

## Flüssigkeit visualisiert Keramikfarbe

Visual Eyes macht Keramik wieder sichtbar.

Visual Eyes ist eine organische Kontaktflüssigkeit, welche unabhängig vom Wärmeausdehn-

indikation von Visual Eyes ist es mithilfe von gegossenen, gefrästen oder gepressten Farbmuster-

reichs von gepressten oder geschichteten Keramikernen vor der endgültigen Fertigstellung (z. B. Envelopetechnik) verwendet werden. Obwohl Visual Eyes als ungefährlich und ungiftig eingestuft wurde, ist der Einsatz lediglich für die externe Anwendung empfohlen. Die Flüssigkeit ist ab sofort im Online-shop von BRIEGELDENTAL erhältlich. **ZT**



nungskoeffizienten (WAK) oder der Brandtemperatur für jede Dentalkeramik geeignet ist. Sie macht die Farbe der gebrannten Keramik bereits im angemischten Zustand sichtbar. Die Haupt-

trägern (z. B. Visual Eyes lab oder VITA VMK Individualskala Kit) schnell ein individuelles Farbmuster herzustellen. Es kann außerdem zur detaillierten Charakterisierung des Inzisalbe-

### ZT Adresse

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

## Kompaktes 5-Achs-Fräsergerät

Das 5-Achs-Tischgerät Tizian Cut 5 von Schütz Dental eignet sich besonders zum Fräsen von Metall, Zirkoniumdioxid, Kunststoff und Wachs.

Das neue Gerät Tizian Cut 5 smart von Schütz Dental misst nur knapp 50 Zentimeter in der Breite. Es bewältigt nahezu alle Fräsaufträge einschließlich Unterschnitte, außerdem fast alle Materialien bis hin zu finalem Nichteidmetall. Fünf Simultanachsen und die Achsneigung bis 30 Grad setzen der Indikationsvielfalt kaum Grenzen. Mit der optional erhältlichen beziehungsweise nachrüstbaren Wasserkühlung wird das Gerät zur Schleifmaschine für Glaskeramik. Der automati-

schem Achtfach-Blankwechsler erhältlich. Beide Maschinen lassen sich mit einem Werkzeug-Verwaltungsmodul ausstatten. Mit dessen Hilfe weiß der Anwender immer, wann ein Fräser ersetzt werden muss. Die Tizian-Geräte sind lizenzfrei und importieren offene STL-Dateien. Sie bilden den „Schlussstein“ einer lückenlosen digitalen Arbeitskette, die mit Schütz Dental schon bei der elektronischen Kieferrelationsbestimmung beginnt.

Die CAM-Familie Tizian Cut 5 wurde um das „smart“- und jetzt neu das „smart plus“-Modell erweitert (siehe Abbildung). In beiden Simultan-5-Achs-Geräten sorgen jüngste Entwicklungen bei Hard- und Software für noch mehr Präzision, Vielfalt, Schnelligkeit und Komfort. Einzigartig in einem solchen Kompaktgerät ist die Trockenverarbeitungsmöglichkeit von Nichteidmetall-Rohlingen. Wegen des Prozesses ohne Sintern, der hohen Passung und Materialqualität sind Brücken bis 14 Glieder möglich, ebenso die Ausführung als Implantatarbeit mit spannungsfreiem Sitz. Präzise und zeitsparend erfolgt auch die Herstellung von Modellgussgerüsten – zusammen mit der erweiterten Konstruktionssoftware Tizian Creativ RT. Nach der virtuellen Modellation fräst das Tizian-Gerät den Modellguss in ausbrennbarem Kunststoff oder Wachs. Dabei werden dank einer Achsneigung bis 30 Grad Hinter- und Unterschnitte problemlos gemeistert. Im Gerät Tizian Cut 5 smart



sche Werkzeugwechsler nimmt bis zu 16 Fräs- und Schleifwerkzeuge auf. Neben dem Basisgerät Tizian Cut 5 smart ist das Modell Tizian Cut 5 smart plus in Zukunft auch mit vollautomati-



## LABOR-FREUNDE



FLUSSFISCH ist seit über 100 Jahren ein FREUND der Labore. Mit perfektem Sortiment und erstklassigen Leistungen: 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

plus kommt ein automatischer Achtfach-Rohlingswechsler hinzu. Zusammen mit dem bereits integrierten Werkzeugwechsler ergibt dies die Möglichkeit für den Dauerbetrieb. Beide CNC-Versionen sind durch Flüssigkeitskühlung und ein Auffangbecken aufrüstbar. So können Lithiumdisilikat sowie zirkoniumdioxidverstärkte Glaskeramik im Nassschleifverfahren bearbeitet werden. Die kompakten Alleskönner „made in Germany“ zeichnen sich zudem durch Schnelligkeit aus. **ZT**

### ZT Adresse

Schütz Dental GmbH  
Dieselstr. 5-6  
61191 Rosbach v. d. Höhe  
Tel.: 06003 814-0  
Fax: 06003 814-906  
info@schuetz-dental.de  
www.schuetz-dental.de

## Schnell gescannt

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

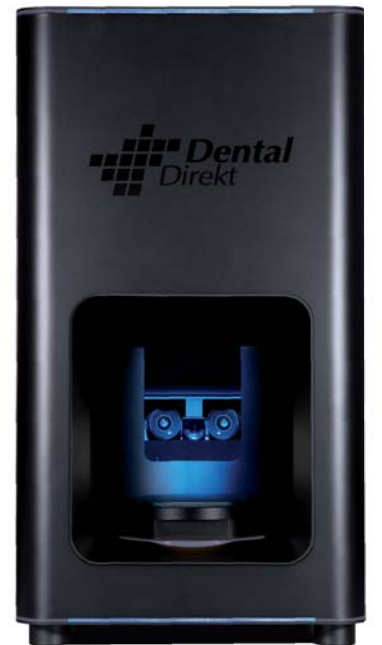
Dental Direkt präsentiert mit dem innovativen Streifenlicht-scanner DD Argus M1 und der bewährten Konstruktionssoftware 3D Designer by Exocad ein CAD-Komplettsystem, das Maßstäbe setzt. Nicht nur das ansprechende und anwenderfreundliche Produktdesign machen das System zu einem Blickfang in jedem Labor. Unter der Haube überzeugt der DD Argus M1 mit vielen Neuerungen, die das Modell- und Abdruckscannen neu definieren.

### Hohe Genauigkeit – reduzierte Scanzeiten

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 Verrutschen oder Herunterfallen des Modells ist ausgeschlossen. Ein besonderes Highlight ist die einfache Übernahme von OK/UK-Modellen aus allen Arti-Systemen auch ohne gängiges Splitcast-System. Mit den optionalen DD Splitcast Kombis ist auch ein

gelenkbezogener Modellübertrag aus den gängigen Gleichschaltungssystemen in den 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

## Neue Generation

Mit den NEX-Fräsern bietet Komet Dental neue Möglichkeiten zur NEM-Bearbeitung.

Der zunehmenden Popularität von ZrO<sub>2</sub> zum Trotz gibt es immer noch gute Argumente für die Verwendung von NEM-Legierungen. Für die angenehme und wirtschaftliche Gestaltung von jeglichen Gerüsten einerseits, für Implantatsuprastrukturen andererseits – das geeignete Werkzeug macht den Unterschied.

Die neue NEX-Verzahnung aus dem Hause Komet ist eine Weiterentwicklung der bestehenden Verzahnungen und vereint hohe Leistungsansprüche in Sachen Materialabtrag, Standzeit und Oberflächengüte. Gutes taktiles Arbeiten durch den ruhigen Lauf macht den Fräser angenehm in der Anwendung. **ZT**



### ZT Adresse

Komet Dental  
Gebr. Brasseler GmbH & Co KG  
Trophagener Weg 25  
32657 Lemgo  
Tel.: 05261 701-700  
Fax: 05261 701-289  
info@kometdental.de  
www.kometdental.de

## Zentrale Laborabsaugung

CATTANI Deutschland bietet individuell anpassbare Absaugsysteme.



Seit Jahrzehnten sind die qualitativ hochwertigen Kompressoren und Saugmaschinen für Zahnarztpraxen weltweit bekannt, auch in Deutschland. Das CATTANI-Lieferprogramm der CATTANI Deutschland GmbH & Co. KG aus Nordholz bei Bremerhaven umfasst, aber auch die ebenfalls bewährten CATTANI-Komplettsysteme für Kompressoren

und Absaugung zum Einsatz in Dentallabors. Vom kleinen Einplatzlabor bis zum Großlabor mit 50 und mehr Arbeitsplätzen bietet CATTANI gleichfalls interessante und komplette Lösungen an. Anfang des Jahres installierten die Techniker eines bekannten deutschen Dentaldepots\* ein Gesamtsaugsystem für 50 dentale

Laborarbeitsplätze einschließlich aller Sandstrahler und Gips-trimmergeräte in einem norddeutschen Großlabor\*. Zum Einsatz kamen seitens CATTANI zwei 12 kW voll geregelte Seitenkanalverdichter (Saugmaschinen) und zwei selbstreinigende zentrale Staubauffangbehälter.

Diese Anlage, die von CATTANI Deutschland geliefert und endabgenommen wurde, funktioniert störungsfrei und bietet dem Labor selbst bei gleichzeitiger Belegung aller Arbeitsplätze die volle Leistung. Die Großanlagen sind individuell auf alle Labore übertragbar bzw. anpassbar. **ZT**

\* Adressen über CATTANI Deutschland GmbH & Co. KG

### ZT Adresse

CATTANI Deutschland GmbH & Co. KG  
Scharnstedter Weg 34-36  
27637 Nordholz  
Tel.: 04741 18198-0  
Fax: 04741 18198-10  
info@cattani.de  
www.cattani.de

## Auf der sicheren Seite

Persönlichen Schutz bietet das INKA PSA Protection Pack.

Das Komplettsset INKA PSA Protection Pack von ARGEN Dental für die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gibt dem Zahntechniker umfassende Sicherheit bei der täglichen Arbeit. „Alle Komponenten entsprechen den Vorschriften des Arbeitsschutzgesetzes, der PSA-Benutzungsverordnung und der Unfallverhütungsvorschrift BGV A1“, betont Hans Hanssen, Geschäftsführer von ARGEN Dental. „Laborinhaber und ihre Mitarbeiter sind damit immer auf der sicheren Seite.“ Hersteller der hochwertigen Schutzausrüstung ist das Qualitätsunternehmen uvex. Das Set enthält im Einzelnen eine Schutzbrille mit verstellbaren Bügeln, indirekter Ventilation sowie leicht auswechselbaren, kratzfesten und beschlagfreien Scheiben, ein Brillenetui aus Mikrofaser, ein Paar Gehörschutz mit Kordel für das Tragen um den Hals, eine Atemschutz-Halbmaste (FFP 2) mit Ausatemventil und guter Anpassung an die Gesichtsförmigkeit, Schutz vor Schadstoffen bis zum Zehnfachen des Grenzwerts, zwei Paar Schutzhandschuhe mit Aqua-Polymer-

Schaumbeschichtung und Futter aus Polyamid und eine Kompletttasche. Bestellt werden kann das



INKA PSA Protection Pack beim ARGEN-Außendienst, per Fax unter 0800 1013308 oder telefonisch unter 0800 1013306. **ZT**

### ZT Adresse

ARGEN Dental GmbH  
Werdener Straße 4  
40227 Düsseldorf  
Tel.: 0211 3559650  
Fax: 0211 35596519  
info@argen.de  
www.argen.de

ANZEIGE



**SERIÖS · SICHER · SCHNELL**

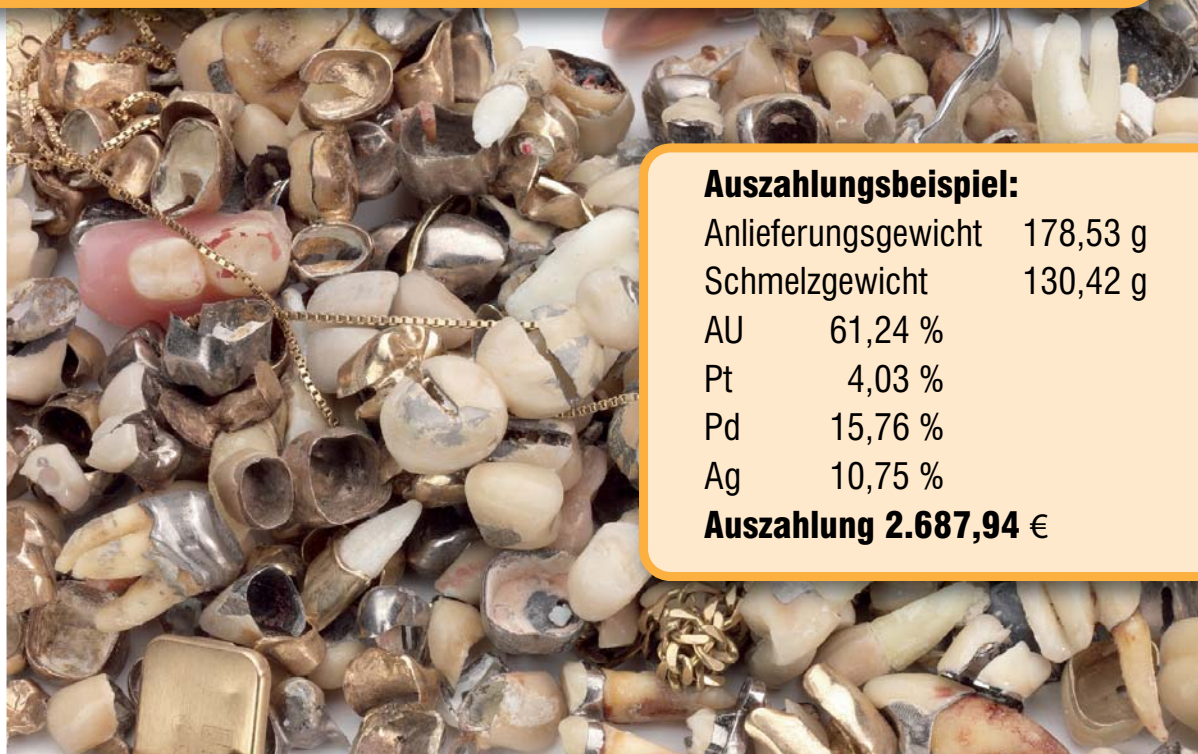
Nutzen Sie jetzt die **noch** hohen Preise zum Verkauf Ihres Altgoldes

**Gold: 33,85 €/g · Platin: 35,50 €/g · Palladium: 17,60 €/g · Silber: 0,57 €/g**

Edelmetallkurse bei Drucklegung 30. August 2013 (aktuelle Kurse unter Tel.-Nr. 0 2133 /47 82 77)

- **Kostenloses Zwischenergebnis vor dem Schmelzen**
- **Modernste Analyse**
- **Vergütung von: AU, Pt, Pd, Ag**
- **Schriftliche Abrechnung, Scheck bzw. Überweisung innerhalb von 5 Tagen**
- **Kostenlose Patientenkuverts**
- **Kostenloser Abholservice ab 100 g**
- **Auszahlung auch in Barren möglich**

**500 €** Kleinere Einsendungen von Ihnen, als Expressbrief oder Paket, sind bei der Post bis 500,- € versichert.



### Auszahlungsbeispiel:

Anlieferungsgewicht	178,53 g
Schmelzgewicht	130,42 g
AU	61,24 %
Pt	4,03 %
Pd	15,76 %
Ag	10,75 %
<b>Auszahlung</b>	<b>2.687,94 €</b>

**ANRUF GENÜGT**

Walhovener Str. 50 · 41539 Dormagen · Tel.: (0 21 33) 47 82 77 · Fax.: 47 84 28

## Eine neue Generation Brennöfen

Ivoclar Vivadent präsentiert die neue Generation der Programat-Brennöfen P510 und P310.

Ivoclar Vivadent hat ihre Programat-Brennöfen P510 und P310 technologisch neu ausgestattet und das Design weiterentwickelt. Das Ergebnis ist eine neue, moderne Generation von Öfen mit QTK2-Muffeltechnologie. Im Vergleich zu den Vorgängermodellen verfügen die neuen Modelle somit über eine Technologie, die in Kombination mit dem SiC-Bodenreflektor

Schließprozess automatisch regelt. Die Infrarottechnologie ist in doppelter Hinsicht vorteilhaft, erhöht sie doch die Qualität der Brennresultate und die Prozesssicherheit. Darüber hinaus erfolgen die Brände im wirtschaftlichen Programat P510 um bis zu 25 Prozent schneller als in herkömmlichen Brennöfen. Bedient wird der Programat P510 über das große 7-Zoll-Farb-Touch-Display und über die bewährte Folientastatur.

Neben einer Vielzahl von Ivoclar Vivadent-Programmen, die auf die Materialien der Systeme IPS e.max, IPS d.SIGN, IPS InLine und IPS Empress abgestimmt sind, stehen 500 individuelle Programme zur Verfügung. Wenn eine WLAN-Verbindung besteht, können Software-Updates drahtlos oder alternativ einfach mithilfe eines USB-Sticks durchgeführt werden. Die farbige OSD-Betriebszustandsanzeige (Optisches Status-Display) informiert mittels unterschiedlicher Farben über den aktuellen Betriebsstatus (Heizen, Kühlen usw.). Zudem zeigt die Restzeitanzeige am seitlichen Balken an, wie lange der Prozess noch dauert. Dabei lässt sich der Status auch aus großer Entfernung erkennen. Für eine hohe Brenngenauigkeit sorgt schließlich die automatische Doppelbereich-Temperaturkalibration (ATK2), die eine vollautomati-



Der bedienerfreundliche Programat P310 (links) und der mit Infrarot-Technologie ausgestattete Programat P510.

sche Kalibration an zwei unterschiedlichen Temperaturpunkten ermöglicht.

### Programat P310

Der neue Programat P310 ist dank des hochauflösenden und farbigen Touchscreens noch bedienerfreundlicher als sein Vorgänger. Schnell kann über den Touchscreen sowie über die bewährte Folientastatur das gewünschte Programm gewählt werden. Das übersichtlich gestaltete Menü zeichnet sich über moderne Icons aus, die mit einem Klick zum Programm oder zur gewünschten Einstellung führen. Dabei können die Nutzer auf unterschiedliche Pflegeprogramme sowie auf 300 indi-

viduelle Brennprogramme zurückgreifen. Auch der Programat P310 verfügt über eine verhältnismäßig einfachere, farbige OSD-Betriebszustandsanzeige, die über den aktuellen Betriebsstatus informiert.

### Gemeinsame Merkmale

Sowohl der Programat P510 als auch der Programat P310 sind mit der Doppelventil-Vakuumpumpe versehen. Diese Technologie ermöglicht eine geräuschreduzierte Vakuumpumpensteuerung. Über die Vakuumpumpe wird die Feuchtigkeit im Vakuumschlauch und der Brennkammer nach außen transportiert. Darüber hinaus verfügen beide Öfen über LAN- und

USB-Anschlüsse. Im Servicefall kann das Labor die Ofendaten auf einen USB-Stick exportieren und sich damit per E-Mail eine Ferndiagnose stellen lassen. **ZT**



Infos zum Unternehmen

IPS e.max®, IPS d.SIGN®, IPS InLine® und IPS Empress® sind eingetragene Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.

### ZT Adresse

Ivoclar Vivadent GmbH  
Postfach 11 52  
73471 Ellwangen, Jagst  
Tel.: 079 61 889-0  
info@ivoclarvivadent.de  
www.ivoclarvivadent.de

### 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

für eine noch homogenere Temperaturverteilung sorgt und so zu optimalen Brennresultaten führt.

### Programat P510

Das Besondere am neuen Brennöfen Programat P510 ist die Infrarotkamera. Sie misst die Temperatur direkt auf der Oberfläche der Brennobjekte, wobei sie den Vortrocknungs- und

## KFO-Spezialgips

picodent® KFO-stone speziell für kieferorthopädische Modelle.

picodent® KFO-stone ist ein Superhartgips Typ 4 nach DIN EN ISO 6873. Er hat eine glatte und kratz feste Oberfläche mit hoher Endhärte von 150 MPa (N/mm<sup>2</sup>) und gutem Fließverhalten. picodent® KFO-stone ist in der Farbe Brillantweiß mit einem sehr hohen Weißheitsgrad im 20-kg-Karton lieferbar. Der Gips hat eine gute Kompatibilität mit allen Abformmaterialien. Die Expansion liegt unter 0,1 %.

### ANZEIGE

**BRIEGEL DENTAL**  
Ihr gesunder Internetshop  
[www.gesundezahntechnik.de](http://www.gesundezahntechnik.de)

Die Philosophie des Unternehmens steht für Qualität durch eigene Produktion, Teamgeist durch persönliche Verantwortung, Sicherheit durch gesteuerte Abläufe, Innovation durch zukunftsorientiertes Denken. **ZT**

### ZT Adresse

picodent®  
Dental-Produktions- und Vertriebs-GmbH  
Lüdenscheider Straße 24-26  
51688 Wipperfürth  
Tel.: 02267 6580-0  
Fax: 02267 6580-30  
info@picodent.de  
www.picodent.de



Im Angebot von picodent® gibt es hochwertige Zahnkranz-, Sockel- und Artikulationsgipse, gipsgebundene und phosphat-/silikatgebundene Einbettmassen sowie Zubehör rund um die Modellherstellung.