Aligner-Schienen.

Farbe: Transparent-Hellviolett • Inhalt: 500 g oder 1000 g  
• E-Modul: 1356 MPa • Härte Shore: ca. 82 D  
• Biegefestigkeit 2,6-4,4 Mpa

- UVP: 233,90 € /500g  
- UVP: 424,90 € /kg

## KeyPrint KeySplint Soft Clear

Der Bestseller wird jetzt noch besser! In der KeySplint Soft „Clear“ Variante jetzt sogar ohne den bekannten leichten Blaustich! Keystone Industries hat mit dem KeySplint Soft ein besonderes 3D-Druck Harz für flexiblen Bisschienen entwickelt und jetzt in der Variante „Clear“ weiterentwickelt. Das flexible KeySplint Soft Clear ist als Medizinprodukt der Klasse 2a für den dauerhaften Einsatz zertifiziert.

Farbe: Transparent • Inhalt: 1000 g • E-Modul: 1356 MPa  
• Härte Shore: ca. 82 D • Biegefestigkeit 2,6-4,4 Mpa

- UVP: 424,90 € /kg



# ADORPRINT KEYPRINT RESINE



## KeyPrint KeySplint Soft Clear for Carbon

Das einzigartige KeySplint Soft ist nun als klar-transparente Variante speziell für Carbon® 3D-Drucker erhältlich. Mit KeySplint Soft kann das Dentallabor auf dem Carbon Druckern innerhalb kürzester Zeit glasklare, flexible Aufbisschienen drucken.

Farbe: Transparent • Inhalt: 1000 g • E-Modul: 1356 MPa  
• Härte Shore: ca. 82 D • Biegefestigkeit 2,6-4,4 Mpa

- UVP: 424,90 € /kg

## KeyPrint KeySplint Soft Pink

Für die Herstellung von kieferorthopädischen und zahnärztlichen Apparaturen wie Aufbisschienen, Mundschutz, Nachtschutz, Schnarchapparaturen, Schienen und Repositionierern indiziert

Farbe: Pink • Inhalt: 1000 g • E-Modul: 1356 MPa  
• Härte Shore: ca. 82 D • Biegefestigkeit 2,6-4,4 Mpa

- UVP: 424,90 € /kg



# ADORPRINT KEYPRINT RESINE

## KeyPrint KeySplint Hard



Basierend auf der Erfolgsgeschichte des flexiblen KeySplint Soft Photopolymers wurde jetzt auch eine nicht-flexible Variante des Materials entwickelt. Dabei wurden die überragenden Eigenschaften des KeySplint Soft beibehalten: Leichte Druckbarkeit auf einer Vielzahl von Druckern, keine Sprödigkeit oder Bruch, zuverlässige Materialeigenschaften.

Farbe: Transparent-Hellviolett • Inhalt: 1000 g / 500 g  
• E-Modul: 1510 – 1520 MPa • Biegefestigkeit 60-65 MPa

- UVP: 233,90 € /500g  
- UVP: 424,90 € /kg

## KeyPrint KeySplint Hard Clear

Basierend auf dem Bestseller KeySplint Soft, ist nun auch die starre Variante „KeySplint Hard“ als glasklare „Clear“ Version ohne den bekannten leichten Blaustich erhältlich! Dabei überzeugt das KeySplint Hard Clear mit den bekannten Trümpfen der KeyPrint Produktfamilie: Leichte Druckbarkeit, Druckparameter – selbst für günstige LCD Drucker, keine Sprödigkeit oder Bruch, zuverlässige Materialeigenschaften.

Farbe: Transparent • Inhalt: 1000 g  
• E-Modul: 1510 – 1520 MPa • Biegefestigkeit 60-65 MPa

- UVP: 424,90 € /kg



# ADORPRINT KEYPRINT RESINE

## KeyPrint KeyModel Ultra



Basierend auf der patentierten Materialentwicklung des äußerst erfolgreichen KeySplint Soft Schienenmaterials hat Keystone Industries nun auch ein völlig neuartiges Model-Resin entwickelt: das KeyPrint KeyModel Ultra. Zusammen mit Loctite, einer Tochter des Henkel-Konzerns, hat Keystone ein Optimum bei einer Vielzahl wichtiger Modell-Kunststoff Eigenschaften erreicht.

Farbe: Beige oder Grau • Inhalt: 1000 g  
E-Modul: >1940 MPa • Biegefestigkeit > 70 MPa

- UVP: 78,90 € /kg

## KeyPrint KeyModel Ultra

Basierend auf der patentierten Materialentwicklung des äußerst erfolgreichen KeySplint Soft Schienenmaterials hat Keystone Industries nun auch ein völlig neuartiges Model-Resin entwickelt: das KeyPrint KeyModel Ultra. Zusammen mit Loctite, einer Tochter des Henkel-Konzerns, hat Keystone ein Optimum bei einer Vielzahl wichtiger Modell-Kunststoff Eigenschaften erreicht.

Farbe: Sand • Inhalt: 1000 g  
E-Modul: >1940 MPa • Biegefestigkeit > 70 MPa

- UVP: 78,90 € /kg



# ADORPRINT EQUIPMENT

## PRODEX N2

Beim PRODEX N2 kann die Belichtungskammer mit Stickstoff N2 geflutet werden. Der Anschluss erfolgt einfach über eine Schnellkupplung. Durch die Schutzgasatmosphäre wird eine bessere Oberflächengüte erreicht. Das kompakte Multitalent PRODEX N2 bietet flexible Einstellmöglichkeiten zur optimalen Adaptierung an verschiedenste Materialien und Druckobjekte. Individuelle Löffel oder Registratbasen aus Plattenmaterial oder im 3D Druck hergestellt lassen sich hiermit kontrolliert und vollständig aushärten. Die LED -Technik ist völlig Wartungsfrei.

- UVP: 799,00€



# ADORPRINT EQUIPMENT

## PRODEX 53

Das PRODEX 53 wurde für die hocheffiziente Nachhärtung von 3D-gedruckten Teilen entwickelt und gewährleistet optimale mechanische Festigkeit sowie verbesserte Materialeigenschaften. Ausgestattet mit hochintensiven UV-LEDs sorgt es für eine gleichmäßige und konsistente Aushärtung, wodurch die Aushärtungszeit deutlich verkürzt und gleichzeitig Oberflächenqualität und Haltbarkeit verbessert werden.

- UVP: 1.399,00€



## TRAYDEX 18

TRAYDEX 18 ist ein breitbandiges LED UV-Lichthärtegerät speziell für dentale Anwendungen. Individuelle Löffel oder Registratbasen aus Plattenmaterial oder im 3D Druck hergestellt lassen sich hiermit kontrolliert und vollständig aushärten. Die LED -Technik ist völlig Wartungsfrei. Ein robuster, zeitsparender und professioneller Begleiter für Praxis und Labor.

- UVP: 499,00€

## ComfortClean Dualtank Wascheinheit

Rückstände von nicht gehärtetem Harz müssen nach dem Druck entfernt werden. Bei der Handhabung mit klassischen Reinigungsmethoden lässt sich der Kontakt mit den klebrigen und reizenden Harzen an Händen und Arbeitsflächen kaum vermeiden. ComfortClean ermöglicht ab sofort ein bequemes und sauberes Handling. In dem zweistufigen Reinigungsprozess werden effektive 90% der Harzrückstände von den Objekten und der Druckplattform entfernt.

- Leistungsaufnahme: 48 Watt
- Spannung: AC 100-240V, 50/60 Hz

- UVP: 299,00 €



## TRAYDEX 45

Die UV-Endpolymerisation im 3D-Druck hat einen entscheidenden Einfluss auf die Qualität der Druckobjekte. Eine korrekte Polymerisation wirkt sich auf Festigkeit, Oberflächenhärte, Dimensionstreu und Spannungsfreiheit aus. TRAYDEX 45 bietet flexible Einstellmöglichkeiten zur optimalen Adaptierung an verschiedenste Materialien und Druckobjekte.

- UVP: 599,99€



## ADOR SONIC-3D Ultraschallreinigungsgerät

Eine gründliche Reinigung der Druckobjekte hat einen großen Einfluss auf die Oberfläche und Präzision der Druckobjekte. Das Ultraschall-Gerät mit digitaler Einstellmöglichkeit der Temperatur und Zeit entfernt überschüssigen Kunststoff auch an schwer zugänglichen Bereichen und sorgt somit für eine glatte und detailreiche Oberfläche.

- UVP: 199,00 €

# DIGITALE LÖSUNGEN

## MIHM VOGT SINTERÖFEN

### MV-R 15A

Flexibilität ist heute mehr gefragt denn je. Innovative Materialien brauchen innovative Lösungen. Und so ist der MV-R am Puls der Zeit wenn es um das präzise Sintern moderner Zirkonoxide geht. Der MV-R bietet Ihnen dabei alle Freiheiten die Sie benötigen – egal ob ein Veneer in 30, Einzelkronen in 60 Minuten oder doch die Implantatbrücke über Nacht.

- Extrem Schnell mit 200°C in der Minute & Extrem Hoch mit 1650°C Spitztemperatur
- Hochpräzise mit einer Genauigkeit von +/- 1°C bei 1500°C, gesteuerter Gerätekühlung und linearer Abkühlung
- High Tech durch neuste Steuerungstechnik und Molybdändisilizid-Heizelementen PRO
- Timerfunktion, detaillierte Gerätediagnose über QR-Code und Zugang über USB-Schnittstelle

#### Technische Daten:

- Modus: Speed Motion, Speed+, Speed, Classic
- Max. Temperatur: 1650°C
- Heizelemente: 4x MoSi2
- Aufheizzeit: 8 min auf 1500°C mit Speed Motion
- Thermoelement-Typ: PtRh-Pt, Typ S
- Regelgenauigkeit bei 1500°C: +/- 1 °C
- Max. Brennraumkapazität: 2x Sinterschale D100 x 30mm
- Nutzbare Heizkammerhöhe: 75mm
- Leistung max.: 3500 Watt
- Spannungsbereich, Frequenz: 200-240V, 50/60Hz
- Maße: B/T/H: 390/540/780mm
- Gewicht: 65kg
- Energieverbrauch pro Sinterzyklus: 1,8 kWh bei SPEED

#### Programmsteuerung:

- Max. Temperaturanstieg: 0-900°C | 200°C/ min  
901-1200°C | 150°C/ min    1201-1650°C | 125°C/ min
- Programmplätze: 200
- Aufheizstufen/ Abkühlstufen: 10
- Sonderfunktionen: 1 Temperaturkontrolle / 2 Reinigung Heizkammer / 3 Regeneration Heizelemente

- UVP: 11.350,00 €



# DIGITALE LÖSUNGEN

## MIHM VOGT SINTERÖFEN

### MV Tabeo-1/M/Zirkon-100

Der Tabeo-1 ist die Einstiegsklasse für das zuverlässige Sintern von Zirkoniumdioxid. Eine Sinterschale Ø 100x30 mm bietet Platz für bis zu 30 Einzelkronen. Bewährte MoSi2-Heizelemente ermöglichen Temperaturen bis 1650 °C. 9 speicherbare Sinterkurven mit je max. 4 Stufen sorgen für Flexibilität bei verschiedenen Zirkonoxidmaterialien. Präzise Ergebnisse durch ±3 °C Temperaturgenauigkeit bei 1500 °C. Zusätzlich verfügt der Tabeo-1 über eine praktische Timerfunktion.

#### Technische Daten:

- Sinterkapazität: 1x Schale Ø 100x30 mm
- Molybdändisilizid-Heizelemente
- Höchsttemperatur 1650°C
- Brennraumkapazität: 1 Schale Ø 100x30 mm
- Sinterkapazität: 1x Schale Ø 100x30 mm
- Leistung max.: 1500 W
- Netzspannung: 220-240 V, 50/60 Hz
- Höchsttemperatur 1650°C

#### Programmsteuerung:

- Anzeige mit 7-Segment LED
- 4 Stufen, 9 Programmplätze
- Max. Heizrate 25°C/min
- Temperaturgenauigkeit bei 1500°C +/- 3 °C

- UVP: 5.500,00 €

ODER FÜR GRÖßERE MENGEN ZIRKONIUMDIOXIDS...

### TABEO-2/M/ZIRKON-120 Sinterofen KLASSIK

Der Tabeo-2 ist ein zuverlässiger Sinterofen für größere Mengen Zirkoniumdioxid. Bis zu 3 Sinterschalen (Ø 120x30 mm) ermöglichen bis zu 90 Einzelkronen bei klassischen Langzeitprogrammen. MoSi2-Heizelemente erreichen bis 1650 °C. 9 Sinterkurven mit je 4 Stufen bieten Flexibilität für verschiedene Zirkonoxidmaterialien. Temperaturgenauigkeit: ±3 °C bei 1500 °C.

- UVP: 7.560,00 €



# DIGITALE LÖSUNGEN

## MIHM VOGT SINTERÖFEN

### HTS-2-M-METALL-120

Mit dem HTS-2-M-Metall-120 steht Ihnen ein leistungsstarker Sinterofen zur Verfügung, der speziell für das zuverlässige Sintern von Nicht-Edelmetall (NEM) entwickelt wurde. Präzise Temperaturführung, robuste Molybdändisilizid-Heizelemente und ein durchdachtes Sinterglockensystem sorgen für gleichbleibend hochwertige Ergebnisse im Laboralltag. Dank flexibler Programmsteuerung und komfortabler Bedienung lässt sich der Ofen optimal an unterschiedliche Arbeitsprozesse anpassen. So verbindet er hohe Leistungsfähigkeit mit effizienter, anwenderfreundlicher Technik.

#### Technische Daten:

- Leistung max.: 2000 W
- Spannungsbereich / Frequenz: 200-240 V / 50-60 Hz
- Gewicht: 56 kg
- Abmessungen B/T/H: 390/500/790 mm
- Anzahl Heizelemente: 4
- Brennraumhöhe: 67 mm
- Sinterglockensysteme: 120/30 mm
- 30 Einzelkronen oder Sinterronde
- Molybdändisilizid-Heizelemente
- Höchsttemperatur 1400°C
- Sinterglockensystem, Ø 120mm; METAL (Set)

#### Programmsteuerung:

- LCD-Display, 4 Stufen, 30 Programmplätze
- 4 Festprogramme
- Schutzgaszufuhr manuell einstellbar
- Thermoelement PtRh-Pt, Typ S
- Timerfunktion

- UVP: 10.860,00 €



# DIGITALE LÖSUNGEN

## MIHM VOGT SINTERÖFEN

### HTS-2/M/ZIRKON-120

Der HTS-2 ist das Multitalent für das Sintern von Zirkonoxid. Egal ob klassisches Langzeitprogramm oder Speedsintern, mit bis zu 2 Sinterschalen in der Größe Ø 120x30 mm liefert der HTS-2 eine Kapazität von bis zu 60 Einzelkronen. Bewährte Heiztechnik dank Molybdändisilizid-Heizelementen – MoSi – ermöglichen hohe Temperaturen von bis zu 1650°C. Das bequeme Programmieren und Speichern von bis zu 30 Sinterkurven mit je max. 4 Stufen liefert Flexibilität bei der Verwendung unterschiedlichster Zirkonoxidmaterialien. Dabei sind präzise Sinterergebnisse durch die hohe Temperaturgenauigkeit von +/- 3 °C bei 1500°C stets gesichert.

#### Technische Daten:

- Sinterkapazität: 2 Sinterschalen je Ø 120x30 mm
- Molybdändisilizid-Heizelemente PRO
- Höchsttemperatur 1650°C

#### Service Programme:

- Temperaturkontrolle mit optionalem Mess-Kit
- Reinigung Heizkammer
- Regeneration Heizelemente

#### Programmsteuerung:

- 4 Zeilen LCD-Display
- 4 Stufen
- 30 Programmplätze
- Trockenfunktion
- belüftetes Aufheizen
- Max. Heizrate 99°C/min
- Temperaturgenauigkeit bei 1500°C +/- 3 °C
- Timerfunktion
- Zugang Brennraum über elektrischen Lift

- UVP: 9.700,00 €



# DIGITALE LÖSUNGEN MIHM VOGT SINTERÖFEN

## HTS-2/METAL GLOW-120 PLUS

Bewährte Heiztechnik dank Molybdändisilizid- Heizelementen PRO- ermöglichen hohe Temperaturen von bis zu 1400°C. Die Programmsteuerung erfolgt über einen LCD Display. Es gibt insgesamt 9 Stufen und 30 Programmplätze. Die Schutzgaszufuhr ist manuell einstellbar. Das Glühen ohne Schutzgas ist ebenfalls möglich. Die maximale Nutzraumkapazität beträgt Ø 120 / 100 mm. Der Ofen verfügt außerdem über eine Timerfunktion und eine RS-232 Schnittstelle.

### Technische Daten:

- Leistung max.: 3000 W
- Max. Temperatur (in °C): 1.400
- Spannungsbereich: 200-240 V
- Frequenz: 50/60 Hz
- Abmessungen B/T/H: 390/540/800 mm
- Gewicht: 63 kg

### Heizelemente:

- Material /Anzahl: MoSi2 /4
- Thermoelement: PtRh-Pt, Typ S
- Regelgenauigkeit bei 1300°C (in °): +/- 2°C
- Nutzbare Heizkammerhöhe: 100 mm
- Aufheizstufen / Abkühlstufen: 9

### Programmsteuerung:

- Max. Temperaturanstieg (in °C/min): 40
- Programmplätze: 30
- **Sonderfunktionen:** Datenschnittstelle RS-232, Timer funktion, Argon Zufuhr START/STOP programmierbar

- UVP: 8.085,00 €



# DIGITALE LÖSUNGEN MIHM VOGT SINTERÖFEN

## GLOW CUBE 200+

Der neue GLOW CUBE-200+ wurde speziell für die thermische Nachbearbeitung in den Bereichen der additiven Fertigung entwickelt. Durch die Verwendung einer Schutzgasbox SGBox-200 können Bauteile mit einer Größe von bis zu 200 x 200 x 200mm unter Schutzgas thermisch nachbehandelt werden. Es gibt 30 Programmplätze.

### Technische Daten:

- Leistung max.: 8600 W (8,6 kW)
- Spannungsbereich: (3-phasig) 400V (+/-10%)
- Frequenz: 50/60 Hz
- Abmessungen B/T/H 620/710/1000mm
- Gewicht: 200 kg
- Brennraumgröße: 300mm/300mm/300mm

### Heizsystem

- Aufheiz-/Abkühlstufen: 9
- Max. Temperaturrate: 30°C / min
- Min. Temperaturrate: 1,0°C / min
- Heizsystem: 4x Heizplatten
- Max. Temperatur: 1250°C
- Thermoelement: PtRh-Pt, type S PtRh-Pt, Typ S
- Regelgenauigkeit: +/- 3°C bei 1200°C

- UVP: 14.900,00 €



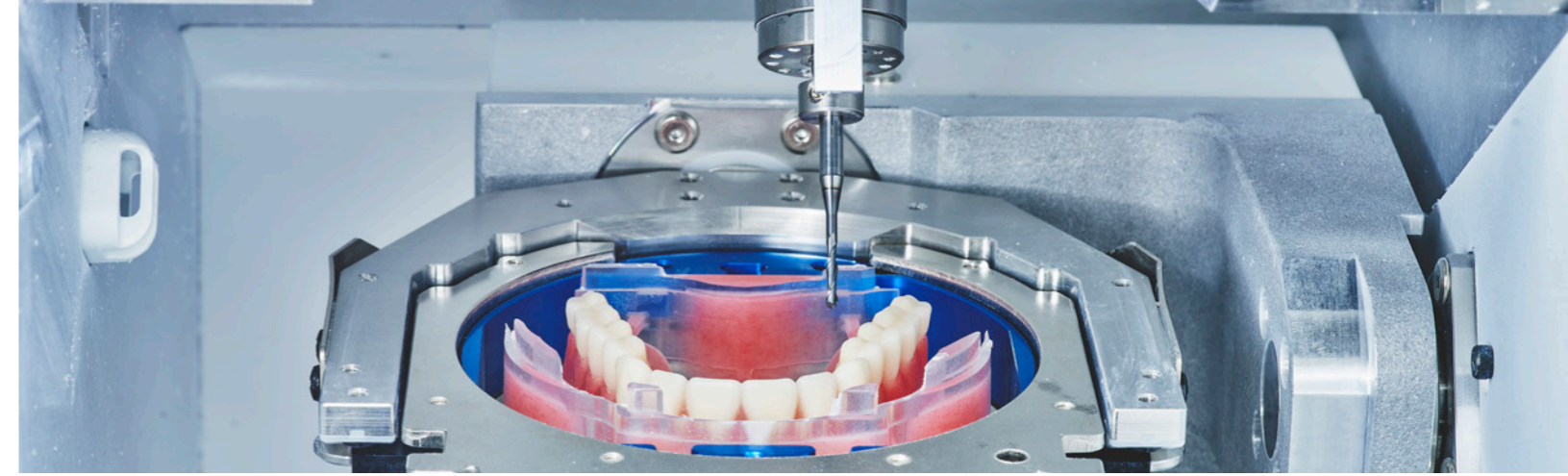
# DIGITALE LÖSUNGEN DGSHAPE FRÄSGERÄTE

## DWX-53DC

Der DWX-53 DC verfügt über ein hochentwickeltes Scheibenwechselsystem und ist mit einer Vielzahl an intelligenten Funktionen ausgestattet. Sein elegantes neues Design besteht aus separat abgedeckten Systemen, die in eine Plattform integriert sind. Der automatische Werkzeugwechsler ist in einem separaten Fach untergebracht, so dass kein zusätzlicher Materialabfall entsteht. Die Adapter werden einfach und schnell in einem neu entwickelten automatischen Scheibenwechsler ausgetauscht. Die Fräskammer ist versiegelt, um Fräsabfälle von anderen Bereichen des Fräsgeräts fernzuhalten, und verfügt über einen Ionisator für eine einfache Entfernung von PMMA-Fräsabfällen.

## YOU ARE THE ARTIST!

„Zahntechniker stellen Prothesen und Zahnersatz für Patienten her, ähnlich wie Maler, die in mühevoller Kleinarbeit Farben auftragen, um ein Meisterwerk zu schaffen. Zahnrestorationen sind einzigartig und außergewöhnlich, genau wie die exquisitesten oder raffiniertesten Kunstwerke.“



## Beste Fräsleistung, Tag für Tag

- Die hohe Steifigkeit gewährleistet volle Stabilität.
- eingebauter Temperatursensor
- Zusätzliche manuelle Kalibrierung für extreme Ergebnisse.
- offener Kantenadapter und das  $\pm 35$ -Grad-Fräsen der B-Achse ermöglichen das Fräsen von Frontzähnen in höchster Qualität.
- Highspeed-PMMA-Fräsen
- neu konzipierte Spindel ermöglichen das Fräsen mit 4mm-Werkzeugen.
- Highspeed-Scheibenwechsel: Bis zu 100 ID-Muster für den Scheibenwechsel.



## CLOUD×Integrierte Kamera

Der Cloud-Service unterstützt Sie bei der Verwaltung Ihrer DWX-Produktion, der Erstellung eines effizienteren Produktionsplans und der Wartung Ihrer Maschinen.

## Den Reinigungsprozess Effizienter Gestalten

Das Hochleistungs-Luftblasprogramm entfernt 99 % der Zirkoniumdioxidrückstände von der gefrästen Scheibe. Das spezielle Absaugsystem reinigt seinen Filter automatisch zum richtigen Zeitpunkt und hält die Reinigungsleistung aufrecht.

- UVP: 34.950,00 €

# DIGITALE LÖSUNGEN

## DGSHAPE FRÄSGERÄTE

### DWX-53D

Die DWX-53D bietet eine höhere Steifigkeit für eine schnellere Produktion und hochwertigere Ergebnisse, insbesondere bei Polymeren. Sie eignet sich hervorragend für alle Anwender, die digitale Zahnersatzteile oder höhere Produktivitätsstufen in PMMA und PEEK fräsen möchten.

#### Überblick

- Schnell & Sauber
- hochwertige und homogene Ergebnisse
- hohe Steifigkeit
- Automatische Kalibrierung, Manuelle Kalibrierung
- Automatischer Temperatenausgleich
- Einfach zu bedienen
- Automatisches Reinigungssystem
- Einfach zu greifen für einhändiges Arbeiten
- Up-and-down Schiebetür

#### Technische Daten:

##### Verarbeitbare Werkstoffe:

Zirkonoxid, Wachs, PMMA, Kompositharz, SPÄHEN, PEKK, Gips, Polycarbonat, Glasfaserverstärktes Harz, CoCr-Sintermetall

##### Indikationen:

Inlays, Onlays, Overlays, Kronen, Brücken, Toronto Brücken, Implantate, Veneers, Bohrschablonen, Aufbissschienen, Herausnehmbaren Zahnersatz, Kappen

##### Stufenbereich (mit Abstufungen)

**Stufenbereich:** 98,5 mm (3,88 Zoll) (Durchmesser), 10 ± 0,3 mm (0,39 ± 0,01 Zoll) (Höhe)

**Körperbereich:** 95 mm (3,74 Zoll) (Durchmesser), 60 mm (2,36 Zoll) max. (Höhe)

**Betriebsgeschwindigkeit:** X, Y: 3.000 mm/min (118,11 Zoll/min) max., Z: 2.700 mm/min (106,29 Zoll/min) max.

**Spindeldrehzahl:** 6.000 bis 30.000 U/min

**Anzahl der Fräser im Gehäuse:** 15

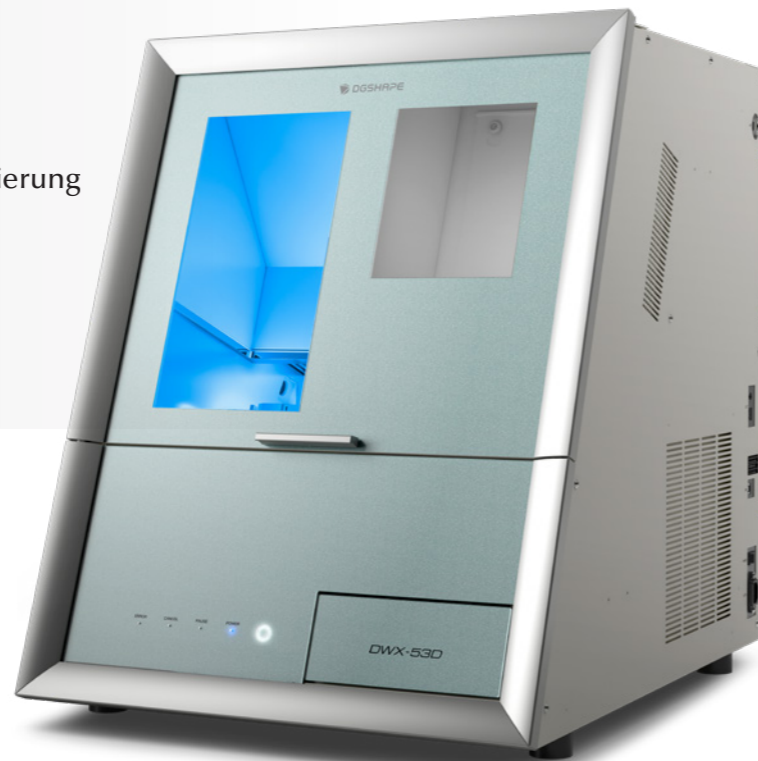
**Aufsteckbare Fräser:** Schaftdurchmesser 4 mm (0.16 in.)

**Länge:** Länge: 40 bis 55 mm (1,57 bis 2,17 Zoll)

**Außenmaße:** Breite × Tiefe × Höhe: 598 × 725 × 705 mm (21,85 × 28,54 × 27,76 Zoll)

**Gewicht:** 105 kg (231,49 lb.)

- UVP: 27.950,00 €



# DIGITALE LÖSUNGEN

## DGSHAPE FRÄSGERÄTE

### DWX-43W

Die DGSHAPE DWX-43 W ermöglicht das Schleifen beliebiger Werkstoffe wie Glaskeramik und Komposit mit hoher Präzision und Genauigkeit. Der erweiterte automatische Sechsfach-Werkzeugwechsler ermöglicht unterbrechungsfreies Schleifen. Durch die LAN-Fähigkeit ist eine Einbindung in Netzwerke und die Kommunikation mit anderer Hardware möglich. Die Nutzerschnittstelle VPanel erlaubt eine einfache Überwachung der Schleifaufgaben und der Werkzeuge.

#### Überblick

- hochbelastbare Spindel: nur 0,22 MPa Druckluft benötigt
- Einfache Bedienung: Mit dem intuitiven VPanel
- Offene Architektur des Geräts
- für Glaskeramik und Kompositharz geeignet
- mehrere Frästechniken zur Auswahl

#### Technische Daten:

##### Verarbeitbare Werkstoffe:

Glaskeramik, Kompositharz

**Stifteart:** Max. 40 mm

(B) × 20 mm (T) × 20 mm (H) (1,5" × 0,8" × 0,8")

**Pin-Durchmesser:** 6 mm (0.24 in.)

**Betriebsgeschwindigkeit:**

XYZ-Achsen 6–1800 mm/min (0,24–70,9"/min)

**Spindeldrehzahl:** 15000–60000 1/min

**Verfahrwinkel der Drehachsen:** A ±360°

**Anzahl der integrierten Schleifkörper:** 6

**Montierbarer Schleifkörper:** Schaftdurchmesser 3 mm, spezielle Schleifkörper

##### Erforderliche Kompressorspezifikation (ölfrei, mit Trockner):

**Druck:** 0,3 MPa oder höher

**Luftkapazität:** 39 l/min oder höher

**Außenmaße:** 482 mm (B) × 560 mm (T) × 600 mm (H) (19" × 22" × 23,6")

**Gewicht:** 61 kg

- UVP: 27.149,00 €



# DIGITALE LÖSUNGEN

## SMART OPTICS LABORSCANNER

LABORSCANNER DER SPITZENKLASSE!

### VINYL OPEN AIR

Der Open Air ist das preisgünstigste Modell der Vinyl-Serie, bei dem bereits viele Features im Lieferumfang enthalten sind. Selbstverständlich können Artikulatoren jeglicher Bauart gescannt werden. Auch die secondDie-Scanstrategie und sowohl der monochrome als auch der farbige Textur-Scan können ab Werk genutzt werden. Der Vinyl Open Air verfügt somit über eine Grundausstattung, mit der sich ein großer Teil der Anwendungsfälle problemlos scannen lässt. Bestehen höhere Anforderungen kann der Nutzer den Scanner modular erweitern.

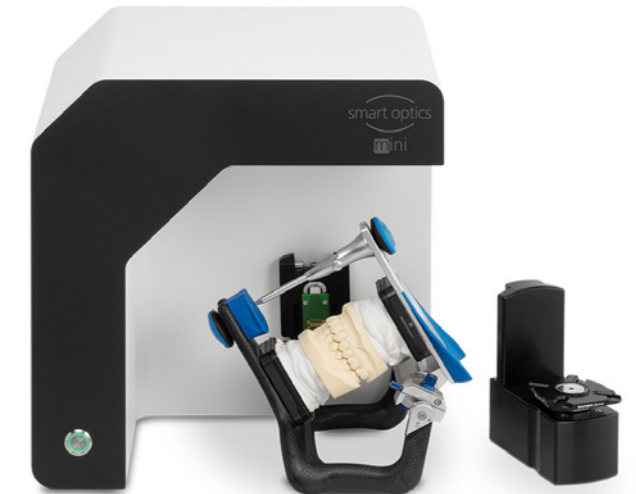
- UVP: 9.990,00 €



### SMART OPTICS MINI

Mit dem smart optics mini bieten wir eine kostengünstige, aber qualitativ hochwertige Erweiterung unseres Portfolios neben unseren beliebten High-Performance-Scannern an. Der modern designte Scanner verzichtet komplett auf eine Bodenplatte, ein Vorteil für Aufstellung und Reinigung. Der neue vollautomatische 3D-Desktop-Scanner made in Germany ist der leiseste 3D-Scanner am Markt und kann die gängigen dentalen Indikationen präzise ausführen. Ideal für alle Neueinsteiger und Profis, die einfach, schnell und akkurat zu günstigen Konditionen inhouse produzieren wollen.

- UVP: 5.990,00 €



### VINYL HIGH RESOLUTION

Der Vinyl High Resolution ist das Aushängeschild der Vinyl-Serie. Seine Besonderheiten sind eine enorm hohe Effizienz und eine Präzision, die es jedem ermöglichen, auch die komplexesten Arbeiten mühelos zu meistern. Der Scanner ist dank seiner Wiederholungsgenauigkeit von bis zu 4 µm ideal für alle gängigen Indikationen in der Zahntechnik geeignet.

- UVP: 12.990,00 €



### VINYL UXD

Die Vinyl-Serie wurde 2022 um ein zusätzliches Mitglied erweitert, den Vinyl UXD. Zwei hochauflösende Kameras und ein weiterentwickelter 3D-Sensor tragen zur optimalen Datenerfassung bei. 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. Dank der vergrößerten Systemplatte des Vinyl UXD lassen sich auch voluminösere Artikulatoren leicht im Scanner platzieren.

- UVP: 14.990,00 €

# DIGITALE LÖSUNGEN

## STRAUMANN INTRAORALSCANNER

### SIRIOS X3 INTRAORALSCANNER

Der Straumann SIRIOS X3 steht für die nächste Generation der digitalen Abformung. Mit modernster Scantechnologie, intelligenter Software und einem konsequent nutzerorientierten Design setzt er neue Maßstäbe in Geschwindigkeit, Komfort und Präzision.

Das schlanke, ergonomische Design sowie innovative Funktionen wie Smart Button und LED-Feedback ermöglichen eine besonders intuitive und effiziente Anwendung. Verbesserte Scanleistung und optimiertes Echtzeit-Rendering sorgen für einen reibungslosen Workflow – auch bei anspruchsvollen Indikationen.

#### Highlights:

- Scantechnologie für maximale Geschwindigkeit
- Intelligente Benutzerführung mit Smart Button
- LED-Feedback für präzise Echtzeitkontrolle
- Ergonomisches, leichtes Premium-Design
- Erweiterte KI-gestützte Funktionen
- Optimierte für komplexe und voll digitale Workflows
- Anwendungen: Prothetik, Implantologie, KFO

#### Technische Daten:

- Scanzeit: ca. 150 Minuten
- Akku: integriert, Schnellladefunktion
- Standby: bis zu 6 Monate
- Design: schlank & ergonomisch
- Scanspitze: universell einsetzbar
- Integration: Straumann AXS Plattform

- UVP: 17.995,00 €



# DIGITALE LÖSUNGEN

## STRAUMANN INTRAORALSCANNER

### SIRIOS INTRAORALSCANNER

Mit dem Straumann SIRIOS gelingt der Einstieg in die digitale Zahnmedizin einfach, effizient und zuverlässig. Der Intraoralscanner überzeugt durch eine intuitive Bedienung und eine präzise Datenerfassung, die eine sichere Grundlage für moderne prothetische und implantologische Versorgungen schafft.

Dank seiner kompakten Bauweise und des ergonomischen Designs lässt sich der Scanner angenehm im Praxisalltag integrieren. Digitale Abformungen können schnell erstellt, gespeichert und jederzeit wiederverwendet werden – ohne erneute Abformung für den Patienten.

#### Highlights:

- Intuitive Bedienung für schnellen Einstieg
- Präzise 3D-Scans für zuverlässige Ergebnisse
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Wechselbarer Akku für flexible Nutzung
- Nahtlose Integration in digitale Workflows
- Ideal für Praxen, die digital starten möchten

#### Technische Daten:

- Scanzeit: ca. 120 Minuten
- Akku: wechselbar
- Gewicht: ca. 245 g
- Scanspitzen: 2 Größen verfügbar
- Integration: Straumann AXS Plattform
- Anwendungen: Prothetik, Implantologie, KFO

- UVP: 12.995,00 €



# DIGITALE LÖSUNGEN EXOCAD SOFTWARE

Ideal für Einsteiger, mächtig in Experten Händen.

**Exocad DentalCAD\* ist die führende dentale CAD-Software (OEM).**

Die dentale CAD-Software überzeugt durch Schnelligkeit und intuitive Bedienung. So minimieren Sie Schulungskosten und maximieren Ihre Produktivität. Mit exocad DentalCAD setzen Sie auf eine zuverlässige und stabile Software, mit der Sie auch komplexe Fälle spielend bewältigen. Um bei Schnelligkeit und Flexibilität immer wieder neue Maßstäbe setzen zu können, werten wir Forschungsergebnisse im Bereich der organischen Modellierung kontinuierlich aus. So gelingt es unserem Entwicklerteam seit sieben Jahren, diesen sich rasant entwickelnden Markt mit Innovationen zu prägen. Wir haben immer ein offenes Ohr für die Anforderungen unserer Kunden und beziehen die neuesten Erkenntnisse stets in unsere Produktentwicklung mit ein. Als exocad-Benutzer sind Sie technologisch am Puls der Zeit.

## Highlights:

- Automatische Zahn-Anpassung in Echtzeit (schneller & präziser)
- Verbesserte Steuerung & Darstellung der Einschubrichtung
- Parametrische Formanpassung für natürliche Abrasion
- Nahtloses Abflachen der Zahnlinien möglich
- Erweiterte Tools für Brückenbearbeitung & Visualisierung
- Neues, optimiertes UI-Design
- Virtuelle Zahnextraktion auf optischen Scans
- Verbesserte anatomische Zahnplatzierung

Aktuelle Preislisten und weitere Informationen finden Sie unter [www.ador-dental.de](http://www.ador-dental.de)



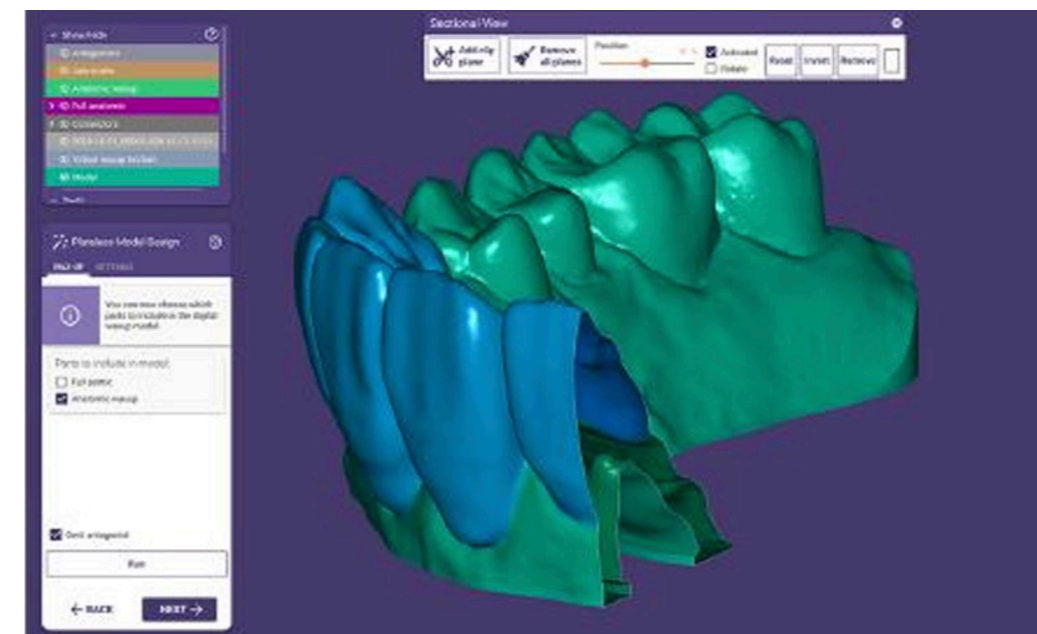
# DIGITALE LÖSUNGEN EXOCAD SOFTWARE

Neue Funktionen

Im Model Creator stehen neue Funktionen zur Verfügung, darunter ein digitales Waxup-Modell sowie erweiterte Möglichkeiten zur individuellen Anpassung und Speicherung von 3D-Drucker-Einstellungen. Zudem können Gingivamasken erstellt werden, um herausnehmbare Stümpfe auf plattenlosen Modellen sowie ästhetische Frontzahndesigns zu optimieren. Ergänzt wird dies durch neue Optionen wie flache Gingivamasken, konische Stümpfe, provisorische Kronenstumpfmodelle sowie die Festlegung der Modellbasisrichtung.

## Das Wichtigste auf einen Blick:

- Digitales Waxup & erweiterte 3D-Druck-Einstellungen
- Neue Gingivamasken & Optionen für plattenlose Modelle
- Erweiterte Modellfunktionen (Stümpfe, Basisrichtung etc.)



## KI-Tool „Smile Creator“

Im neuen Galway-Release nutzt exocad im Smile Creator KI-Technologie, die Gesichtsmerkmale automatisch erkennt, um schneller zu einem ästhetischen Designvorschlag zu gelangen und wertvolle Zeit zu sparen. Zusätzlich bietet der Smile Creator neue Möglichkeiten in der Patientenberatung, indem Mockup-Anproben gedruckt werden können, sodass Patienten ihr neues Lächeln physisch erleben.

[www.ador-dental.de](http://www.ador-dental.de)