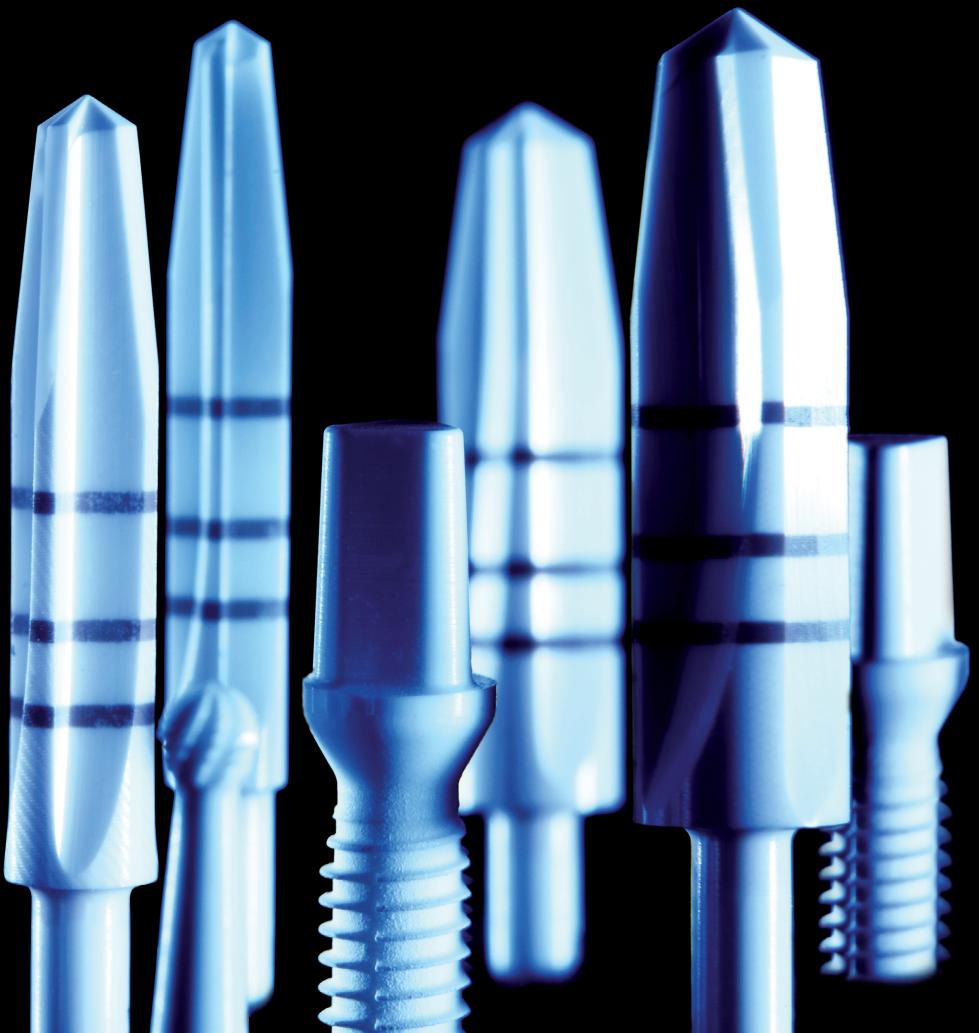


ZIRALDENT®
Implantate
und Bohrer

ZIRALDENT®
implants
and drills



ZIRALDENT®, die Mischkeramik aus Zirkonoxid und Aluminiumoxid vereint Festigkeit mit hoher Härte für sichere und langlebige keramische Instrumente. Die außerordentliche Festigkeit und Langzeitstabilität machen ZIRALDENT® auch zum Material der Wahl für keramische Dentalimplante. Die mikroporöse Implantatoberfläche ZIRCAPORE® und ZIRALDENT® bilden eine ideale Kombination und setzen neue Maßstäbe in Bezug auf funktionale Sicherheit bei bester biologischer Verträglichkeit.



ZIRALDENT®, a new composite ceramic made of zirconium oxide and aluminum oxide combines strength with high hardness for reliable and durable ceramic instruments. Extraordinary strength and long-term stability also make ZIRALDENT® the material of choice for ceramic dental implants.

In combination with the micro-porous ZIRCAPORE® implant surface, ZIRALDENT® sets new standards with respect to structural reliability, while achieving maximum biological compatibility.

metallfrei | stabil | biokompatibel

ZIRALDENT® und ZIRCAPORE® sind das Ergebnis stetiger Forschung zur Optimierung von Material und Verarbeitungsprozessen. Ziel der Metoxit AG ist, der Zahnmedizin keramische Werkstoffe und Produkte zur Verfügung zu stellen, welche die restaurative Behandlung optimal unterstützen – metallfrei, langzeitstabil und biologisch sehr gut verträglich.

Erfolgreich werden die Bio-HIP® Oxidkeramiken der Metoxit AG seit 20 Jahren in der Orthopädie und seit über 15 Jahren in der Zahnmedizin angewendet. Für den jeweiligen Bestimmungszweck – Gelenkersatz oder Dentalprodukte – optimiert, setzen die Metoxit-Biokeramiken Massstäbe in Sicherheit, Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Die Instrumente und Implantate aus
ZIRALDENT® sind ...

... metallfrei

Die Summe dieser langjährigen Erfahrungen floss in die Entwicklung der ZIRALDENT®-Mischkeramik ein. Implantate und Instrumente aus ZIRALDENT® stellen eine echte Alternative zu den metallischen Produkten dar. Ob für den ästhetischen oder ganzheitlichen Anspruch, mit ZIRALDENT® kann der Anwender das Spektrum seines Behandlungsangebotes mit metallfreien Produkten erweitern; die konsequente vollkeramische Versorgung ist nun möglich.

... stabil

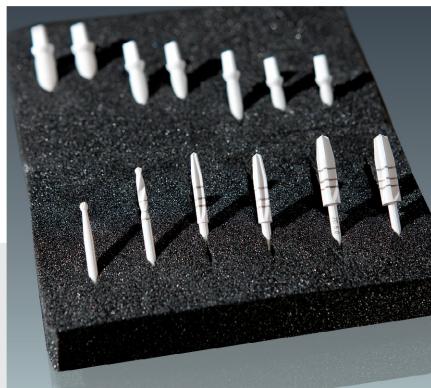
Mit ZIRALDENT® stellt die Metoxit AG eine Biokeramik vor, die den biomechanischen Anforderungen sowohl eines Dentalimplantates,

als auch eines rotierenden Instrumentes gerecht wird. Mehr noch: Festigkeit, Risszähigkeit und hydrothermale Beständigkeit konnten weiter gesteigert werden. Implantate und Instrumente aus ZIRALDENT® sind die Produkte der Wahl für ein höchstes Mass an Sicherheit – geprüft und zugelassen.

... biokompatibel

ZIRCAPORE® ist die mikroporöse Implantat-oberfläche aus bewährtem Zirkonoxid. Bei erprobter Biokompatibilität ermöglicht ihre Rauigkeit und Porosität beste Voraussetzung für Primärstabilität und Osseointegration.

Für weitere Informationen fragen Sie Ihren Implantatsystem-Hersteller nach der metallfreien Metoxit-Komplettlösung für Bohrer und Implantate.



ZIRALDENT® | Implantate und Instrumente aus ZIRALDENT®. Die neue Biokeramik setzt Massstäbe für Funktion und Sicherheit. Metoxit Qualität – für langfristigen Erfolg.

ZIRALDENT® | Implants and instruments made of ZIRALDENT®. The new bioceramic material sets standards for function and safety. Metoxit quality – for long-term success.



metal-free | strong | biocompatible

ZIRALDENT® and ZIRCAPORE® are the result of continuous research conducted for the optimization of materials and processing steps. It is the objective of Metoxit AG to provide dental medicine with ceramic materials and products that optimally support restorative treatment – free of metal, with long-term stability, and with excellent biocompatibility.

The Bio-HIP® oxide ceramics from Metoxit have been used successfully in orthopedics for 20 years, and in dental medicine for over 15 years. Optimized for the respectively intended purpose – joint replacement or dental products – bioceramics from Metoxit set standards in safety, reliability, and durability.

The instruments and implants made of ZIRALDENT® are ...

... metal-free

ZIRALDENT® composite ceramic represents the essence of Metoxit AG's experience in developing bioceramics. Implants and instruments made of ZIRALDENT® are an excellent alternative to metal products. Be it for esthetic or holistic reasons, ZIRALDENT® expands the spectrum of metal-free treatment in dental implantology: a true all-ceramic treatment is now feasible.

... stable

The new ZIRALDENT® withstands the biomechanical load of a dental implant and the stress of rotating instruments. Strength, toughness and hydrothermal stability have been further increased. Implants and instruments made of ZIRALDENT® are the product

of choice for maximum safety—tested and approved.

... biocompatible

ZIRCAPORE® is the microporous implant surface made of proven zirconium oxide. With proven biocompatibility, its roughness and porosity offer best conditions for primary stability and osseointegration.

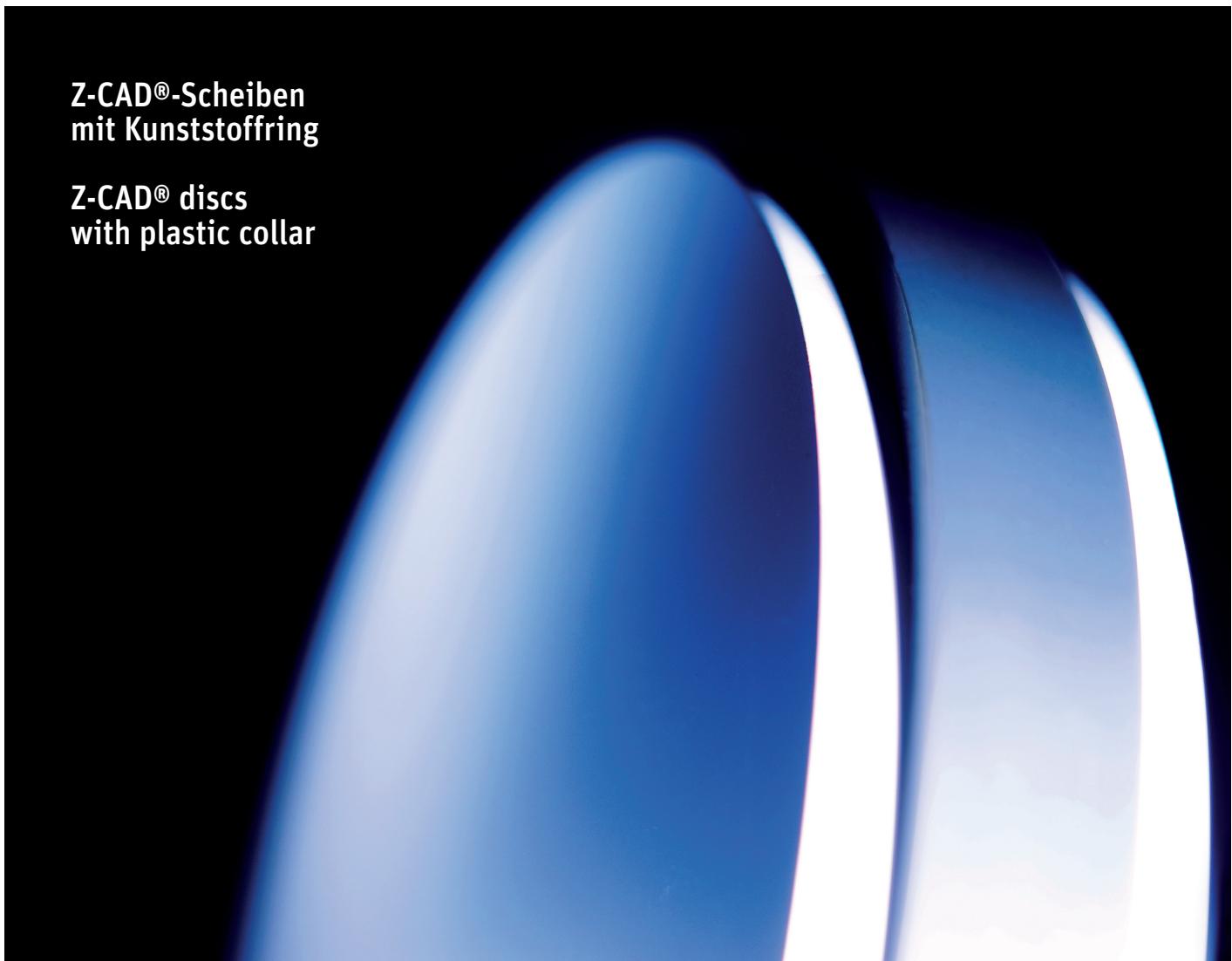
For additional information, ask your implant system manufacturer for the comprehensive metal-free solution from Metoxit for drills and implants.

Metoxit AG
P.O. Box 160
CH-8240 Thayngen

Tel. +41 52 645 01 01
Fax +41 52 645 01 00
info@metoxit.com

**Z-CAD®-Scheiben
mit Kunststoffring**

**Z-CAD® discs
with plastic collar**



Die neuen Z-CAD® Scheiben mit Kunststoffring bieten ein bisher nicht erreichtes Preis-/Leistungsverhältnis für Z-CAD®-Scheiben und natürlich weiterhin die gewohnte Metoxit Z-CAD® Qualität für Kronen- und Brückengerüste. Der spezielle Kunststoffring schützt die kostbare Scheibe und reduziert gleichzeitig die Materialkosten. Mit den verfügbaren Stärken in 10, 14 und 18 mm wird das Materiallager wieder überschaubar. Profitieren auch Sie von der hervorragenden Qualität bei verbesserter Wirtschaftlichkeit.

The new Z-CAD® discs with plastic collar provide an unprecedented price-performance ratio for Z-CAD® discs and continue to offer the well-known Metoxit Z-CAD® quality for crown and bridge frames. The special plastic collar protects the valuable disc and at the same time reduces material costs. With the available thicknesses of 10, 14, and 18 mm, the material inventory becomes rather manageable again. You too can benefit from the outstanding quality and improved economic efficiency.



metoxit.com

*the swiss spirit
of innovation*



bewährt | effizient | ökonomisch

Bislang wurde der für eine Befestigung notwendige Scheibenaussenrand bei Scheiben mit Absatz aus dem Original-Zirkonoxidrohstoff hergestellt, obwohl dieser zur eigentlichen Nutzung, nämlich zur Herstellung von dental-prothetischen Restaurationen, nicht eingesetzt werden kann. Warum also diese Situation nicht ändern und den Scheibenrand zusätzlich für Beschädigungen weniger anfällig machen?

Die neuen Z-CAD® Scheiben mit Kunststoffring sind aus dem gewohnten und bewährten Metoxit Z-CAD® Zirkonoxid und sorgen dafür, dass dieser wertvolle Rohstoff nur dort verwendet wird, wo es sinnvoll ist: Für die Her-

stellung von vollkeramischen Gerüsten für Kronen und Brücken. Dabei kann sich der Anwender jederzeit auf die jahrzehntelange Erfahrung der Metoxit AG mit der Herstellung von Medizinprodukten aus Oxidkeramik verlassen.

Die Z-CAD® Scheibe mit Kunststoffring ist ...

... bewährt

da die Metoxit AG bei der Herstellung der Z-CAD® Zirkonoxidrohlinge auf eine Erfahrung von mehr als 15 Jahren zurückgreifen kann. Seit 1993 wurden von der Metoxit AG CAD/CAM-Rohlinge für mehr als 10 Millionen prothetische Einheiten produziert.

... effizient

da der Kunststoffrand beim Platzieren in das CAD/CAM-System weniger anfällig für Beschädigungen ist und der korrekte Sitz auch nach mehrmaligem Einsetzen gewährleistet ist.

... ökonomisch

weil zur Befestigung im CAD/CAM-System kein Zirkonoxidrand notwendig ist.

Für weitere Informationen fragen Sie Ihren Systemanbieter nach der neuen Z-CAD® Scheibe mit Kunststoffring der Metoxit AG.

Clever | Die neuen Z-CAD® Scheiben mit Kunststoffring; Zirkonoxid nur dort, wo es auch benötigt wird!



Clever | The new Z-CAD® discs with plastic collar; zirconium oxide only where it is really needed!

proven | efficient | economical

Up to now, the outer disc edge required for attachment on stepped discs was produced from the original zirconium oxide raw material, although it cannot be employed for the actual use, namely for the production of dental-prosthetic restorations. So why not change this situation and additionally make the disc edge less susceptible to damage?

The new Z-CAD® discs with plastic collar are made of the familiar and proven Z-CAD® zirconium oxide from Metoxit and ensure that this valuable raw material is only used where it is useful: for the production of all-ceramic frames for crowns and bridges. The user can at all times rely on the decades-long

experience of Metoxit AG with the manufacture of medical products from oxide ceramics.

The Z-CAD® disc with plastic collar is ...

... proven

because Metoxit AG can rely on more than 15 years of experience when it comes to the production of Z-CAD® zirconium oxide blanks. Since 1993, Metoxit AG has produced CAD/CAM blanks for more than 10 million prosthetic units.

... efficient

because the plastic edge is less susceptible to damage during placement into the

CAD/CAM system, and a proper fit is ensured even after multiple placements.

... economical

because no zirconium oxide edge is required for attachment in the CAD/CAM system.

For further information, please ask your system provider about the new Z-CAD® disc with plastic collar from Metoxit AG.

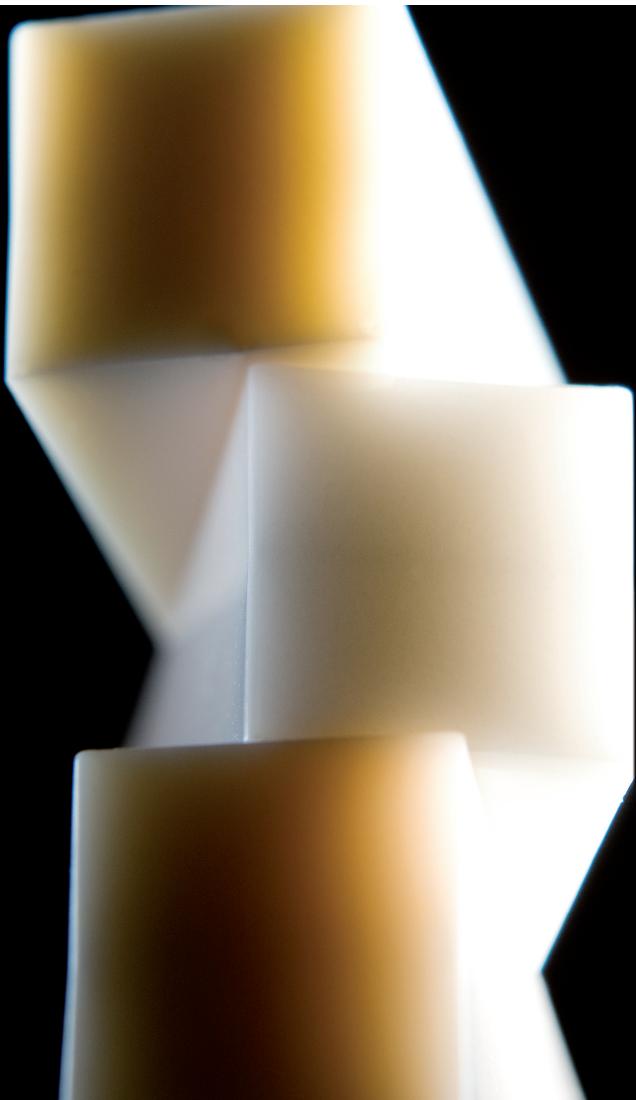
Metoxit AG
P.O. Box 160
CH-8240 Thayngen

Tel. +41 52 645 01 01
Fax +41 52 645 01 00
info@metoxit.com

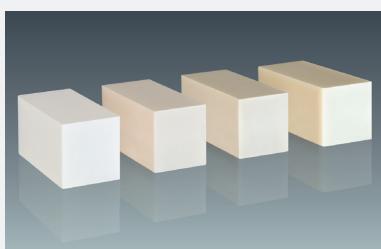
Der Inhalt des Katalogs wurde nach bestem Wissen erarbeitet und zusammengestellt. Korrektheit und Verständlichkeit der Informationen sind mit grosser Sorgfalt für Angehörige der Fachkreise, insbesondere Zahntechniker abgegossen. Der Katalog stellt jedoch keine Fachinformation über Bestimmungsweg, Gebrauchszonen, Materialprüfung, die Theorie und die praktische Anwendung der Produkte dar. Die Metoxit AG verzichtet auf alle Haftung für Schäden, die durch die Benutzung der Informationen entstehen. Alle Angebote sind freihebend und unverbindlich.

Z-CAD®
Dentalkeramik,
eingefärbt

Z-CAD®
dental ceramics,
shaded



Mit den eingefärbten Z-CAD® Zirkonoxidrohlingen von Metoxit entfällt das manuelle Einfärben vor dem Sinterprozess. Unterschiedliche Gerüstschichtstärken führen beim konventionellen Tauchverfahren von teilgesinterten Rohlingen oft zu einer inhomogenen Farbgebung. Die von der Metoxit AG entwickelten Z-CAD®-Zirkonoxidrohlinge ermöglichen dem Anwender eine ästhetisch-reproduzierbare Gerüstgestaltung. Sie sind in mehreren Farbtönen erhältlich.



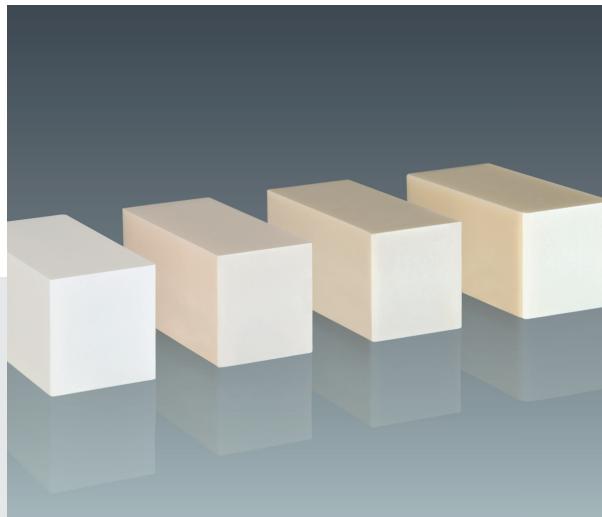
The shaded Z-CAD® zirconium oxide blanks from Metoxit eliminate manual shading prior to sintering. In the conventional dipping coloring process of partially sintered blanks, different frame layer thicknesses often result in an inhomogeneous coloring. The Z-CAD® zirconium oxide blanks developed by Metoxit AG allow the technician to produce esthetically reproducible and repeatable frames. They are available in a variety of color shades.

ästhetisch | rationell | reproduzierbar

Welcher Zahntechniker hat nicht schon die Erfahrung machen müssen, dass das manuell eingefärbte Zirkonoxidgerüst nach dem Sintern und Bearbeiten eine inhomogene Farbgebung aufweist? Gerade im zentralen Bereich, wo die Ränder meist noch überarbeitet werden müssen, zeigt sich die Konstruktion meist heller als an anderen Bereichen des Gerüsts. Doch gerade hier gilt es zu verhindern, den Helligkeitswert anzuheben.

Die Metoxit AG hat mehrere Farbtöne für die voreingefärbten Z-CAD® Rohlinge entwickelt, um dem Zahntechniker noch bessere Möglichkeiten für ästhetische und farblich repro-

Vielfältig | Die Metoxit AG erweitert das Sortiment der erhältlichen Farben bei den Z-CAD® Rohlingen laufend.



Diverse | Metoxit AG is continuously expanding the product range of available colors for the Z-CAD® blanks.



Instructions for use are provided with the products, describing the conditions for use and applications to our best knowledge. Each information in this catalogue was created in conscience and is given without warranty and guarantee. All deliveries are based on the latest version of our General Terms and Conditions of Sale and Delivery.

Durch den Inhalt der Kataloge werden nach und nach besseres Service erbracht und Anwendungsfähigkeit und Verständlichkeit der Informationen sind für die Fachbesitzer, insbesondere Zahnärzten nicht alle abgefasst. Der Katalog stellt jedoch keine Fachinformation über die Bestimmungswerte und Gebrauch von Medizinproduktarten dar, die neuheit sind die produktbezogenen Gebrauchsangaben zu beachten. Die Metox ist bei der Innenfirma keine Haftung, für Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der dort gegebenen Information, einschließlich des Preises, nicht haftbar. Eine Haftung für Fehler, die durch die Angabe eines falschen Artikels entstehen, kann nicht übernommen werden.

esthetic | efficient | repeatable

Which dental technician has never experienced that manually shaded zirconium oxide frames have inhomogeneous coloring after sintering and processing? Especially in the cervical area, where the edges typically must be reworked again, the construction usually appears lighter than in other areas of the frame. And yet it is precisely here where any increase in the brightness level should be avoided.

Metoxit AG has developed several hues for the pre-shaded Z-CAD® blanks in order to give the dental technician even better options for esthetic and color-repeatable zirconium oxide restoration. All Z-CAD® blanks

from Metoxit AG meet the stringent requirements according to ISO 13356.

Shaded Z-CAD® zirconium oxide blanks are ...

... esthetic

because they do not raise the brightness level of the veneer ceramic, thereby facilitate the implementation of the desired color intensity.

... efficient

because in terms of processing, they do not differ from the familiar “white” Z-CAD® blanks, whereas the complex manual shading step can be eliminated.

gen unterscheiden, aber das aufwendige manuelle Einfärben kann entfallen.

... reproduzierbar

weil die hergestellten Gerüstkonstruktionen auch bei unterschiedlichen Schichtstärken und manueller Schleifbearbeitung nach dem Sintern eine gleichmässige Farbgebung aufweisen.

Für weitere Informationen fragen Sie Ihren Systemanbieter nach den aktuell verfügbaren Farbtönen der eingefärbten Z-CAD® Zirkonoxidrohlingen der Metoxit AG.

... repeatable

because the frame constructions have uniform coloring even with different layer thicknesses and manual grinding after sintering.

For further information, please ask your system provider about the currently available hues of the shaded Z-CAD® zirconium oxide blanks from Metoxit AG.

Metoxit AG
P.O. Box 160
CH-8240 Thayngen

Tel. +41 52 645 01 01
Fax +41 52 645 01 00
info@metoxit.com