

## Über Besmile

Besmile ist ein globaler Anbieter digitaler Lösungen für die restaurative und implantatgetragene Zahnmedizin.

Wir bieten integrierte Systeme – hochwertige CAD/CAM-Materialien, modernste Geräte und präzise Implantatsysteme – zur Optimierung von Arbeitsabläufen und für zuverlässige Ergebnisse.

Alle Kernprodukte werden im eigenen Haus entwickelt und hergestellt, was gleichbleibende Qualität und kontinuierliche Innovation gewährleistet.

Vertrauen von über 1.000 Partnern in mehr als 100 Ländern: Wir befähigen Zahnärzte, selbstbewusste und langlebige Lächeln zu schaffen.

Technologie schafft das schönste Lächeln.



**Chengdu Besmile Medical Technology Co.,Ltd.,**

www.bsmdental.com

T: +86-28-85317108

E: info@cdbesmile.com

**Besmile Dental America Inc.**

20311 Valley Blvd, Suite#1, Walnut, CA91789

T: (626)921-5798

E: sales@bsmdentalus.com

Kontaktieren Sie uns



# 3D Master

Ästhetik und Funktion  
in perfekter  
Harmonie meistern



# Warum 3D Master wählen?

Aconia 3D Master, die nächste Generation der Aconia 3D Multilayer-Serie, definiert mehrschichtiges Zirkonoxid neu – mit herausragender Leistung in Ästhetik, Funktion und Stabilität. Ideal für die effiziente Herstellung von monolithischen ästhetischen Kronen bis hin zu weitspannenden Brücken, einschließlich implantatgetragener Langzeitbrücken.

## ■ Ästhetik und Funktion in perfekter Balance



### Neu definierte Haltbarkeit

Mit einer Biegefestigkeit von 800–1200 MPa und einer Bruchzähigkeit von  $\geq 5,8 \text{ MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$  garantiert 3D Master Zuverlässigkeit bei hochbelasteten Versorgung – minimiert Frakturen und Nacharbeiten.

### Lebensechte Ästhetik

Ein nahtloser Transluzenzverlauf (51%–43%) imitiert die natürliche Schönheit der Zähne.

## ■ Stabile ästhetische Ergebnisse



Ein flexibler Sinterbereich von 1520 °C bis 1560 °C ermöglicht verlässliche und stabile Resultate – jederzeit.

## ■ Glaze & Go

Kein Einfärben erforderlich – exakte Farbgebung und nahtlose 3D-Wirkung für natürlich wirkende Restaurationen.



## ■ Sorgenfreiheit



Geringe Verformung und hohe Bruchzähigkeit ( $\geq 5,8 \text{ MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$ ) gewährleisten präzise und langlebige Brücken – reduzieren Frakturen und Wiederholungen.

## ■ Effizientes Sintern

Schnellsintern mit dem BSM-FC30 und der spezifischen Sinterkurve – verbessert Effizienz und verkürzt Lieferzeiten.

## ■ Perfekt abgestimmte Maskierungslösung

In Kombination mit Aconia VI Opaque Liquid für individuelle Farbgestaltung – kaschiert Implantat-Abutments nahtlos bei gleichzeitig natürlicher Ästhetik.

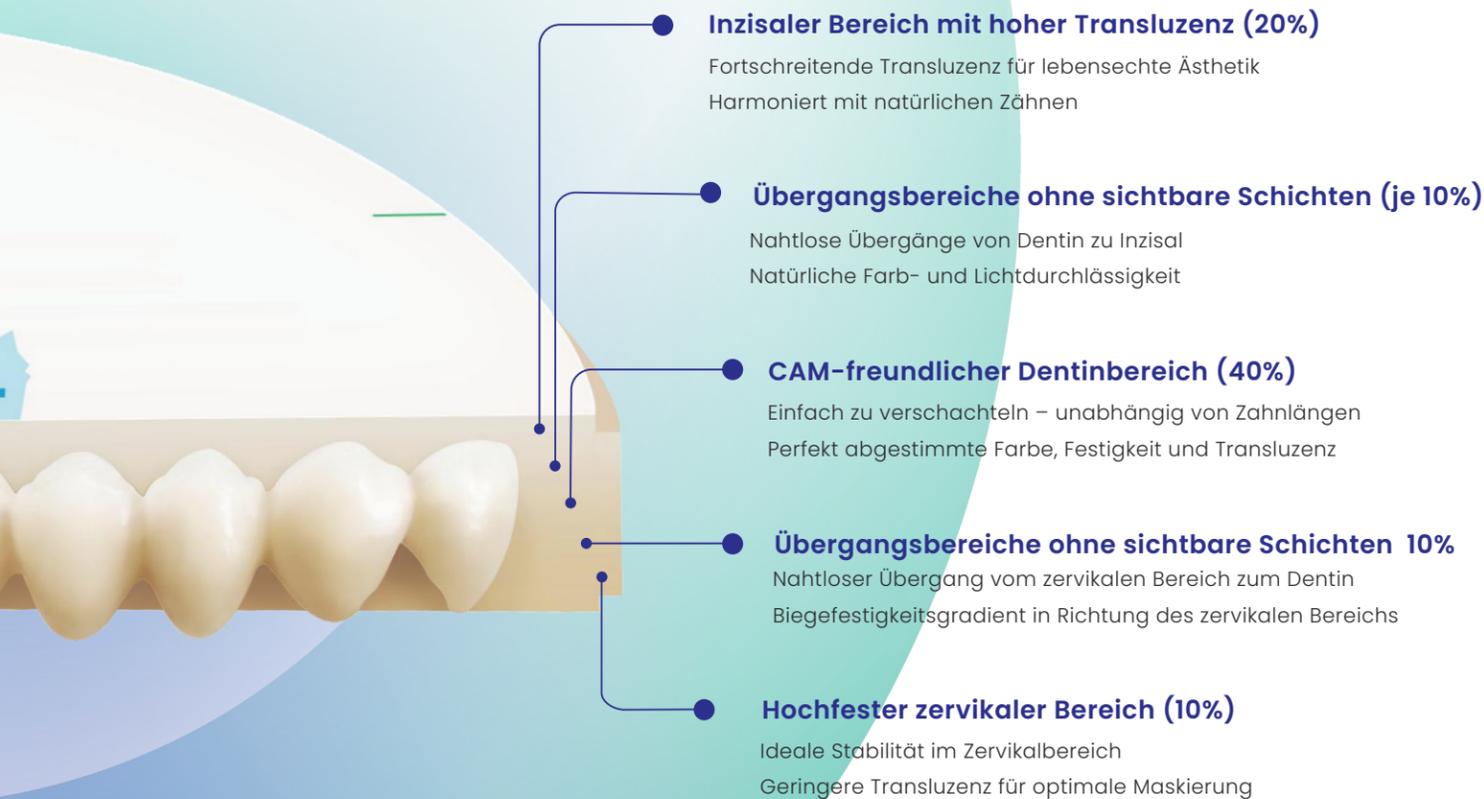


# Aconia 3D Multilayer-Technologie



## Verwebte Schichtstruktur

Schichtfreie Struktur mit homogener Bindung zwischen den Schichten.  
Nahtlose Übergänge in Farbe, Festigkeit und Transluzenz.



## Indikationen



## Technische Parameter

System	98 mm, 95 mm (kundenspezifisch)
Farben	A1-A4, B1-B4, C1-C4, D2-D4, 0M1-0M3
Scheibendicke (φ98,5mm)	12/14/16/18/20/22/25/28*/30*
Biegefestigkeit	800-1200MPa
Transluzenz	43-51%
Vickers-Härte (HV10)	1250-1350
Gesinterte Dichte	>6,02 g/cm <sup>3</sup>
Bruchzähigkeit	>5,8 MPa · m <sup>1/2</sup>

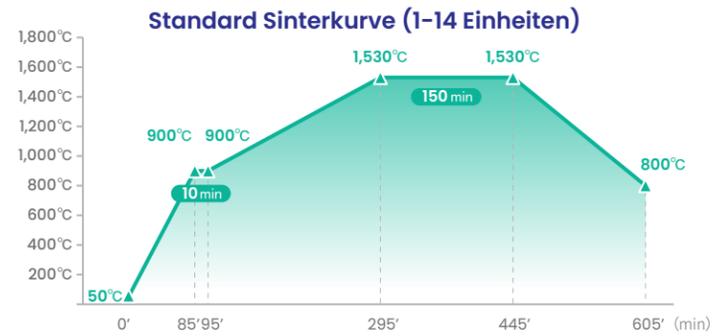
\*Maßgeschneiderte Produktion erforderlich. Bitte wenden Sie sich für weitere Details an Ihren regionalen Vertriebsmitarbeiter.

### Scan to Order Now

Chance to win free product samples.



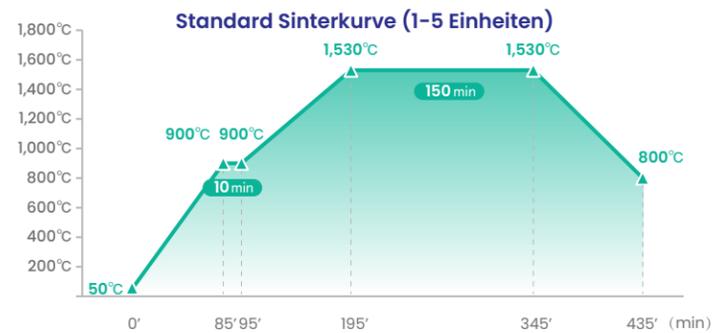
## Sinterkurve



**Standard Sinterparameter (1-14 Einheiten)**

Step	Initial temperature(°C)	Final temperature(°C)	Zeit (min)	Heating rate(°C/min)
1	50	900	85	10
2	900	900	10	Holding
3	900	1530	200	3
4	1530	1530	150	Holding
5	1530	800	160	-5
6	800		Natural cooling	

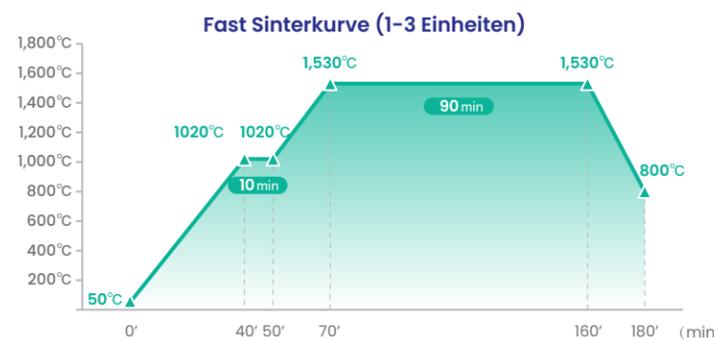
\*It's recommended to use BSM sintering furnaces in Standard mode.



**Standard Sinterparameter (1-5 Einheiten)**

Step	Initial temperature(°C)	Final temperature(°C)	Zeit (min)	Heating rate(°C/min)
1	50	900	85	10
2	900	900	10	Holding
3	900	1530	100	6
4	1530	1530	150	Holding
5	1530	800	90	-8
6	800		Natural cooling	

\*It's recommended to use BSM sintering furnaces in Standard mode.



**Fast Sinterparameter (1-3 Einheiten)**

Step	Initial temperature(°C)	Final temperature(°C)	Zeit (min)	Heating rate(°C/min)
1	50	1020	40	24
2	1020	1020	10	Holding
3	1020	1530	20	25
4	1530	1530	90	Holding
5	1530	800	20	-36
6	800		Natural cooling	

\*It's recommended to use BSM sintering furnaces in Standard mode.

## Digitaler Workflow

# Unvergleichliche Effizienz, unvorstellbare Leichtigkeit

### Scannen

Der BSM Intraoralscanner M3 und M5 sammelt und visualisiert Informationen von den Patienten innerhalb von 10 Minuten.

### Design

Die Smile Cloud Designplattform (<https://www.bsmsmilecloud.com/>) bietet Ihnen den Design-Service, den Sie für faszinierende Design-Ergebnisse benötigen.

### Materialauswahl

Aconia 3D Master bietet herausragende Leistung mit Exzellenz in Ästhetik und Funktion.

### Fräsen

Die BSM-500D ist eine 5-Achs-Trockenfräsmaschine, die hochpräzise Zirkon-Restaurationen mit einer Fräsgenauigkeit von 5µm produziert.

### Sintern

Der BSM-FC40 Zirkon-Sinterofen bietet schnelles Sintern mit einer Kapazität von bis zu 80 Kronen pro Durchgang.

### Finishing

Artamic Stain/Glaze offers a wide range of shades for customization and characterization, delivering aesthetics and quality in restorations.

