picodent®
digital solutions

picodent® digital

KATALOG 2024

Rev.: 2024-03-28

picodent®
digital solutions

INHALTSVERZEICHNIS

Willkommen 3
Drucker 4 – 6

Druckkunststoffe 7
Software 8 – 9

Scanner 10 – 13

Fräsmaschinen 14 – 20

Fräswerkstoffe 21 – 30

Sinteröfen 31
Service 32 – 33

4 – 5 Phrozen Sonic XL 4K
5 Otoflash G171
6 SilaPrint Wash
7 3D-Druckkunststoffe
8 SilaPart CAD
9 exocad® DentalCAD
10 Vinyl Open Air
11 Smart Optics Mini
12 Vinyl High Resolution
13 Vinyl UXD
14 SilaMill E5
15 SilaMill E4
16 SilaMill N4 Edition
17 SilaMill T5 / T5 Edition
18 SilaMill Z4
19 SilaMill 5.8 Edition
20 SilaMill R5
21 CoCr / Titan
22 – 24 PMMA
25 Wachs /Gips
26 – 27 Peek
28 – 30 Zirkonoxid
31 Sinteröfen
32 – 33 Digital-Support

Herzlich Willkommen in der neuen CAD-CAM Systemwelt von picodent®

picodent® kooperiert im Rahmen einer Digitalen Allianz mit SILADENT DIGITAL, einem starken digitalen Partner, um auch zukünftig den wachsenden Anforderungen der Kunden, im Zuge der stetig fortschreitenden Digitalisierung, gerecht zu werden.

Seit Anfang 2021 ergänzt Dental Direkt, Hersteller von dentalem Zirkonoxid, diese Expertisen Kooperation. Für die Labore und Praxis-Labore bedeutet diese Kooperation eine Vereinigung von moderner Materialqualität mit einer technischen Spezialisten-Kompetenz.

Wer kooperiert, der profitiert! Gemeinsame Synergien stärken die neue Digital Allianz für die kommenden Marktanforderungen, die wir in Zukunft gemeinsam angehen wollen.

- Drei starke Marken – drei starke Partner
- Hervorragender Support mit persönlicher Beratung
- Regelmäßige CAD/CAM Veranstaltungen
- Weiterbildung und Schulung für Ihre Mitarbeiter
- Neue frische digitale Ideen und innovative Produkte
- Neuheiten rund um die digitale Modellherstellung

picodent®
digital solutions

Phrozen Sonic XL 4K

Qualified by Dreve

Der große 4K Bauraum bietet mit L:20 x B:12,5 x H:20 cm viel Platz. Es sind z. B. bis zu 6 (horizontal) oder 12 (vertikal) Modelle oder Abformlöffel gleichzeitig druckbar.

3D-Drucker machen in der dentalen Fertigung vieles einfacher und ermöglichen den Praxen und Laboren mehr Flexibilität und effizientere Arbeitsabläufe. Der optimierte digitale Workflow von picodent® ermöglicht Ihnen einen schnellen und einfachen Einstieg in den dentalen 3D-Druck.

10 – 300 µm SCHICHTSTÄRKE

Die Schichtstärke ist individuell einstellbar. Wir empfehlen 50 bis 100 µm Schichtstärken.

SICHERES DRUCKEN MIT LUFTFILTERUNG

Das Luftreinigungssystem umfasst einen Lüfter mit integriertem Aktivkohlefilter und minimiert feinste Partikel und unangenehme Dämpfe.

INTUITIVE STEUERUNG & BEDIENERFREUNDLICHKEIT

Mit dem 5-Zoll-Touchscreen-Monitor können Benutzer jederzeit die Druckeinstellungen und den Druckstatus einfach über das integrierte Bedienfeld steuern. Einfaches drucken über W-LAN, Ethernet und USB.

DENTALE 3D SOFTWARE

Eine spezielle Software wurde gezielt für die besonderen Anforderungen der dentalen Herstellung entwickelt. Mit ihr werden die Parameter für jeden Anwendungsbereich festgelegt. Die Bedienung ist einfach und intuitiv.

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Die Druckgeschwindigkeit ist abhängig von Schichtstärke und Material. Bei 52 µm in der Z-Achse können bis zu 90 mm/Std. erreicht werden.

NEUE FEATURES

Der Phrozen Sonic XL 4K ist mit einem Heizsystem ausgestattet, um zu jeder Jahreszeit optimale und gleichbleibende Ergebnisse zu erzielen. Das Luftreinigungssystem verhindert unangenehme und giftige Dämpfe im Labor.

VORTEILE DES PHROZEN SONIC XL 4K

- 52 µm Druckpräzision (4K)
- LCD 3D-Drucktechnologie
- Bedienung: 5 Zoll Touch Display
- Schichtdicke: 0,01 – 0,30 mm
- Hohe Lichtintensität für geringe Bauzeiten und exakte Druckgenauigkeit
- Sehr große Bauplattform (bis zu 12 Modelle/Löffel)
- Übersichtliches Touch Display (Bedienfeld)
- Edelstahlplattform: Deutlich verbesserte Haftungseigenschaften der Bauteile
- Bauraumheizung: Individuell einstellbar, sorgt für gleichmäßige Druckergebnisse zu jeder Jahreszeit
- Ausgestattet mit einem Luftreiniger zur Beseitigung von Harzdämpfen
- Einfacher Austausch von Komponenten wie z.B. der Folie
- Perfekt auf die 3D-Druckkunststoffe abgestimmt

PHROZEN SONIC XL 4K TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN:	
Druckbereich:	L:20 x B:12,5 x H:20 cm
Z-Achse variabel:	10 – 300 µm
XY Auflösung:	52 µm
Wellenlänge (LED):	405 nm

SYSTEMANFORDERUNGEN:	
Betriebssystem:	Windows 7, 8 und 10
Dateitypen:	.AMF .FW3D .GCODE-IMPORTER .OBJ .PLY .PRINTREQUEST .SLC .STL .STLC .SVG

BETRIEBSUMGEBUNG:	
Temperatur:	10°C bis 30°C
Luftfeuchtigkeit:	40% bis 60%

EIGENSCHAFTEN:	
Abmessungen:	L:29 x B:33 x H:47 cm
Gewicht:	ca. 18 kg
Anschlüsse:	USB, Ethernet, WIFI
Leistungsaufnahme	Drucker: 24V DC, 0,7 A Mit Adapter: 100~240V, 50/60Hz

Otoflash G171 – Polymerisationsgerät mit Blitzlicht und Schutzgasvorrichtung

FUNKTIONEN

Das Gerät **Otoflash G171** ermöglicht die Photopolymerisation aller lichthärtenden Materialien im Wellenlängenbereich 280 – 580 nm. Es eignet sich hervorragend zur Nachpolymerisation von Werkstücken, die mit 3D-Rapid-Prototyping-Verfahren hergestellt wurden.

KURZE AUSHÄRTUNGSZEITEN

Aufgrund seiner technischen Ausstattung erreicht das Blitzgerät **Otoflash G171** besonders kurze Aushärtungszeiten. Damit erzielt es eine qualitativ wesentlich bessere Durchhärtung der Materialien mit sehr guten physikalischen Eigenschaften und einem reduzierten Restmonomergehalt.

- Größe des Polymerisationsraumes: 120 x 120 x 50 mm
- Schalen für Polymerisationsgut mit UVB-Blocker
- Leistungsaufnahme: 250 Watt
- 2 unten angeordnete Blitzlichtröhren à 100 Watt
- Abmessungen: 310 x 310 x 140 mm; Gewicht: 6 kg
- Blitzfrequenz: 10 Blitze pro Sekunde
- Schutzgasvorrichtung für N2 / Stickstoff
- Digitaler Timer: einstellbar von 1 bis 9999 Blitzen

picodent®
digital solutions

SilaPrint Wash – für die schonende Reinigung von 3D gedruckten Objekten

EINFACH UND SAUBER

Das Entleeren der benutzten Flüssigkeit kann sehr einfach durch Entfernen des Innentanks durchgeführt werden. Der luftdichte Deckel des **SilaPrint Wash** verhindert das Austreten von unangenehmen Gerüchen und verbessert somit die Arbeitsumgebung.

HERAUSNEHMBARER KORB

Durch die integrierte höhenverstellbare Abtropfvorrichtung kann der Bediener die zu reinigenden Bauteile bequem und sauber entnehmen.

EIN PROGRAMM FÜR JEDES OBJEKT

Es stehen 3 Waschprogramme zur Verfügung, die aus dem Menü ausgewählt werden können. Standard- und Intensivreinigung oder den Waschgang für empfindliche Teile. Man kann sehr komplexe Objekte genau reinigen. Bei empfindlichen Teilen eignet sich die schonende Reinigung, um die 3D-Drucke nicht zu beschädigen.

Abmessungen
Außen: 320 x 240 x 330 mm (B x H x T)
Innenraum: 145 x 145 x 105 mm (B x H x T)

SilaPrint/FotoDent – Innovative Kunststoffe für den 3D-Druck

SilaPrint und FotoDent Lichthärtende Kunststoffe auf (Meth)acrylatbasis, biokompatibel, zur generativen Herstellung von KFO-Basisteilen, Modellen, K&B Gerüsten, Modellgusskonstruktionen, individuellen Abdrucklöffeln, Provisorien, etc. sind optimal für den Phrozen Sonic XL 4K eingestellt.

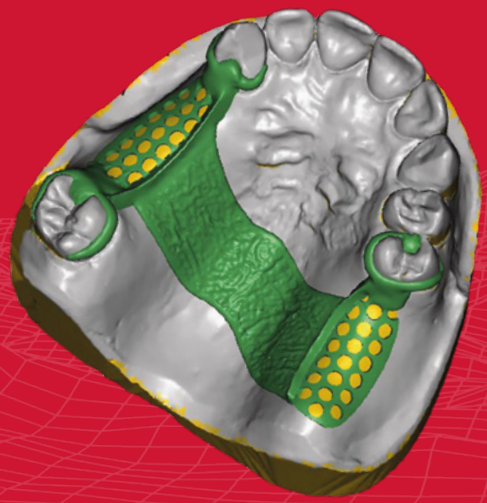
SilaPrint/FotoDent-Druckkunststoffe

	Anwendung	Farbe/ Aussehen	Medizinpro-dukte/Klasse	Merkmale	385 nm	405 nm
SilaPrint model II	dentale Arbeitsmodelle für KFO und Prothetik	beige-opak	✗	schnellerer Druckprozess durch höhere Leistung mit gewohnter Detailpräzision	✓	✗
SilaPrint cast	ausbrennbare Formteile für die dentale Gießtechnik	rot-transparent	✗	hochkompatibel: Mit allen handelsüblichen Einbettmassen kann es verwendet werden	✓	✓
SilaPrint gingiva	flexible Zahnfleischmasken für Dentalmodelle	gingiva	✗	dauerhaft weichbleibend und flexibel, perfekt kombinierbar mit den Arbeitsmodellen aus SilaPrint model-Harzen	✓	✗
SilaPrint model LCD	dentale Arbeitsmodelle für KFO und Prothetik	beige-opak	✗	schnellerer Druckprozess durch höhere Leistung mit gewohnter Detailpräzision	✓	✓
FotoDent tray2	individuelle Abdrucklöffel, funktionelle Abformlöffel, Abform- und Funktionslöffel, Basiskunststoffplatten	blau-transpa-rent, grün-trans-parent, rötlich-transparent	I biokompatibel	hohe Formstabilität und Verwindungsfestigkeit, max. Baugeschwindigkeit	✓	✓
FotoDent guide	Fertigung dentaler Bohrschablonen	blau-transpa-rent	I biokompatibel	die Schablonen sind formstabil	✓	✓
FotoDent denture	Fertigung dentaler Prothesenbasen	rosa-transpa-rent, rosa-opak	II biokompatibel	der Kunststoff ist frei von MMA und farbstabil	✓	✗

picodent®
digital solutions

Stellen Sie Ihren passgenauen Modellguss künftig mit **SilaPart CAD** digital her.

- Vollautomatische Modellguss Konstruktion.
- Von Technikern für Techniker entwickelt.
- Perfekte Passung
- Höchste Oberflächengüte
- Steuerbare Friktion



Modellguss Software SilaPart CAD + Modul Auto Design

SILAPART CAD SOFTWARE

- flexible Gestaltungsmöglichkeiten
- erzeugt offenen STL-File
- leicht erlernbar
- perfekte Passung
- integrierte VITA-Zahndatenbank
- **keine Lizenzgebühren**
- keine Verzüge im Gerüst

SILAPART CAD TELESKOPMODUL*

- flexible Gestaltungsmöglichkeiten
- steuerbare Friktion
- offener STL-File

SILAPART CAD TEXTURERKENNUNG*

Vorbereitung und Designübernahme der farblich angezeichneten Linien auf dem Modell nach dem Scanvorgang.

SILAPART CAD AUTO DESIGN*

Vollautomatische Konstruktion anhand eingezeichneter Konturen auf dem Modell.

Kostenfreie Testversion verfügbar!
Jetzt downloaden unter:
www.siladent.de/silapart-software/

* Funktioniert nur in Kombination mit der SilaPart CAD Basissoftware

Exocad® DentalCAD – Die Software-Komplettlösung für die digitale Zahntechnik

- Leistungsstarke dentale CAD-Software
- Ideal für Anfänger, aber mächtig in den Händen eines Experten

Exocad® DentalCAD

Die CAD-Software ist für die schnelle Bedienung und Benutzerfreundlichkeit bekannt. Sie ist zuverlässig und robust, auch wenn Sie es mit komplexen Fällen zu tun haben. Sobald Sie mit der Basisfunktionalität der Software vertraut sind, gibt es mehr zu entdecken:

- Kopieren bisheriger Konstruktionen oder Spiegelung gesunder Zähne
- Laden von 2D-Bildern in die Konstruktion (durch Ihre Webcam erfasst)
- Nutzen Sie unsere erweiterte Mesh-Bearbeitung und die passenden Funktionen
- Speichern Sie echte 3D-PDF-Dateien zur Vorschau
- Austausch großer 3D-Datensätze über dentalshare

Bereits die Standardversion der **exocad® DentalCAD** deckt ein breites Spektrum von Indikationen ab. Zur Zeit erhalten Sie folgende Module in Ergänzung zu Ihrer Basisversion:

- Anatomische Kronen
- Offset-Käppchen
- Brückengerüste
- Inlays
- Onlays
- Primärteleskope
- Veneers
- Vormodellation für unterschiedliche Wachsvarianten
- Attachments
- Modelle
- Bissschienen
- Totalprothesen

Perpetual Lizenz	Core Lab Version	Advanced Lab Bundle	Implant Lab Bundle	Ultimate Lab Bundle
CAD Basisversion	✓	✓	✓	✓
Modul virtueller Artikulator	✗	✓	✓	✓
Modul Provisorische Kronen & Brücken	✗	✓	✓	✓
Modul TruSmile	✗	✓	✓	✓
Modul Tooth Library ZRS	✗	✓	✓	✓
Modul Implant (Abutments)	✗	✗	✓	✓
Modul Stege	✗	✗	✓	✓
Modul Dicom Viewer	✗	✗	✓	✓
Modul Model Creator	✗	✗	✗	✓
Modul Smile Creator	✗	✗	✗	✓
Modul Full Denture	✗	✗	✗	✓
Modul PartialCAD	✗	✗	✗	✓
Modul Aufbissschiene	✗	✗	✗	✓
Modul Jaw Motion Import / Zebris	✗	✗	✗	✓
Modul In-CAD Nesting	✗	✗	✗	✗
Modul Nesting (incl. In-CAD Nesting)	✗	✗	✗	✗

✗ optional erhältlich

picodent®
digital solutions

MADE IN GERMANY | SOFTWARE | OPTISCHE DENTALSCANNER | ERGONOMISCH | PRÄZISE

Vinyl Open Air

Scannen auf der offenen Bühne – das ist das Motto des **Vinyl Open Air**, denn dieser Vinyl-Scanner ist komplett offen gestaltet. Technisch ist er durch die solide 1,3-Megapixel-Kamera und die Streifenlicht-Triangulation mit Weißlicht-LED ein echtes Highlight.

Als kostengünstigstes Modell der Vinyl-Serie verfügt der Open Air über eine Grundausstattung an Zubehör. Mehr braucht es nicht, um Projekte mit gängigen zahntechnischen Indikationen oder kieferorthopädische Fälle zu bearbeiten – Artikulatorscans eingeschlossen.

Der **Vinyl Open Air** – ein Scanner nicht nur für Routinearbeiten.

Der **Vinyl Open Air** ist ein echter Hingucker und der einzige komplett offene Scanner der Vinyl-Serie von smart optics. Seine 180°-Öffnung bietet dem Nutzer bei der täglichen Arbeit enorm viel Platz für das Einstellen der Modelle.

- Vollautomatische Z-Achse
- Virtueller Artikulator
- Monochromer & farbiger Textur-Scan
- Touchscreen
- Dental Scan
- SecondDie
- Universal-Modus

Optional:

- multiDie
- multiCase
- Triple Tray® Abdruckscan

MESSZEIT:		
Komplettkiefer:	Scanning	16 Sek.
	Matching	13 Sek.
	Total	29 Sek.
Einzelstumpf:	Scanning	33 Sek.
	Matching	08 Sek.
	Total	41 Sek.
3-gliedrige Brücke:	Scanning	45 Sek.
	Matching	22 Sek.
	Total	67 Sek.

1 Kamera, LR-Modus

SCHÄDELRICHTIGES MESSEN | SCHNELL | EINFACHE BEDIENUNG | OFFENE SCHNITTSTELLE

Smart Optics Mini

Der **smart optics mini** ist eine kostengünstige, aber qualitativ hochwertige Erweiterung unseres Portfolios neben unseren beliebten High-Performance-Scannern.
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.
Das offene Design ermöglicht den Nutzenden ein zügiges Agieren im Scanbereich. Mittels Entnahme der Drehschwenkeinheit macht der **smart optics mini** Platz für Artikulatoren. Selbst große Artikulatoren passen mühelos hinein.

Natürlich besitzt der **smart optics mini** eine Schnittstelle sowohl zu exocad DentalCAD® als auch zur OnyxCeph³™ Software.

- der leiseste Scanner aktuell auf dem Markt
- Scangenauigkeit: 6 µm / 1x Kamera
- offenes System (STL)
- Sehr kompakter, platzsparender und kostengünstiger Scanner

MESSZEIT:		
Komplettkiefer:	Scanning	14 Sek.
	Matching	15 Sek.
	Total	29 Sek.
Einzelstumpf:	Scanning	30 Sek.
	Matching	12 Sek.
	Total	42 Sek.
3-gliedrige Brücke:	Scanning	38 Sek.
	Matching	18 Sek.
	Total	56 Sek.

1 Kamera, inkl. Speed-Update

Scangenauigkeit (nach ISO 12836) 6 µm

picodent® digital solutions

smart optics

MADE IN GERMANY | SOFTWARE | OPTISCHE DENTALSCANNER | ERGONOMISCH | PRÄZISE

Vinyl High Resolution

Detailgenauigkeit und Leistungsfähigkeit – das sind die herausragenden Merkmale des Vinyl High Resolution. Seine Pluspunkte sind die Blue-Light-LED und eine 3.2-Megapixel-Kamera. Eine Status-LED in der Z-Achse oberhalb der Systemplatte komplettiert das Gesamtbild des charakteristischen schwarz-weißen Vinyl-Kubus, der zum Schutz gegen Staub und Störlicht über eine vertikal öffnende Klappe verfügt.

Das umfangreiche Zubehör, geliefert im praktischen Hartschalenkoffer, ist Garant dafür, dass der Vinyl High Resolution für eine breite Palette zahntechnischer Arbeiten zum Einsatz kommen kann. Für mehrspannige Implantat-Arbeiten oder komplexe Stegkonstruktionen ist der Vinyl HR somit prädestiniert.

Wer mehr auf Geschwindigkeit setzt und als auf hochauflösende Scans, profitiert von der Möglichkeit, innerhalb der Scansoftware den „HR-Modus" auszuschalten. Die globale Genauigkeit ist selbst bei deaktiviertem HR-Modus exzellent.
Der Vinyl High Resolution – idealer Partner für alle, die mehr wollen.

- Hochauflösende Kamera
- Vollautomatische Z-Achse
- Blue-Light LED
- HR- und LR-Modus
- SecondDie und multiDie
- Monochromer & farbiger Textur-Scan
- Dental Scan
- Triple Tray® Abdruckscan
- Universal-Modus
- MultiCase
- Touchscreen
- Virtueller Artikulator
- Universal-Modus

MESSZEIT:		
Komplettkiefer:	Scanning	18 Sek.
	Matching	17 Sek.
	Total	35 Sek.
Einzelstumpf:	Scanning	35 Sek.
	Matching	14 Sek.
	Total	49 Sek.
3-gliedrige Brücke:	Scanning	50 Sek.
	Matching	25 Sek.
	Total	75 Sek.

SCHÄDELRICHTIGES MESSEN | SCHNELL | EINFACHE BEDIENUNG | OFFENE SCHNITTSTELLE

Vinyl UXD – ein Scanner der Extraklasse

Das Geheimnis des UX-Moduls offenbart sich im Inneren des äußerlich kaum hervorstechenden Vinyl UXD: Hier ermöglichen UX-Stereokameras das Monitoring des Innenraums, ein eigener UX-Projektor projiziert zum einen Lichtpunkte und Symbole, die als Hilfestellung dienen, und zum anderen Buttons, die intuitiv per Handgeste bedient werden können. Für das UX-Modul übernimmt die Systemplatte eine zweite Funktion: Wo sonst Modelle und Abdrücke Platz nehmen, entsteht eine UX-Projektionsfläche. Dadurch kann der PC als Bedienzentrale für die Software getrost ein wenig in den Hintergrund rücken.

Dank der vergrößerten Systemplatte des **Vinyl UXD** lassen sich auch voluminösere Artikulatoren kinderleicht in den Scanner platzieren. In puncto Messtechnik kennzeichnen den **Vinyl UXD**, zwei 3.2-Megapixel-Kameras sowie hochsensible industrielle 3D-Sensoren mit Blue-Light-Technologie, die für herausragende Tiefenschärfe und Scangenauigkeit sorgen. So ist z.B. ein tieferes Erfassen der Zahnzwischenräume gewährleistet. Und dabei scannt der **Vinyl UXD** auch noch besonders schnell.

- HR- und LR-Modus
- Virtueller Artikulator
- Autoartikulation
- Triple Tray-Abdruckscan
- Twin Tray-Modellscan
- singleDie
- secondDIE
- multieDie
- multiCase
- Visuelle Z-Achsenkontrolle
- Automatische Schnittebene
- Zusatzscan
- Korrekturscan
- Monochromer Textur-Scan
- Farbiger Textur-Scan
- Universalmodus

MESSZEIT:		
Komplettkiefer:	Scanning	12 Sek.
	Matching	10 Sek.
	Total	22 Sek.
Einzelstumpf:	Scanning	25 Sek.
	Matching	06 Sek.
	Total	31 Sek.
3-gliedrige Brücke:	Scanning	40 Sek.
	Matching	15 Sek.
	Total	55 Sek.

Bei dem ambitionierten Modell Vinyl UXD (User Experience Dual) ist der Name Programm, denn das UX-Modul des High-Performance-Scanners eröffnet eine besondere Bedienwelt!

Scangenauigkeit: 4 µm

picodent®
digital solutions

SilaMill E5 – Plug & Mill: Auspacken, einschalten, losfräsen!

5 Achsen	**6** Blöcke	**1** Ronde	**17** Werk-zeuge	Trocken-fräsen
PMMA	Com-posites	Wachs	ZrO_2	

Fräsmaschine SilaMill E5 – Die innovative Fräsmaschine für die digitale Zahntechnik

Dank ihrer Druckluftfreiheit genießen Sie maximale Freiheit bei der Wahl des Aufstellungsorts und profitieren zusätzlich von äußerst günstigen Betriebskosten.

Die offene Systemarchitektur der **SilaMill E5** macht Ihnen den Einstieg in die digitale Herstellung von Dentalrestaurationen einfach und sie fügt sich damit perfekt in Ihre Arbeitsabläufe ein. Mit der mitgelieferten CAM-Software starten Sie direkt durch!

Trotz kompakter Bauweise bietet die **SilaMill E5** einen großzügig dimensionierten Arbeitsraum, in dem Sie bequem die Werkstücke einspannen oder den automatischen Werkzeugwechsler bestücken können.

MAXIMALE UNABHÄNGIGKEIT

- fräst fast alle Materialien im 98,5-mm Rondenformat
- Halterungen für 110-mm-Ronden und Blöcke erhältlich
- maximale Indikationsvielfalt durch ±35° Drehwinkel in der 5. Achse und Rohlinge bis 40 mm Stärke

KRAFTVOLL UND PRÄZISE

- 800-Watt-Spindel mit 60.000 U/min
- 3 µm Wiederholgenauigkeit
- Aluminium-Gusskörper für vibrationsarmen Betrieb

ZUVERLÄSSIGKEIT

- zu 100% in Deutschland entwickelt und gefertigt
- beste Fertigungsergebnisse und große Langlebigkeit durch die Verwendung ausschließlich hochwertiger Industriekomponenten

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- nachhaltiger Betrieb dank Druckluftfreiheit
- umweltfreundlicher Versand durch das geringe Maschinengewicht möglich
- ermöglicht im Laborumfeld einen schnellen und wirtschaftlichen Einstieg in die CAM-Fertigung

BESONDERHEITEN DER SILAMILL E5

- Druckluftfreiheit durch zum Patent angemeldetes AIRTOOL
- auf geringes Gewicht optimierte Maschinenkonstruktion
- Maschinendesign in modularer Bauweise für eine serviceoptimierte Wartung

Die neue **SilaMill E4** ermöglicht Ihnen den einfachen Einstieg in die Chairside-Fertigung von Zahnersatz und lässt Ihnen dabei maximale Freiheit.

4 Achsen	**1** Block	**7** Werkzeuge	Nassschleifen	Trockenfräsen	Fräsen, Schleifen
PMMA	Zirkon	Wachs	Glaskeramik	Composites	

Fräsmaschine SilaMill E4 – Der einfache Einstieg in die Chairside-Fertigung

Punkten Sie bei Ihren Patienten mit einer schnellen und angenehmen Behandlung und fertigen Sie perfekten Zahnersatz – ganz einfach und in nur einer Sitzung. Ihre Patienten werden es Ihnen doppelt danken.

Dank ihres geringen Gewichts von nur 28 kg und der vollständigen Druckluftfreiheit bietet die **SilaMill E4** bei der Platzierung maximale Flexibilität. Stellen Sie die **SilaMill E4** überall auf. Ganz nach dem Motto: Auspacken, einschalten, losfräsen!

KRAFTVOLL UND PRÄZISE

- 800-Watt-Spindel mit 60.000 U/min
- 3 µm Wiederholgenauigkeit
- Aluminium-Gusskörper für vibrationsarmen Betrieb

MAXIMALE UNABHÄNGIGKEIT

- DENTALCAM-Software mit offener Schnittstelle zu CAD-Software und Materialien
- schleift und fräst fast alle Blockmaterialien bis 45 mm Länge von einer Vielzahl an Herstellern
- volle Materialvielfalt bei Glaskeramik, Composites, Zirkonoxid und Kunststoffen

ZUVERLÄSSIGKEIT

- zu 100% in Deutschland entwickelt und gefertigt
- beste Fertigungsergebnisse und große Langlebigkeit durch die Verwendung ausschließlich hochwertiger Industriekomponenten

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- nachhaltiger Betrieb dank Druckluftfreiheit
- einfachste Bedienung über die mitgelieferte DENTALCAM-Software mit DIRECTMILL Technology – keine Lizenzgebühren
- Dank PUREWATER Technologie keine Schleifmittelzusätze für Kühlflüssigkeit nötig
- umweltfreundlicher Versand per Paketdienst durch das geringe Maschinengewicht möglich
- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis ermöglicht den Einstieg in die Inhouse-Fertigung

BESONDERHEITEN DER SILAMILL E4

- Druckluftfreiheit durch zum Patent angemeldetes AIRTOOL
- auf geringes Gewicht optimierte Maschinenkonstruktion
- Maschinendesign in modularer Bauweise für eine serviceoptimierte Wartung
- Kombifach für Kühlflüssigkeitsbehälter oder optionalen Trockenbehälter

Zubehör & Werkzeuge für alle Fräsmaschinen können auch einzeln bestellt werden.

picodent®
digital solutions

Acht Flüssigkeitsdüsen an der Spindel kühlen das gesamte Werkzeug der **SilaMill N4 Edition** gleichmäßig von der Spitze bis zum Schaft bei allen Bearbeitungsschritten.

4 Achsen	**3** Blöcke	**8** Werk-zeuge	nur nass	Schlei-fen

PMMA	PEEK	Com-posites	$LiSi_2$	Titan	ZrO_2

Fräsmaschine SilaMill N4 Edition – Nassschleifen Reloaded

IDEAL FÜR DAS PRAXISLABOR

Die **SilaMill N4 Edition** ist eine ideale Maschine für Praxislabore, um die Arbeiten ohne Zeitverzug und höhere Kosten für die externe Fertigung herzustellen. Mit der Kombination aus der Nassschleifmaschine N4 Edition und einer Trockenfräsmaschine können Sie simultan arbeiten und Reinigungsaufwand, wie bei den meisten Hybridmaschinen üblich, minimieren (ausgenommen natürlich die SilaMill R5 mit ihrer revolutionären DirectCleanTechnology).

WERKZEUGWECHSEL IM HANDUMDREHEN

Das Einsetzen des Werkzeugmagazins gelingt schnell und mühelos mit einem Handgriff. Der automatische Wechsler bietet dabei Platz für bis zu 8 Werkzeuge.

ÜBERRAGENDE PRÄZISION

- Restaurationen in Ultra-HD
- Premium-Spindel mit 4-fach Hybridkeramik-Kugellager für höchste Rundlaufgenauigkeit
- 3 µm Wiederholgenauigkeit

AUSGEFEILTE KONSTRUKTION

- acht Flüssigkeitsdüsen für gleichmäßige Werkzeugkühlung
- extra hohe Drehzahlen bis 80.000 U/min bei starken 800 Watt Leistung
- schwere Industriequalität

ABSOLUTE UNABHÄNGIGKEIT

- 38 Blockmaterialien von 20 Herstellern – Tendenz steigend
- > 1300 Titan- und CoCr-Prefab-Abutments von 11 Herstellern
- ideal für Labor und Praxislabor

HÖCHSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- bis zu 3 Blöcke bis 45 mm Länge gleichzeitig bearbeiten
- automatischer Wechsler für 8 Werkzeuge
- Webcam zur Fernwartung
- Ethernet-Anschluss für stabile Verbindung
- separat entnehmbarer Flüssigkeitstank
- sehr einfache Bedienung über die mitgelieferte CAMSoftware DentalCAM mit DirectMill-Funktion

SilaMill T5/T5 Edition – Bearbeiten Sie ein besonders breites Material- und Indikationsspektrum mit fünf Achsen.

5 Achsen	**1 Blank**	**16 Werk-zeuge**	**trocken**	**Fräsen**	
PMMA	**PEEK**	**ZrO_2**	**Com-posites**	**CoCr**	**Gips**

Fräsmaschine SilaMill T5/T5 Edition – Der globale Bestseller mit noch mehr Features

BEWÄHRTES IST JETZT NOCH BESSER

Mit der neuen **SilaMill T5 Edition** erzielen Sie perfekte Fräsergebnisse. Bearbeiten Sie ein besonders breites Material- und Indikationsspektrum (Blanks bis 40 mm) mit fünf Achsen. Revolutionäre Technologien wie werkzeuglose Blankspannung und ein integrierter Ionisator helfen Ihnen dabei. Außerdem sorgt der besonders stabile Maschinenbettaufbau aus einem massivem Gusskörper für erstklassige Bearbeitungsergebnisse.

UNERREICHTE PRÄZISION

- Restaurationen in Ultra-HD
- Premium-Spindel mit 4-fach Hybridkeramik-Kugellager für höchste Rundlaufgenauigkeit
- 3 µm Wiederholgenauigkeit

KRAFTVOLL UND ROBUST

- fräst die härtesten Materialien am Markt, inkl. CoCr
- starke 500-Watt-Spindel und 60.000 U/min
- schwere Industriequalität für maximale Steifigkeit
- massiver Gusskörper für geringste Vibrationen

MAXIMALE UNABHÄNGIGKEIT

- unbegrenzte Materialverfügbarkeit im 98-mm-Rondenformat, zusätzlich separate Block- und Abutmenthalter erhältlich
- maximale Indikationsvielfalt durch ± 35° Drehwinkel in der 5. Achse und Rohlinge bis 40 mm Stärke

ERPROBTE DEUTSCHE ZUVERLÄSSIGKEIT

- zu 100 % in Deutschland entwickelt und gefertigt
- ausgefeiltes Sperrluft-Konzept zum Schutz von Mechanik, Elektronik und Spindel
- Webcam zur Fernwartung
- Ethernet-Anschluss für stabile Langstreckenverbindung

GRÖSSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Ionisator und verbesserte Luftzirkulation für einfache Maschinenreinigung
- DirectDiscTechnology für revolutionäre Rondenfixierung
- automatischer Wechsler für 16 Werkzeuge
- sehr einfache Bedienung über die mitgelieferte CAMSoftware DentalCAM mit DirectMill-Funktion – keine Lizenzgebühren

BESONDERHEITEN DER SILAMILL T5 EDITION

- Ionisator und verbesserte Luftzirkulation für einfache Maschinenreinigung
- DirectDiscTechnology für revolutionäre Rondenfixierung (Einhändiges Einspannen)
- eingebaute Webcam zur Fernwartung
- Ethernet-Anschluss für stabile Langstreckenverbindung

Zubehör & Werkzeuge für alle Fräsmaschinen können auch einzeln bestellt werden.

picodent®
digital solutions

SilaMill Z4 – Genießen Sie die Freiheit, wählen zu können.

4 Achsen	**6 Werk-zeuge**	**nur nass**	**Fräsen, Schlei-fen**		
PMMA	**CoCr**	**ZrO_2**	**Com-posites**	**$LiSi_2$**	**Titan**

Fräsmaschine SilaMill Z4 – Die führende Technik von morgen. Heute erhältlich.

MEHR ALS STATE-OF-THE-ART. ZUKUNFTSWEISEND.

Der digitale Workflow ermöglicht angenehmere Behandlungen mit erstklassigem Zahnersatz in nur einer Sitzung. Die **SilaMill Z4** ist eine Investition, die sich für Sie lohnen wird: für hochwertige Restaurationen in bester Qualität bei maximaler Unabhängigkeit. Die Anzahl der bearbeitbaren Blockmaterialien wird stetig erweitert, wie auch die Anzahl der Scanner und CADSoftware-Pakete, die mit der Z4 validiert sind. Sie arbeiten vom Intraoralscanner bis zur Fräsmaschine unter einer einzigen Bedienoberfläche und müssen sich daher mit nur einer Software vertraut machen. Das ist der Komfort komplett integrierter Workflows!

DER NEUE QUALITÄTSSTANDARD

Bei der Nassbearbeitung von Blöcken setzt die Z4 bisher unerreichte Qualitätsstandards. Fertigen Sie in Minutenschnelle Restaurationen aus Glaskeramik, PMMA, Zirkonoxid sowie Composites und vollenden Sie hochgenaue Prefab Titan-Abutments.

WIRTSCHAFTLICHER FERTIGT KEINER

Keine externe Druckluftversorgung notwendig. Befüllung lediglich mit klarem Wasser. Der Block ist in zwei Sekunden eingespannt. Mit der Z4 arbeiten Sie konkurrenzlos effektiv.

HÖCHSTE PRÄZISION

- Fräsen und Schleifen in Ultra-HD
- bewährte Industriequalität
- µm Wiederholgenauigkeit

GRÖSSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- klares Wasser – keine Zusätze nötig
- Fräsen von Schraubenkanälen – spart Kosten für „Meso"-Blöcke
- automatischer Wechsler für 6 Werkzeuge
- selbstöffnende Arbeitsraumtür und Schublade
- einfach zu erlernen, leicht zu bedienen
- CAM-Software inklusive / Werkzeug-Starterset inklusive

SCHNELLSTE FERTIGUNG

- Restaurationen in unter 10 Minuten
- Blockeinspannung in 2 Sekunden
- elektrische Schnellfrequenzspindel mit 100.000 U/min

KOMPLETTE UNABHÄNGIGKEIT

- 38 Blockmaterialien von 20 Herstellern – Tendenz steigend
- > 800 Prefab-Titan-Abutments von 11 Herstellern
- validiert für alle gängigen Scanner und CAD-Software
- vollständig integrierter Arbeitsablauf mit TRIOS Design Studio (3Shape), DWOS chairside (Dental Wings) und exocad ChairsideCAD*
- integrierter PC mit Touchscreen und WLAN – kein Laptop / Tablet nötig
- eingebauter Kompressor – keine externe Druckluftversorgung nötig

* Die Verfügbarkeit von Materialien und Indikationen kann je nach CAD-Anbieter abweichen; keine Einschränkungen über den STL-Workflow.

8 Ronden, **24** Blöcke, **48** Prefab Abutments,
16 Werkzeuge, **3** Ionisatoren

5 Achsen	**8** Blanks	**16** Werk-zeuge	trocken & nass	Fräsen, Schlei-fen
PMMA	PEEK	ZrO_2	Com-posites	$LiSi_2$	CoCr
Titan	Gips				

Fräsmaschine SilaMill 5.8 Edition – Fräsen und Schleifen rund um die Uhr

Die **SilaMill 5.8 Edition** ist eine besonders vielseitige Dental-Fräsmaschine. Sie hat fünf simultan arbeitende Achsen, besitzt einen Blankwechsler für acht Rohlinge und ist sowohl für die Trocken- als auch die Nassbearbeitung ausgelegt. Mit dem optionalen Nass-Schleif-Modul können Sie auch alle gängigen Glaskeramiksorten schleifen.

FÜNF SIMULTAN ARBEITENDE ACHSEN

Die zweite Drehachse (B-Achse) mit einem Neigungswinkel von bis zu ± 30 Grad ermöglicht das präzise Fräsen von Hinterschnitten.

NON-STOP BEARBEITUNG

Dank dem achtfachen Rondenwechsler erhalten Sie Performance ohne Pause. Über eine zusätzliche kleinere Frontklappe bestücken Sie den Wechsler mit Blanks und der richtige Blank für Ihren Fräsauftrag wird dann bei Bedarf automatisch in die Spannvorrichtung eingesetzt. Sie können rund um die Uhr fräsen.

HÖCHSTE PRÄZISION

- Ergebnisse in Ultra-HD
- Premium-Spindel mit Präzisionslagerung und kräftigen 600 Watt und 60.000 U/min
- 3 µm Wiederholgenauigkeit

MASSIVE STABILITÄT

- Bearbeitung aller Materialien bis hin zu CoCr, Titan und Glaskeramik
- Maschinenbett aus massivem Gusskörper für geringste Vibrationen

MAXIMALE VIELFALT

- nahezu unbegrenzte Materialverfügbarkeit im 98-mm-Rondenformat sowie 38 Sorten Blöcke und > 800 Titan- und CoCr-Prefab-Abutments
- große Indikationsvielfalt durch ± 30° Drehwinkel in der 5. Achse und Rohlinge bis 30 mm Stärke
- optionales Nass-Schleif-Modul verwandelt die SilaMill 5.8 Edition ohne Umbau in eine Nassbearbeitungsmaschine

HERAUSRAGENDE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Tag- und Nachtbetrieb
- zu 100 % in Deutschland entwickelt und gefertigt

GRÖSSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Fräsen und Schleifen rund um die Uhr durch automatischen Wechsler für 8 Ronden, 24 Blöcke oder 48 vorfabrizierte Abutments
- automatischer Wechsler für 16 Werkzeuge
- 3 Ionisatoren neutralisieren die statische Aufladung von Acrylpartikeln – für einen sauberen Arbeitsraum
- sehr einfache Bedienung über die mitgelieferte CAMSoftware DentalCAM mit DirectMill-Funktion – keine Lizenzgebühren

Zubehör & Werkzeuge für alle Fräsmaschinen können auch einzeln bestellt werden.

picodent®
digital solutions

10 Ronden, **60** Blöcke, **60** Prefab Abutments,
10-fach Wechsler, Direct Technology

5 Achsen	**10** Blanks	**16** Werk-zeuge	trocken & nass	Fräsen, Schlei-fen

PMMA	PEEK	ZrO_2	Com-posites	$LiSi_2$	CoCr

Titan	Gips

Fräsmaschine SilaMill R5 – Fräsen neu definiert

Mit der neuen High-End-Maschine **SilaMill R5** für das Dentallabor hat SILADENT DIGITAL eine hochautomatisierte Fräs- und Schleifmaschine mit zehnfach Rondenwechsler für die Nass- und Trockenbearbeitung entwickelt, die revolutionäre Ansätze ins Labor bringt. Sie verbindet höchste Präzision mit maximaler Stabilität, die vor keinem Material haltmacht – und das Ganze auf einer minimalen Stellfläche.

Die R5 ist eine hochautomatisierte Fräs- und Schleifmaschine mit zehnfachem Rondenwechsler. Sehen Sie, wie einfach Sie Ihr Labor revolutionieren können mit dieser genialen Kombination aus Nass- und Trockenbearbeitung, verbunden mit größtem Bedienkomfort.

Die DirectDiscTechnology sorgt dafür, dass Blanks schnell und ohne Werkzeug in den Rondenwechsler eingespannt und direkt bearbeitet werden können.

Mühelos wechselt die R5 zwischen Nass- und Trockenbearbeitung. Hierzu bietet die Maschine neben Ionisatoren und einer aktiven Arbeitsraumentlüftung auch eine intelligente Trocknungsfunktion.

HÖCHSTE PRÄZISION

- Restaurationen in Ultra-HD
- wassergekühlte Schnellfrequenzspindel mit Präzisionslagerung
- 3 µm Wiederholgenauigkeit

MAXIMALE STABILITÄT

- fräst und schleift die härtesten Materialien am Markt, einschließlich aller Ti- und CoCr-Sorten
- starke 800 Watt und 80.000 U/min
- schwere Industriequalität

ABSOLUTE UNABHÄNGIGKEIT

- nahezu unbegrenzte Materialverfügbarkeit im 98-mm-Rondenformat, 30 Sorten Blöcke und > 140 Titan- und CoCr-Prefab-Abutments
- maximale Indikationsvielfalt durch ± 35° Drehwinkel in der 5. Achse und Blanks bis 40 mm Stärke

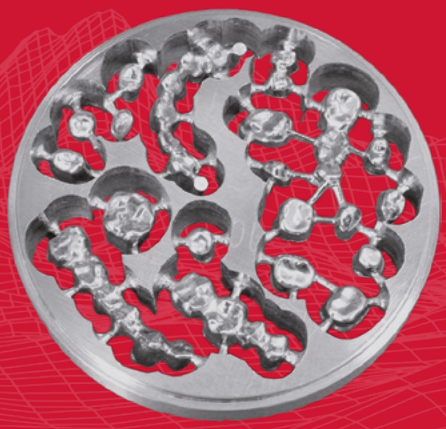
UNERREICHTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- zu 100 Prozent in Deutschland entwickelt und gefertigt
- umfassende Sensorik zur Kontrolle aller wichtigen Systemfunktionen
- 2 Webcams zur Fernüberwachung

GRÖSSTE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- eine der schnellsten Maschinen am Markt
- revolutionäre Rondenfixierung mit Direct Disc Technology
- automatischer Wechsler für 10 Ronden oder bis zu 60 Blöcke bzw. 60 Prefab Abutments
- durch Direct Clean Technology erfolgt Nass- und Trockenbearbeitung im fliegenden Wechsel: Ionisator, Selbstreinigung und integrierter Trockner

Zubehör & Werkzeuge für alle Fräsmaschinen können auch einzeln bestellt werden.



Höhen: 8, 10, 12, 13.5, 15, 18 und 20 mm

Höhen: 8, 10, 12, 13.5, 15, 18, 20 und 24.5 mm

Keralloy® BioStar

Nichtedelmetall-Fräslegierung auf Kobaltbasis für die Metallkeramik gemäß DIN EN ISO 22674, Typ 4.

Keralloy® BioStar ist frei von Nickel, Beryllium, Indium und Gallium und zeichnet sich durch eine gute Fräsbarkeit und hohe Biokompatibilität aus.

Keralloy® BioStar erlaubt dünnwandigste Gerüste, die Molekularstruktur ermöglicht glatte, feste Oberflächen mit geringster Oxidbildung. Der Wärmeausdehnungskoeffizient ist ideal für alle Keramiken der letzten Generation. **Keralloy® BioStar** wird mit Schulter geliefert.

Indikationen:

- Kronen und Brücken
- Einteilige Abutments
- Implantatgetragene Suprastrukturen
- optimiert laserbar

CoCr BioStar

Nichtedelmetall-Fräslegierung auf Kobaltbasis für die Metallkeramik gemäß DIN EN ISO 22674, Typ 4.

CoCr BioStar ist frei von Nickel, Beryllium und Kohlenstoff und zeichnet sich durch seine hohe Korrosionsbeständigkeit und Biokompatibilität aus. Durch eine spezielle Wärmebehandlung ist **CoCr BioStar** besonders weich, gut fräsbar und homogen.

CoCr BioStar ist auch ohne Schulter lieferbar.

Indikationen:

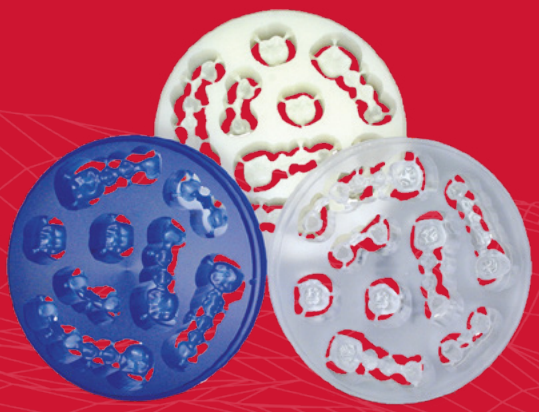
- Kronen und Brücken
- Einteilige Abutments
- Implantatgetragene Suprastrukturen
- optimiert laserbar

TITAN BioStar 5°

Fräsblanks aus Titanlegierung Grade 5 für die Herstellung von metallkeramischem Zahnersatz. **Titan BioStar 5°** lässt sich hervorragend lasern und kann mit allen Titan-Keramikmassen verblendet werden.

- Einzelkronen im Front- & Seitenbereich
- Brückengerüste im Front- & Seitenbereich
- Herstellung von Abutments und Stegen

Höhen: 8, 10, 12, 13.5, 15, 18 und 20 mm



Farben: transparent, blau, elfenbein
Höhen: 14, 18, 20, 25 und 30 mm

Farbe: mehrschichtig voreingefärbt
Höhen: 16 und 20 mm

PMMA BioStar

Fräsbare und rückstandslos ausbrennbare PMMA Kunststoffe (Polymethylmethacrylat) zur Verwendung in der herkömmlichen Gusstechnik. **PMMA BioStar** verbrennt rückstandsfrei.

PMMA BioStar ist in 3 verschiedenen Farben lieferbar.

Poly BioStar ML

Poly BioStar ML – ein Multilayer auf Acrylpolymerbasis. Indikationen: Herstellung von provisorischen Restaurationen und provisorischen Kronen und Brücken. Die Poly BioStar ML Rohlinge bestehen aus mehrschichtigem Acrylpolymer auf der Basis von Methylmethacrylat (PMMA), ohne toxische bzw. allergene Stoffe (nach ISO 10993-5).

- 5 aufeinander polymerisierte Schichten
  sehr natürliche ästhetische Wirkung
- biokompatibel – medizinisches Polymermaterial
- industriell auspolymerisiert – geringer Restmonomergehalt
- hohe Bruchfestigkeit und Dauerbiegebelastung
- plaqueresistent – geringe Wasseraufnahme – dichtes Gefüge
- gute Poliereigenschaften und Abriebfestigkeit
- verfügbar in 6 Farben (A1, A2, A3, A3,5, B3, C2)

Farbe: transparent
Höhen: 15, 20, 25 und 30 mm
Durchmesser: 98,5 mm

Farbe: transparent
Höhen: 15 und 20 mm
Durchmesser: 98,5 mm

Splint PMMA BioStar

Thermoplastisches Acrylpolymer auf der Basis von Methylmethacrylat (PMMA). Indikationen: Aufbissschienen, therapeutischen Schienen, Bissregulatoren und Bohrschablonen.

- biokompatibel – medizinisches Thermoplast
- hohe Langzeitstabilität (bis zu 12 Monate)
- sehr guter Haftverbund mit anderen Kunststoffen
- gute Poliereigenschaften
- hohe Wirtschaftlichkeit

Splint Plus BioStar

Ein transparenter, hochvernetzter Polycarbonat-Fräsrohling.
Indikationen: Aufbissschienen, therapeutische Schienen, Provisorien, Bohrschablonen, Positioner.

- sehr hohe Bruchstabilität
- hohes Rückstellvermögen
- extrem dünn ausfräsbar
- hohe Wirtschaftlichkeit

Made in Germany

picodent®
digital solutions

Farbe: transparent
Höhen: 16, 20 und 25 mm
Durchmesser: 98,5 mm

Farbe: transparent
Höhen: 20 mm
Durchmesser: 98,5 mm

Splint Memory

Ein anpassungsfähiger, intelligenter und langlebiger Blank für höchsten Tragekomfort.

Splint Memory gleicht Ungenauigkeiten durch seinen patentierten Thermemory-Effekt aus. Das Material wird bei körpertemperatur flexibel und passt sich somit optimal an die Zahnoberfläche an.

- für alle Schienenarten geeignet
- außergewöhnlicher Tragekomfort
- einzigartige Flexibilität
- selbsteinstellend
- keine Vergilbung
- ausdauernd
- höchste Biokompatibilität

DD BioSplint Flex

Die **DD Bio Splint FLEX** Rohlinge bestehen aus einem thermoplastischem Copolymer auf Basis eines medizinischen PET-G. Das Material zeichnet sich durch hohe Flexibilität bei gleichzeitig hoher Schlagzähigkeit aus. Frei von toxischen und allergenen Stoffen eignet sich der **DD Bio Splint FLEX** hervorragend für Patienten mit Unverträglichkeiten.

- hohe Flexibilität bei gleichzeitig hoher Schlagzähigkeit
- sehr gute Polierbarkeit
- Verbund zu herkömmlich Polymeren möglich
- keine Frakturgefahr – Schienenbrüche nahezu ausgeschlossen
- hohe chemische Beständigkeit (IPA, med. Desinfektionsmittel, onkologische Arzneimittel)
- verbesserter Patientenkomfort

Made in Germany

Farbe: grau
Höhen: 16, 18, 20, 25 und 30 mm

Farbe: elfenbein
Höhen: 14, 16, 18 und 25 mm

SilaPart BioStar

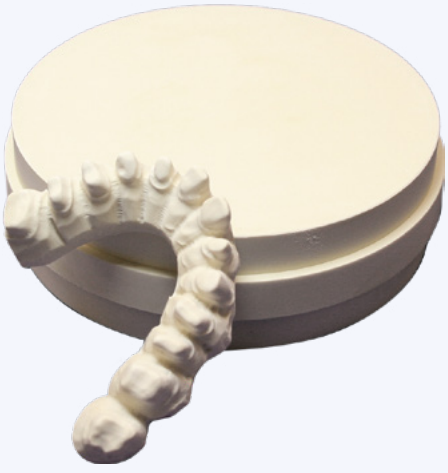
SilaPart BioStar ist ein spezieller Fräsblank aus 90% Wachs und 10% Kunststoff zur Herstellung perfekter Modellgussgerüste.

- passend für alle offenen Frässysteme
- flexibel und bruchstabil
- präzise und schnell ausfräsbar
- restlos ausbrennbar
- auch für Kronen- und Brücken verwendbar

Wax BioStar

Ein ausbrennbarer Fräsblank aus Wachs. Aus **Wax BioStar** können Kronen und Brücken gefräst und anschließend konventionell gegossen oder mit allen gängigen Presskeramiken weiterverarbeitet werden.

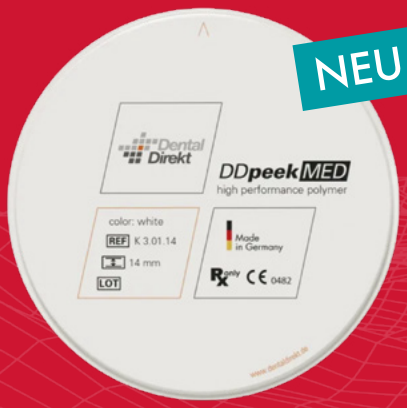
Wax BioStar lässt sich hervorragend maschinell bearbeiten und brennt beim Vorwärmen zu 100 % aus. Die optimalen Wachseigenschaften ermöglichen die Herstellung auch von grazilsten Formen. Ein Schrumpfen oder Verzug des gefrästen Objektes ist ausgeschlossen.



Höhen: 25 und 30 mm

Marmoplast® BioStar

Ein fräsbarer Gipsblank mit außerordentlicher Kantenstabilität, hergestellt aus einem kunststoffvergüteten Superhartgips zum Herausfräsen von Gipsmodellen. Die mechanischen Eigenschaften des Frässgipses von **Marmoplast® BioStar** sind auf die Anforderungen einer Fräsbearbeitung abgestimmt und gewährleisten selbst bei hohen Vorschüben und großen Materialzustellungen glatte und splitterfreie Fräsoberflächen.
Aufgrund der besonderen Rezepturen entsteht beim Fräsprozess keine Staubentwicklung, das Material wird spanförmig abgetragen.



Farbe: weiß, dentine, natural, gingiva
Höhen: 14, 16, 18, 20 und 23 mm
Ø 98.5 mm mit Schulter

DD peek MED

Rohling aus Polyetheretherketon

Medizinisches PEEK

Die **DD peek MED** Rohlinge bieten die ideale Kombination aus Biokompatibilität und Bruchfestigkeit.

PEEK verfügt über ein ähnliches Elastizitätsmodul wie der menschliche Knochen und ist dabei extrem verschleißfest. Diese Attribute haben es zu einem gefragten Werkstoff in der chirurgischen Endoprothetik gemacht. Im Vergleich zu Titanimplantaten werden Spannungsspitzen an der Grenzfläche zu Knochen reduziert.
Von dieser Eigenschaft profitieren auch zahntechnische Konstruktionen. So werden z. B. auch Schraub- und Klebeverbindungen des Zahnersatzes entlastet.

Seine absolute Körperverträglichkeit unterstreicht das Material durch die inerte Eigenschaft gegen Körperflüssigkeiten.

- für Allergiepatienten geeignet
- frei von Monomer und Metall
- extrem belastbar
- Zahnfleisch- und Zahnfarben für Implantatunterkonstruktionen

Farbe: natur (grau-braun)
Höhen: 16, 18, 20 und 25 mm
Ø 98.5 mm mit Schulter

YuDent™ Dental PEEK

YuDent™ Dental PEEK ist ein Hochleistungspolymerwerkstoff (Polyetheretherketon) ideal für nahezu alle festsitzenden und herausnehmbaren Indikationen.

- keine Verfärbungen und Schattierungen der Gingiva
- geschmacksneutral
- sehr leicht, auch bei großen Arbeiten
- fügt sich unauffällig in der Mundhöhle ein
- verblendbar mit gängigen Kompositmaterialien, guter Haftverbund
- ideal für Allergiepatienten

Farbe: weiß
Höhen: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 und 25 mm
Ø 98.5 mm mit Schulter

Farbe: voreingefärbt
Höhen: 14, 18, 20 und 25 mm
Ø 98.5 mm mit Schulter

3Y-TZP-A | 1.300 MPA | 35 % Transluzenz

Zirkon BioStar

Zirkon BioStar Rohlinge sind isostatisch verdichtete und vorgesinterte Fräsblanks aus Zirkoniumdioxid zur Herstellung von Kronen- und Brückengerüsten mit ausgezeichneter Biokompatibilität und hohen Festigkeiten hinsichtlich auftretender Zug- und Druckbeanspruchung und hydrothermaler Langzeitbeständigkeit. Die ausgewogene Zusammensetzung und feine Kornstruktur gewährleisten hervorragende technische Eigenschaften

- höchste Biegefestigkeit
- hohe Alterungsbeständigkeit
- absolut homogene Dichte
- hervorragende Passungsergebnisse
- sehr gut einfärbbar

Zirkon BioStar Colour

Vollständig monochrom voreingefärbte Fräsrohlinge, hergestellt nach demselben Produktionsverfahren wie bei Zirkon BioStar.
Lieferbar in 5 Farben.

- konstante und homogene Farbqualitäten
- erhebliche Zeiteinsparung, ein mühsames Einfärbungsverfahren mit schwankenden Farbergebnissen entfällt
- bei eventueller Nachbearbeitung ergeben sich keine weißen Stellen

Farborientierung zum VITA-Farbcode:

500 => A1/A2
800 => A3/B3
1000 => C2/C3
1333 => A3,5/B4
2000 => A4

Made in Germany

Farbe: weiß
Höhen: 14, 18, 20 und 25 mm
Ø 98.5 mm mit Schulter

Farbe: mehrschichtig voreingefärbt
Höhen: 14, 18 und 22 mm
Ø 98.5 mm mit Schulter

4Y-TZP | > 1.250 MPA | 45 % Transluzenz

Zirkon BioStar Ultra

Zirkon BioStar Ultra ist ein hochtransluzentes Zirkoniumdioxid mit bester hydrothermaler Beständigkeit und erhöhtem Bruchschutzfaktor. Zirkon BioStar Ultra kombiniert Transluzenz und Festigkeit für die Herstellung von hochästhetischen vollmonolithischen Restaurationen und ist sehr gut einfärbbar.

- hochtransluzentes Material
- präziser Farbverlauf für einen natürlichen Look
- hohe Kantenstabilität & hydrothermale Beständigkeit
- sehr gut einfärbbar

Zirkon BioStar Ultra Multilayer

Basierend auf Zirkon BioStar Ultra bieten **Zirkon BioStar Multilayer** Rohlinge eine fließende Farbabstufung von zervikal zu inzisal.
Zirkon BioStar Multilayer Rohlinge sind mehrschichtig voreingefärbte und hochtransluzente Rohlinge und bieten einen natürlichen, fließenden Farbverlauf im Zahnschmelz-, Dentin und Zahnhalsfarbbereich. Freigabe für alle dentalen Konstruktionen und Brücken bis zu 14 Gliedern. Lieferbar in 16 Farben (A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4), jeweils in 3 Höhen (14, 18 und 22 mm).

Zirkon BioStar Ultra Colour

Zirkon BioStar Ultra Colour sind monochrom voreingefärbte und hochtransluzente Fräsrohlinge. Die technischen Eigenschaften sind identisch mit Zirkon BioStar Ultra.
Lieferbar in 8 Farben (A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C2, D2).
Höhen (A: 14, 18, 20 und 25 mm B/C/D: 14 und 18 mm).

Made in Germany

picodent®
digital solutions

Farbe: weiß
Höhe: 12, 14, 16, 18, 20 und 25 mm
Ø 98.5 mm mit Schulter

Farbe: mehrschichtig voreingefärbt
Höhe: 14, 18, 22 mm
Ø 98.5 mm mit Schulter

5Y-TZP | > 750 MPA | 49 % Transluzenz

Zirkon BioStar HT Smile

Zirkon BioStar HT Smile ist ein hochtransluzentes, biokompatibles Zirkoniumoxid (Typ II, Klasse 5) für maximal dreigliedrige Brücken im Front- und Seitenzahnbereich mit reduzierter Biegezugfestigkeit von > 750 MPa.

- transluzent wie Lithium-Disilikat
- besonders geeignet für den Frontzahnbereich
- für Einzelkronen, Inlays, Onlays, Veneers
- max. 3 gliedrige Brücken (vollanatomisch oder reduziert)
- sehr gute Alterungsbeständigkeit

Zirkon BioStar HT Smile Colour

Zirkon BioStar HT Smile Colour sind monochrom voreingefärbte und hochtransluzente Fräsrohlinge. Die technischen Eigenschaften sind identisch mit Zirkon BioStar HT Smile. Farbe: voreingefärbt.

Lieferbar in 8 Farben (A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C2, D2), jeweils in 2 Höhen (14 und 18 mm).

5Y-TZP | > 800 MPA | 16 VITA® shades | 1 Bleach-Shade

Zirkon BioStar HT Smile Multilayer

Zirkon BioStar HT Smile Multilayer ist ein mehrschichtig voreingefärbtes, hochtransluzentes Zirkon und bietet einen natürlichen, fließenden Farbverlauf im Zahnschmelz-, Dentin und Zahnhalsfarbbereich. Die Indikation für bis zu 3-gliedrige Gerüste ermöglicht ein großes Einsatzspektrum.

- transparent wie Lithium-Disilikat
- > 800 MPa (Lithium-Disilikat nur > 300-380 MPa)
- für Einzelkronen, Inlays, Onlays, Veneers
- max. 3-gliedrige Brücken (vollanatomisch oder reduziert)

Lieferbar in 16 Farben (A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4)

Made in Germany

Sinteröfen

Bei der Entwicklung der neuen Generation der Baureihe TABEO/ZIRKON ist ein Gerätekonzept entstanden, das nicht nur in Bezug auf seine Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit überzeugt, sondern auch den verschiedenen Anforderungen durch die heutigen Materialeigenschaften bestmöglich gerecht wird.

	TABEO-1 S/ZIRKON-100	TABEO-1 M/ZIRKON-100	TABEO-2 S/ZIRKON-120	TABEO-2 M/ZIRKON-120	TABEO-2 M/METAL-120
Anwendung	**Zirkon**	**Zirkon**	**Zirkon**	**Zirkon**	**Metal**
Brennraumhöhe (mm)	42	42	92	92	92
Fassungsvermögen	1 x ∅ 100 mm / 30 mm Sinterschale		3 x ∅ 120 mm / 30 mm Sinterschale		1 x ∅ 120 mm Sinterglockensystem
Höchsttemperatur	1550 °C	1650 °C	1550 °C	1650 °C	1400 °C
Heizelemente	4 x SiC	4 x MoSi	4 x SiC	4 x MoSi	4 x MoSi
max. programmierbare Aufheizrate (K/min)	25	25	25	25	40
kürzeste Aufheizrate bis 1500 °C (min)	63	61	58	72	
kürzeste Abkühlzeit bis 300 °C (min)	124	148	143	145	
Programmsteuerung					
7-Segment LED	✔	✔	✔	✔	✔
4-Zeilen LCD	✘	✘	✘	✘	✘
Anzahl Stufen	4	4	4	4	4
Festprogramme	✘	✘	✘	✘	4
freie Programmplätze	9	9	9	9	5
Thermoelement PtRh-Pt 140 mm, Typ S	✔	✔	✔	✔	✔
Serviceprogramme					
A-Temperaturkontrolle [1*]	✔	✔	✔	✔	
C-Reinigung Heizkammer	✔	✔	✔	✔	
E-Regneration Heizelemente	✘	✔	✘	✔	
Notkühlakkupufferung					
Datenschnittstelle RS 232	✔	✔	✔	✔	✔
Türlift	✘	✘	✘	✘	✘
Schutzgasansteuerung	✘	✘	✘	✘	✔
Nachtzeitprogrammierung	✔	✔	✔	✔	✔
max. Leistung in W	1700	1500	2000	1800	1600
Stromversorgung	200-240 V | 50/60 Hz | Steckdose separat abgesichert (FI)				
Abmessungen (B x T x H)	400 x 400 x 600 mm		480 x 460 x 680 mm		530 x 460 x 680 mm
Gewicht in kg	60	55	85	80	80

[1*] nur in Verbindung mit Test-Kit

Ihre Zufriedenheit liegt uns am Herzen

Zögern Sie nicht uns anzusprechen. Ob mit Beratungen zu unseren Produkten, Technischem Support, Schulungen oder individuellen Angeboten für Ihr Unternehmen – mit unserem umfangreichen Dienstleistungs- und Servicekonzept helfen wir Ihnen gerne weiter.

Unser Digital-Support – Wir sind für Sie da!

- Beratungen rund um alle Produkte
- Betriebsfertige Lieferung & Installation der Geräte
- Technischer Support
- Schulung Ihrer Mitarbeiter
- Individuelle Angebote – abgestimmt auf Ihr Labor
- CAD/CAM Date – Sie möchten unsere digitalen Produkte erst kennenlernen bevor Sie sich entscheiden? Dann nutzen Sie Ihr persönliches CAD/CAM Date! (siehe S. 30)

Haben Sie Fragen oder möchten gern zu unseren Produkten Beraten werden?

Telefonisch erreichen Sie uns zu unseren Bürozeiten von 8.00 bis 16.45 Uhr (Freitag bis 15.45 Uhr) oder online auf www.picodent-digital.de.

Gerne berät Sie unser Außendienst persönlich vor Ort. Vereinbaren Sie jetzt einen Termin. Wir freuen uns auf Ihren Kontakt!

Besuchen Sie uns auf Facebook und Instagram – hier halten wir Sie auf dem Laufenden über aktuelle Termine, Workshops, Produktneuheiten und geben Ihnen nützliche Praxistipps.

+49 2267 6580 0
picodent@picodent.de
www.picodent-digital.de
www.facebook.com/picodent.gmbh
www.instagram.com/picodent_de

CAD/CAM DATE

Wir laden Sie ein – Sie und Ihr Team!

Ihr persönliches CAD/CAM Date!

Nutzen Sie Ihr persönliches CAD/CAM Date, um uns und unsere digitalen Produkte besser kennen zu lernen!

Vereinbaren Sie jetzt Ihren Wunschtermin – wir nehmen uns einen ganzen Tag lang Zeit, Sie umfassend über den Umgang mit unseren neuen digitalen Produkten zu informieren. Wir beraten Sie und bis zu 3 weitere Mitarbeiter aus Ihrem Labor im kleinen Kreis und beantworten Ihnen alle aufkommenden Fragen ausführlich.

Freuen Sie sich auf Demonstrationen digitaler Fräs-, Scan- und 3D-Druck Systeme. Sie lernen bei der Gelegenheit unsere Techniker persönlich kennen und können sich von unserem Know-How und hervorragenden Support überzeugen – Sie werden begeistert sein!

Die CAD/CAM Veranstaltung findet im Rahmen unserer digitalen Allianz mit SILADENT DIGITAL, einem starken digitalen Partner in Goslar statt.

Gehen Sie mit picodent® in Richtung Zukunft.
Wir freuen uns auf Sie!

picodent®
digital solutions

www.picodent-digital.de

picodent®
Dental-Produktions- und Vertriebs-GmbH

Lüdenscheider Str. 24-26
51688 Wipperfürth

+49 2267 6580 0
+49 2267 6580 30
digital@picodent.de
www.picodent-digital.de
www.facebook.com/picodent.gmbh
www.instagram.com/picodent_de