

## Hohe Planungssicherheit

Zur fotorealistischen 3D-Digitalisierung bietet das Südtiroler Unternehmen Zirkonzahn den neuen Gesichtsscanner Face Hunter.



Der technische Fortschritt bringt immer neue Bausteine hervor, die sich optimal in den digitalen Workflow zur Herstellung von Zahnrestorationen integrieren lassen. Mit dem Face Hunter bietet Zirkonzahn einen neuen

daten mit den Modellen im virtuellen Artikulator ermöglicht. So kann sogar der Gesichtsbogen „virtuell kontrolliert“ und gegebenenfalls in der Modelliersoftware nachjustiert werden. Die 3D-Gesichtsscandaten bringen sowohl Zahntechniker, Zahnarzt als auch Patient eine Reihe von Vorteilen.

Während der Techniker die Restauration gesichtsbezogen erstellt und dadurch mit wesentlich höherer Planungssicherheit arbeiten kann, bekommt der Zahnarzt eine nahezu fotorealistische Vorschau des finalen Resultats. Dies dient nicht nur als Marketinginstrument, sondern auch zur Patientenberatung, um diesen eine konkrete Vorstellung der definitiven Arbeit zu bieten.

### Innovatives Übertragungssystem

Anhand eines Übertragungssystems (patent pending) werden die Gesichtsscans in Verbindung mit dem Scanner S600 ARTI in der Modelliersoftware Zirkonzahn.Modellier hinterlegt. Dort werden Gesichtsabbild und Situation in Beziehung gesetzt, um

auf Grundlage der Gesichtszüge modellieren zu können. In Kombination mit dem Software-Modul CAD/CAM Reality Mode lässt sich die Arbeit sehr realitätsnah darstellen.

Die Gesichtsscans können ideal mit dem von Zahntechnikermeister Udo Plaster entwickelten „Plain Finder“ kombiniert werden, der ein wichtiger Bestandteil des Plaster'schen Konzepts der ganzheitlich betrachteten Zahnversorgung ist und neue Gesichtsebenen als Ausrichtungspunkte zur Modellübertragung berücksichtigt. Auch die Handhabung des Face Hunters gestaltet sich sehr einfach: Mit nur einem Klick wird das Gesicht innerhalb von 0,3 Sekunden digitalisiert, darüber hinaus ist der Scanner mit einem Laptop zum mobilen Einsatz gerüstet. **ZT**

### ZT Adresse

Zirkonzahn GmbH  
An der Ahr 7  
39030 Gais-Südtirol, Italien  
Tel.: +39 0474 066660  
Fax: +39 0474 066661  
info@zirkonzahn.com  
www.zirkonzahn.com



Scanner zur fotorealistischen 3D-Digitalisierung von Patientengesichtern an.

Es kann auf Basis der Physiognomie gearbeitet werden, was z.B. eine achsenbezogene Positionierung der Gesichtsscans

## Geschwindigkeit und Präzision

Das Upgrade Ceramill MultiCap digitalisiert Stümpfe in Kürze.

Ceramill MultiCap ist ein Scanmodus des Streifenlichtscanners Ceramill Map400, der mit

hilfe eines speziellen Mehrfachhalters zeitgleich kiefer- und patientenunabhängig einzelne Stümpfe erfasst. Dadurch können Stümpfe rasch digitalisiert werden, die für Offset-Kronen vorgesehen sind und keinen Bezug zu Nachbarzähnen oder zum Gegenkiefer benötigen. Durch das Platzieren der Stümpfe im Mehrfachhalter können bis zu zwölf Stümpfe in einem Scanablauf ohne manuelles Eingreifen erfasst werden.

### Über Ceramill Map400

Der kompakte Streifenlichtscanner Ceramill Map400 liefert hochauflösende Scandaten für

ein präzises Abbild des Modells bei hohem Bedienkomfort. Das große Messfeld ermöglicht schnelles Abtasten von Gipsmodellen mit nur zwei Achsen. Ceramill Map400 verfügt über offene Schnittstellen, sodass die Scans auch in andere CAD-Programme geladen werden können. **ZT**

### ZT Adresse

Amann Girrnbach GmbH  
Dürrenweg 40  
75177 Pforzheim  
Tel.: 07231 957-100  
Fax: 07231 957-159  
germany@amanngirrnbach.com  
www.amanngirrnbach.com



## Digitales Konzept

SHERA bietet mit der Fräsmaschine SHERAeco-mill 5x und dem Scanner SHERAeco-scan ein eigenes CAD/CAM-System.

Die SHERAdigital-Reihe hat Verstärkung bekommen und steht nun auf eigenen Füßen. SHERA bietet präzise Scanner-Technologie, Fräsmaschinen sowie eine Reihe an Zubehör und passenden Materialien an, die Prozesse im Labor beschleunigen, vereinfachen und neue Möglichkeiten der Versorgung mit Zahnersatz schaffen.

Ein Beispiel dafür ist die neue SHERAeco-mill 5x, eine leistungsstarke 5-Achs-Fräsmaschine mit optimierter CAM-Software. Die massive Wanne des Innengehäuses ist aus einem Guss gefertigt. Das macht stabil und verhindert störende Vibrationen. Darin ist eine leistungsstarke Synchronspindel verarbeitet, die von Kugelgewindespindeln in den drei Linearachsen angetrieben wird. Diese Führungen sind aus hochwertigem Stahl gefertigt und ermöglichen dauerhaft höchste Präzision. SHERAeco-mill 5x verarbeitet offene STL-Dateien und fräst Wachs, Zirkon, Kunststoff, Metall und Komposit in Trockenbearbeitung. Die Fräsmaschine ist bereits technisch vorbereitet für das Nass-Schleifen und kann dann auch Glaskeramik fräsen. Dank des automatischen Werkzeugwechslers mit

einer Genauigkeit von kleiner 15µm. SHERAeco-scan 7, als größere Variante, verfügt über zwei Kameras und erlaubt serienmäßig eine breitere Anwendung. Beim SHERAdigital-Kon-

ANZEIGE

## LABOR-DOPING

Das Richtige tun, um die Zukunft zu meistern. Nutzen Sie unser **KNOWHOW** aus über 100 Jahren Erfahrung für Ihr Labor: Legierungen, Galvanotechnik, Discs/Fräser, Lasersintern, Experten für CAD/CAM u. 3Shape. Das alles mit dem Plus an Service! Tel. 040/86 07 66 · www.flussfisch-dental.de

since 1911

## FLUSSFISCH

zept gehören moderne Technologie und kompetente Menschen zusammen. Jens Grill, Geschäftsführer von SHERA, erklärt dazu: „Wir haben ein Team aus Zahn Technikern und CAD/CAM-



bis zu 16 Fräsern wird eine lange Betriebsdauer – auch über Nacht – gesichert. Optional ist für SHERAeco-mill 5x ebenfalls ein Blankwechsler für bis zu acht Ronden erhältlich.

Ebenfalls neu bei SHERA sind die Scanner SHERAeco-scan 3 und 7. Sie arbeiten mit offenen STL-Dateien und haben je nach Modell weitere praktische Features integriert. Beide verfügen über eine Multi-Die-Funktion. So erfassen und konstruieren die Scanner vollautomatisch und präzise bis zu 12 beziehungsweise bis zu 30 Kappchendesigns in nur 15 Minuten. Beide Scannermodelle erlauben die parallele Bearbeitung mehrerer Aufträge und scannen die Modelle mit

Profis, die unseren Kunden bei allen Fragen zur Seite stehen. SHERAdigital-Anwender profitieren nicht nur von exzellenter Geräte- und Materialtechnologie, sondern auch von unserem Know-how.“ **ZT**



### ZT Adresse

SHERA  
Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG  
Espohlstr. 53  
49448 Lemförde  
Tel.: 05443 9933-0  
Fax: 05443 9933-100  
info@shera.de  
www.shera.de



## Schnell gescannt

Der DD Argus M1 der Dental Direkt GmbH ermöglicht gelenkbezogene Scans ohne Fixierung.

Dental Direkt präsentiert mit dem innovativen Streifenlicht-scanner DD Argus M1 und der bewährten Konstruktionssoftware 3D Designer by Exocad ein CAD-Komplettsystem, das

Haube überzeugt der DD Argus M1 mit vielen Neuerungen, die das Modell- und Abdruckscannen neu definieren. Gegenüber einigen anderen Streifenlichtsystemen verfügt der DD Argus M1 über zwei hoch präzise Kameras. Durch das generieren eines Modell-Datensatzes mittels Twin Camera Technology wird eine hohe Genauigkeit bei erheblicher Reduzierung der Scanzeiten realisiert. Beide Kameras wie auch der Streifenlichtgenerator werden mittels einer zum Patent angemeldeten Mechanik von 0-90° über das Modell geschwenkt. Der Modellteller rotiert dabei, muss aber keine zusätzliche Kippbewegung ausführen. Ein Arretieren oder Befestigen der Modelle ist dabei nicht notwendig und ein Verurschen oder Herunterfallen des Modells ist ausgeschlossen. Ein besonderes Highlight ist die einfache Übernahme von OK/UK-Modellen aus allen Art-Systemen auch ohne gängiges Splitcast-System. Mit den optionalen DD Splitcast Kombis ist auch ein gelenkbezogener Modellübertrag aus den gängigen Gleichschaltungssystemen in den



Maßstäbe setzt. Nicht nur das ansprechende und anwenderfreundliche Produktdesign machen das System zu einem Blickfang in jedem Labor. Unter der

ANZEIGE

**Gold Ankauf/ Verkauf**  
 Tagesaktueller Kurs für Ihr Altgold:  
[www.Scheideanstalt.de](http://www.Scheideanstalt.de)  
 Barren, Münzen, CombiBars, u.v.m.:  
[www.Edelmetall-Handel.de](http://www.Edelmetall-Handel.de)  
 Besuche bitte im Voraus anmelden!  
**Telefon 0 72 42-55 77**  
**ESG** Edelmetall-Service GmbH & Co. KG  
 Gewerbering 29 b · 76287 Rheinstetten

virtuellen Artikulator möglich. Dental Direkt bietet das DD Argus M1 Scan- und Designsystem in einer idealen Konfiguration mit PC und reichhaltigem Zubehör bereits in der Standardlösung inklusive den sonst optionalen Modulen DD Virtuelle Artikulation und DD Abutment Design an. **ZT**

### ZT Adresse

Dental Direkt GmbH  
 Industriezentrum 106-108  
 32139 Spenge  
 Tel.: 05225 86319-0  
 Fax: 05225 86319-99  
 t.theile@dentaldirekt.de  
 www.dentaldirekt.de

## Ohne Isolierung

Die Zahnfleischmaske von BRIEGELDENTAL ist auch ohne Isolierung verwendbar.

Seit nunmehr zwei Jahren ist die fräsbare Zahnfleischmaske der Firma BRIEGELDENTAL erfolgreich auf dem Dentalmarkt etabliert. Die Besonderheit der Zahnfleischmaske ist die Verarbeitung speziell bei Polyetherabdrücken. BRIEGELDENTAL gibt die 99%ige Garantie, dass keine weitere Isolierung benötigt wird. So kann eine hohe Präzision bei der Verarbeitung erzielt werden. „Wir empfehlen dennoch, bei Zahnfleischmasken, die im Vorwall verarbeitet werden, eine Isolierung“, rät David Christopher Briegel, Inhaber von BRIEGELDENTAL. Eine weitere vorteilhafte Eigenschaft ist, dass Silikon gescannt werden kann, ohne pudern zu müssen. Dies erspart einen weiteren Arbeitsschritt. Durch die thixotropen Eigenschaften fließt das Material zudem nicht mehr davon, und im Abdruck müssen keine Grenzen geschaffen werden.

- hohes Stehvermögen, lässt sich ohne Abgrenzungen im Abdruck applizieren

### Über BRIEGELDENTAL

BRIEGELDENTAL ist Hersteller zahlreicher innovativer Produkte, wie formaldehydfreiem Gips, Brenngutträgersets, Bimssteinpulver auf natürlicher Basis und hautverträglichem Isoliermittel. **ZT**



### Die Vorteile im Überblick

- fräsbare mit jedem Fräser
- keine Isolierung notwendig bei Polyetherabdrücken
- scanfähig ohne Puder

### ZT Adresse

BRIEGELDENTAL  
 David Christopher Briegel  
 Tegernseer Landstr. 2  
 82054 Sauerlach  
 Tel.: 08104 889690  
 Fax: 08104 6287733  
 info@gesundezahntechnik.de  
 www.gesundezahntechnik.de

ANZEIGE



# FRISOFT – FÜR EINE PERFEKTE FRIKTION

Mit **Frisoft** haben Sie die Möglichkeit, die Friktion bei Teleskopkronen wiederher- und individuell einzustellen. Das stufenlose Ein- und Nachstellen kann auf jeden Pfeiler abgestimmt werden.

Mit einem Durchmesser von nur 1,4mm ist das Friktionselement nicht zu groß, und da es aus abrasionsfestem und rückstellfähigem Kunststoff mit einer Aufnahme aus Titan besteht, ist es ausreichend stabil. Die Konstruktion garantiert durch ihre perfekte Abstimmung eine perfekte und dauerhafte Friktion.

**Frisoft** ist geeignet zum nachträglichen Einbau bei friktionsschwachen Teleskopkronen für NEM, Galvano und Edelmetall.

microtec Inh. M. Nolte  
 Rohrstr. 14 58093 Hagen  
 Tel.: +49 (0)2331 8081-0 Fax: +49 (0)2331 8081-18  
 info@microdent-dental.de [www.microtec-dental.de](http://www.microtec-dental.de)

Weitere Informationen kostenlos unter 0800 880 4 880

Bitte senden Sie mir kostenloses Infomaterial

Hiermit bestelle ich das Frisoft Starter-Set zum Preis von 169,95€\* bestehend aus:  
 • 6 Friktionselemente (Kunststoff) + 2 Naturalrabatt  
 • 6 Micro-Friktionsaufnahme (Titan)  
 + Werkzeug (ohne Attachmentkleber)

Stempel

per Fax an +49 (0)2331 8081-18

\* Preis zzgl. MwSt. und Versand