



matr[®]iX **SYS-
TEM**
LINIE "ÜBER-
SICHT"



100%
DIGITAL

matrix

KEIN
ABUTMENT.
KEIN
ZEMENT.
KEINE
EINSCHRÄNKUNG.

THE WORLD'S FIRST **DIGITAL** **IMPLANT**

matrix[®] ist das weltweit erste zugelassene Zahnimplantat, das speziell für die neuen digitalen Herstellungstechnologien wie CAD/CAM-Fräsen oder 3D-Drucker entwickelt wurde. Dieses einzigartige Konzept ermöglicht die Planung der Prothetik direkt auf dem Implantat, ohne Verwendung des Abutments und ohne Zementierung.

Optimieren Sie Ihren Workflow und profitieren Sie von schnellen, präzisen und effizienten klinischen Abläufen - dank der 8 digitalen **matrix**[®] Applikationen.



8 einzigartige
Patente



8 integrierte Apps
für den digitalen
Workflow

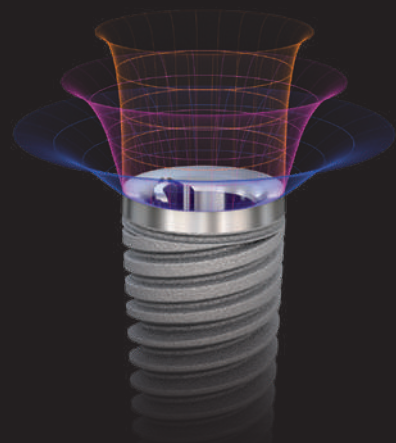


CE & FDA
registriert



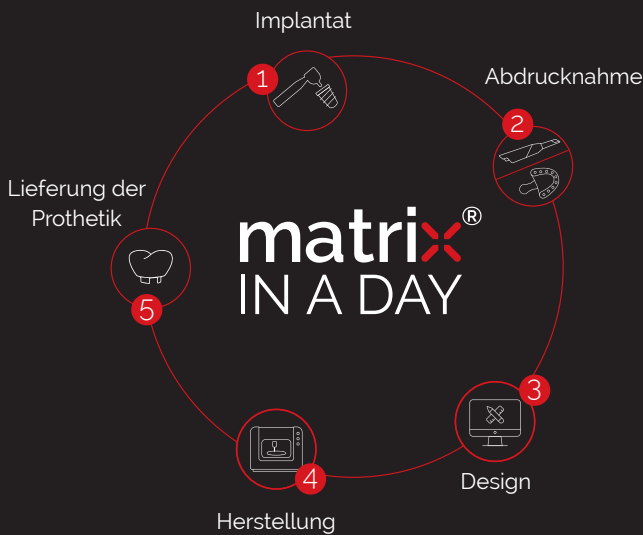
Red Dot Awards
Gewinner

DIE VORTEILE IM DETAIL



Ästhetik

- + 100% patientenspezifisches & individuelles Emergenzprofil
- + Konkaver, pinkfarbener Implantathals für das Weichgewebsdesign
- + Natürliche Farbe dank Zirkon direkt auf dem Implantat



Sofortversorgung

- + Volldigitale Sofortversorgung in der Praxis (Chairside) oder im Labor (Labside)
- + TRI+ offene Schnittstelle zu führenden Technologiepartnern für das Fräsen im Labor und am Behandlungsstuhl.



- + Schneller Workflow und Steigerung der Präzision um 73%, da kein Abutment, kein Zement, kein Modell und kein Analog
- + Keine Einschränkungen bei Materialien, Indikationen und Angulationen (bis zu 100° Divergenzen zwischen den Implantaten)
- + Erhebliche Material- und Kostenersparnisse



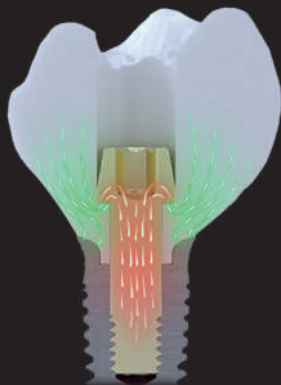
Einfachheit



- + Stark wie ein Abutment
- + Höhere Präzision
- + Kein Zement: 100% verschraubte Versorgung, die das Risiko einer Periimplantitis verhindern



Performance



INKLUSIVE
BEI JEDEM
matrix[®]
IMPLANTAT

8

INTEGRIERTE APPS FÜR IHREN DIGITALEN WORKFLOW



Scan&Smile



DHC Library



ScanBridge



Guided Surgery



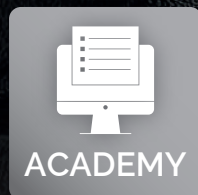
Tooth-in-a-Box



Lab Design



Lab Milling



LMS



**SCAN&
Smile**

The Fastest & Simplest Implant Smile

P. 8



**TRI[®]
DIGITAL HEALING
COLLAR LIBRARY**

Individuelles einheiten für alle

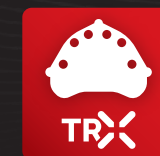
P. 9



**TRI[®]
SCAN BRIDGE**

Das ultimative digitale scan-erlebnis

P. 10



**TRX GUIDED
SURGERY**

Präzision auf höchstem niveau mit TRX

P. 11



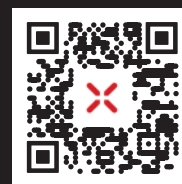
SCAN & Smile IN ONE HOUR



THE FASTEST & SIMPLEST IMPLANT SMILE



JETZT DESIGN SERVICE BUCHEN!



Steigern Sie die Effizienz Ihrer Patientenbesuche mit der Scan & Smile Lösung von TRI®. Das **matrix®** Implantatsystem in Kombination mit der 3D-Drucktechnologie vereinfacht die Sofortversorgung und den Chairside Prozess. Dank Scan & Smile lässt sich das Implantat platzieren und scannen, sowie die provisorische Krone drucken und einsetzen – in weniger als 1 Stunde.

TRI® DIGITAL HEALING COLLAR LIBRARY




INDIVIDUELLES EINHEILEN FÜR ALLE

TRI® erweitert sein **matrix®**-Portfolio um die weltweit erste digitale Bibliothek für Einheilkappen. Die digitale Einheilkappen-Bibliothek für das **matrix®** Implantatsystem bietet die Auswahl aus 48 individuellen Heilkappen-Designs, die jeweils auf der biologischen Zahnform basieren.

Das Weichgewebemanagement können Behandler durch die Auswahl eines Designs in der CAD-Software vereinfachen, wobei auf Grundlage der patientenspezifischen Faktoren noch individualisiert werden kann.

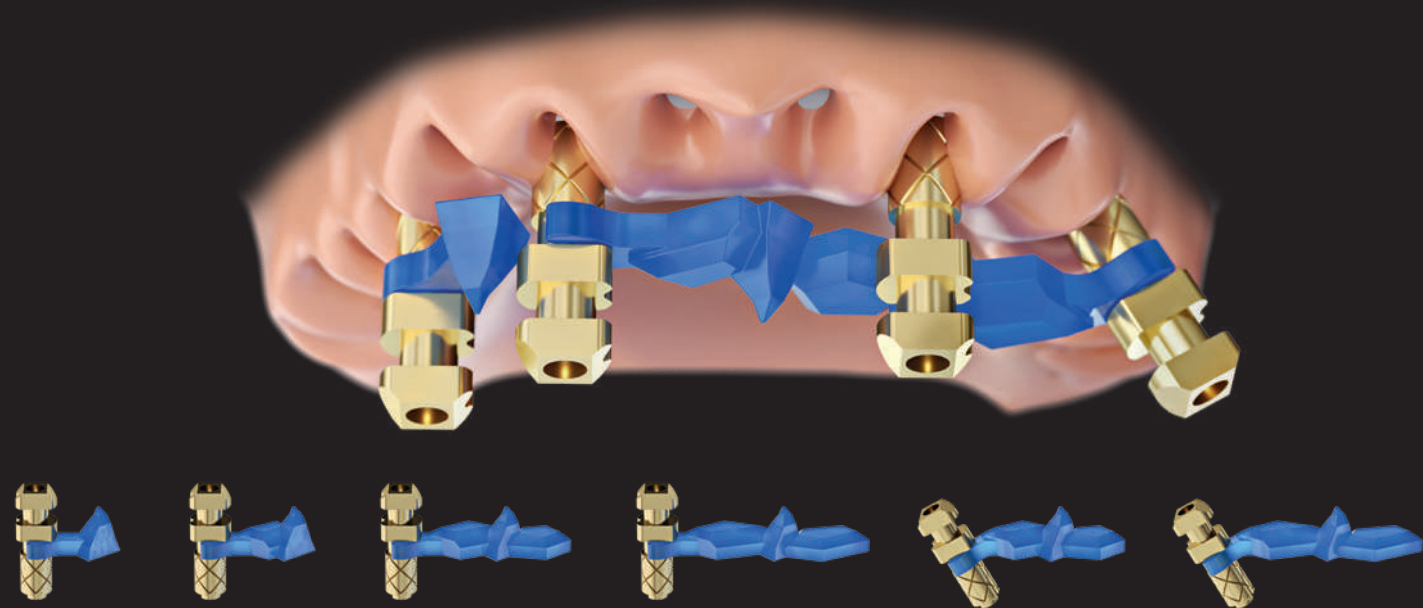

Kein CAD Design notwendig


Individuelle Gewebeeinheilung


Kosteneffizient ohne Abutment


Chairside drucken

TRI[®] SCAN BRIDGE



DAS ULTIMATIVE DIGITALE SCAN- ERLEBNIS

Hinter der **matrix[®]** Scanbridge-Technologie verbirgt sich eine hochpräzise, kosteneffiziente Lösung für das Scannen vollständig zahnloser Bögen. Dank ihres schlichten Designs und des einfachen Klickmechanismus ermöglicht Scanbridge das mühelose Handling und Scannen sowohl der Implantatposition als auch des Weichgewebes - mit nur einem Scan in nur 20 Sekunden. Die Scanbridge kann vor Ort gedruckt werden, was Kosten und Zeit spart.

Sie ist mit allen Intraoral-Scannern kompatibel und in verschiedenen Längen und Winkeln erhältlich: eine vielseitige und reibungslose Ergänzung für jeden Arbeitsablauf.



Höchste Präzision bei
Ganzkiefer-Scans



Schnelles Scannen
von teilbezahnten oder
zahnlosen Kiefern

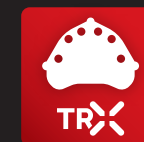


Mit allen Intraoral-
Scannern kompatibel ohne
vorherige Installation



Chairside
drucken

TRX GUIDED SURGERY



PRÄZISION AUF HÖCHSTEM NIVEAU MIT TRX

TRX Guided Surgery überzeugt mit einem radikal reduzierten Arbeitsablauf und unübertroffener Genauigkeit dank der schnellen Schneideigenschaften der Bohrer. Profitieren Sie von höchster Präzision, selbst bei schwierigen Fällen, aufgrund der seitlichen Schneidefähigkeiten von TRX und dem patentierten 2-stufigen Tiefenstopp.

Mit seinem einfachen und einzigartigen Design, der Farbcodierung und der Kompatibilität mit den wichtigsten Softwareanbietern ist das TRX-Kit die ultimative Lösung für eine nahtlose und präzise Zahnchirurgie.



Höchste
Präzision



Minimales
Instrumenten-
portfolio



Schnelle chirurgische
Verfahren &
Handhabung



Kompatibel
mit allen
Softwarelösungen

ENTDECKEN SIE DIE **EINZIGARTIGEN MERKMALE** des **matrix®** **IMPLANTATSYSTEMS**

matrix® SmartBolt
für alle Materialien
S. 17

matrix® MillFit
für das lokale Fräsen
S. 16

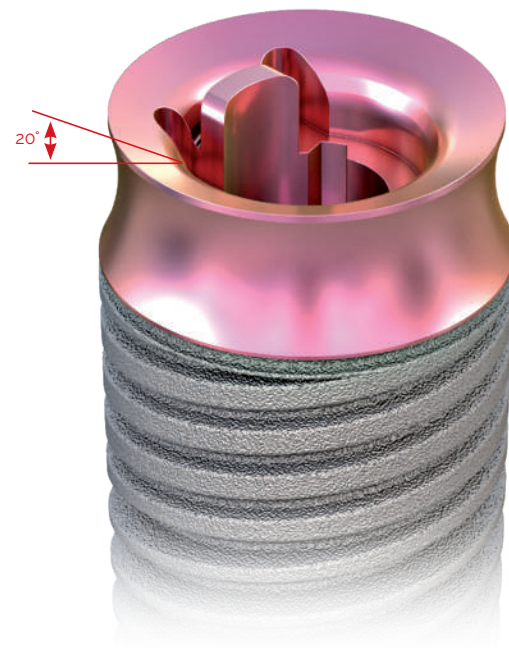
matrix® ProFlex
für die höchste
Schraubenkanalfreiheit
S. 20

matrix® SlimNeck
für erhöhte biologische Breite
S. 18

matrix® PowerBase
für Zirkon auf Titan
S. 14

matrix® SmartLock
für rotationsgesicherte und
nicht-rotationsgesicherte
Versorgungen
S. 15

matrix[®] PowerBase



EINE EINZIGARTIGE VERBINDUNG FÜR DIE DIREKTE VERSORGUNG VON **ZIRKON** AUF **TITAN**

matrix[®] PowerBase und seine flache Innenverbindung von 20° maximiert die Auflagefläche und ermöglicht die prothetische Versorgung direkt auf dem Implantat. Die erstklassige Verbindung bietet selbstzentrierende Eigenschaften für die ideale Handhabung und unterstützt hohe Divergenzen (50°) zwischen den Implantaten.



Plattformen P37
und P45 mit weitaus
größerer Fläche als eine
Titanbase



Optimal für die
Kraftübertragung
zwischen Implantat
und Krone



Ermöglicht direkte
Versorgungen mit
allen Materialien



Multi-Level
P37 (ø3.7mm)



Multi-Level
P45 (ø4.5mm)

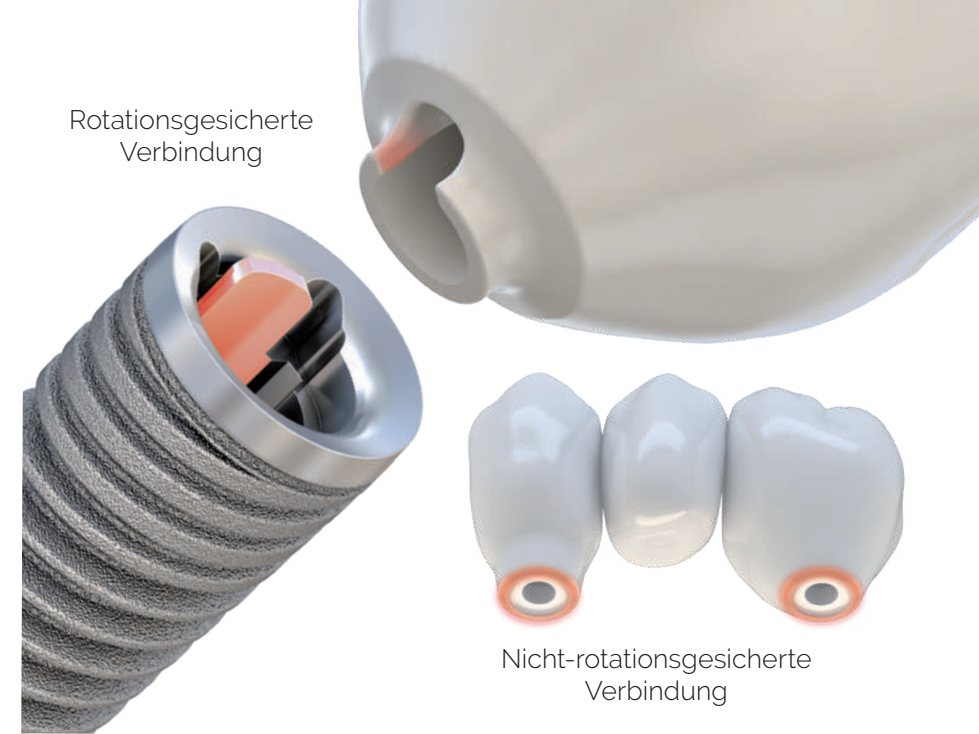


Bone-Level
P37 (ø3.7mm)



Bone-Level
P45 (ø4.5mm)

matrix[®] SmartLock



EINE VIELFÄLTIGE VERBINDUNG FÜR **ROTATIONS GESICHERTE UND NICHT- ROTATIONS GESICHERTE VERSORGUNGEN**

matrix[®] SmartLock ist ein selbstsicherndes System zur automatischen Positionierung, das nur eine einzige Position für Kronen und eine nicht-rotationsgesicherte Position für mehrgliedrige Restaurationen zulässt. Es besteht aus zwei großen vertikalen Rotationsblockern mit 1,2 mm Abstand für ein einfaches und intelligentes Fräsen der Prothetik mit taktilem Feedback.



Hohe Passgenauigkeit durch vertikale Führung



Verbindung für automatische Positionierung (eine Position)



Ermöglicht sowohl rotationsgesicherte als auch nicht-rotationsgesicherte Versorgungen je nach Frässtrategie.

matrix[®] MillFit

Spezifische
Frässtrategie
für die
matrix[®]
Verbindung.



DIE VERBINDUNG FÜR EINFACHES UND HOCH- PRÄZISES LOKALES FRÄSEN

matrix[®] MillingFit ermöglicht durch spezielle Frässtrategien ein einfaches und präzises Fräsen mit Standardwerkzeugen. Eine kompakte, spaltfreie Verbindung zwischen Implantat, Schraube und Krone sowie eine optimale Oberflächenrauigkeit, die über die industrielle Abutmentfertigung hinausgeht.



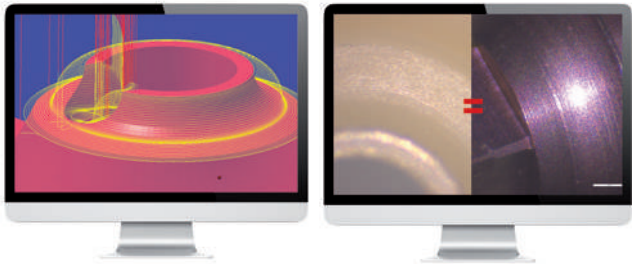
Standardwerkzeuge
in Kombination mit
einer spezifischen
CAM-Strategie



0,2 μ
Oberflächenrauheit für
alle Materialien



Höhere Genauigkeit
als industrielle
Abutmentfertigung
(Ra 0,6 μ)



matrix[®] SmartBolt

Titan

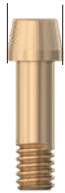
2.25mm



facher horizontaler
Schraubenkopf

Zirkon und Polymere
(für abgewinkelte Schraubenkanäle)

2.6mm



flacher horizontaler
Schraubenkopf

Zirkon und
Polymere

2.8mm



flacher horizontaler
Schraubenkopf

DAS CLEVERE SCHRAUBEN- SYSTEM FÜR ALLE MATERIALIEN UND INDIKA- TIONEN

matrix[®] SmartBolt besteht aus drei verschiedenen Schraubenköpfen, die für materialspezifische Frässtrategien ausgelegt sind und eine präzise Passform gewährleisten. Die speziell behandelte Schraubenoberfläche garantiert erhöhte Härte, Kratzfestigkeit und Dauerfestigkeit. Die sterilen Schrauben sind goldeloxiert für eine höhere Ästhetik bei transluzentem Zirkon.



Drei verschiedene
Schraubenköpfe für
unterschiedliche
Indikationen und
Materialien



Spezialtitan
(Grad 23) für
maximale
Festigkeit



Der Schraubenkopf
ermöglicht ideale
materialspezifische
Frässtrategien.



Metall

Schmäler
Schraubenkopf
für Metallrestaurationen zur
Minimierung des
Durchmessers des
Schraubenzu-
gangslochs



Ceramics

Mittelgroßer
Schraubenkopf
optimiert für die
Unterstützung
von Zirkon.

PROFILE FÜR ERHÖHTE BIOLOGISCHE BREITE



Konkaves Multi-Level Emergenzprofil für mehr Ästhetik

Das **matrix[®]** Multi-Level Implantat verfügt über ein modernes Emergenzprofil und ein einzigartiges konkaves Design. Die Implantatlinie zeichnet sich durch einen pink anodisierten Implantathals für optimierte Transluzenz und unterstützt moderne chirurgische Verfahren, wie subkrestale Platzierungen. **matrix[®]** Multi-Level ist ideal für minimalinvasive Behandlungen, garantiert einen erhöhten biologischen Raum sowie hervorragende ästhetische Ergebnisse und Langlebigkeit.

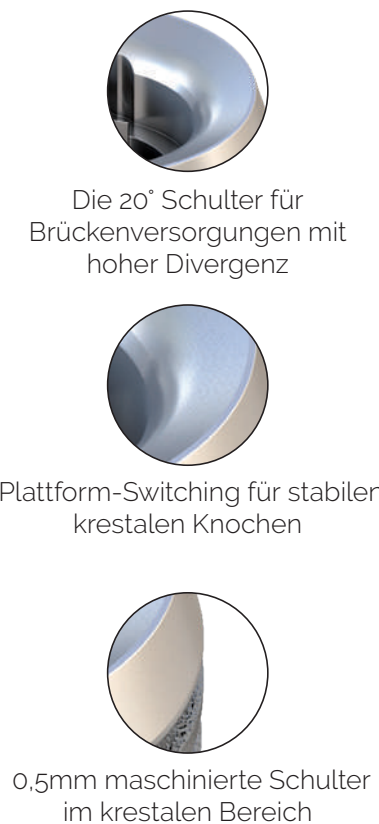
Bone-Level Plattform-Switching

Das **matrix[®]** Bone-Level Implantat verfügt über eine 20° Schulter für Vorsorgungen mit hoher Divergenz und integriert Plattform-Switching zum Erhalt des krestalen Knochens.

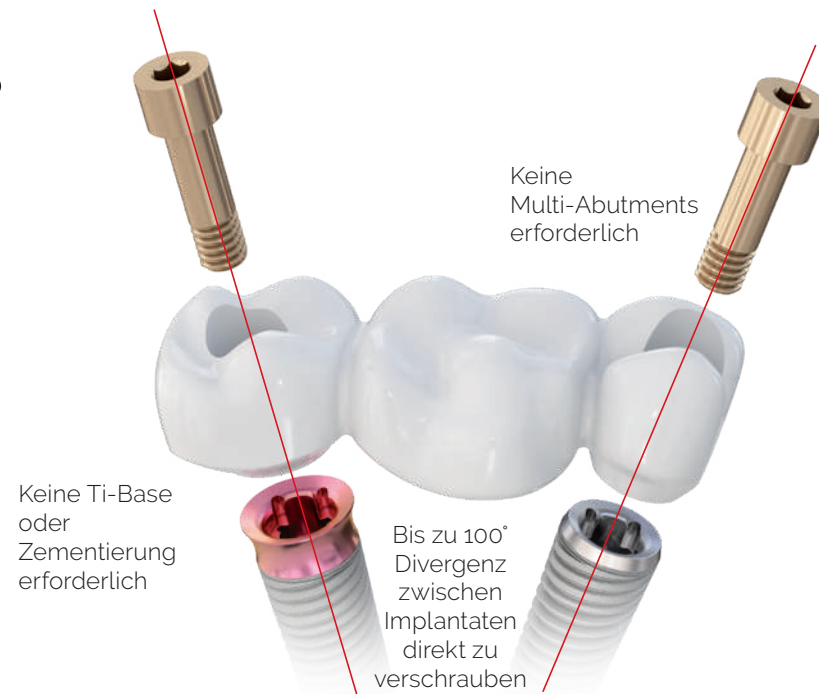
Multi-Level



Bone-Level



matrix[®] ProFlex



HÖCHSTE DESIGN- FLEXIBILITÄT BEI LOKALER PRODUKTION DIREKT IN DER PRAXIS

matrix[®] ProFlex ermöglicht Implantatdivergenzen bis zu 100° sowie die Abwinkelung des Schraubenkanals bis zu 30°. Das kompakte Design erleichtert das Einsetzen vollanatomischer Kronen ohne Anpassung und unterstützt die Abdrucknahmen bei abgewinkelten Implantaten.

- + Abwinkelung des Schraubenkanals bis zu 30°
- + Okklusale Ästhetik im Frontzahnbereich
- + Einfache Handhabung im Seitenzahnbereich

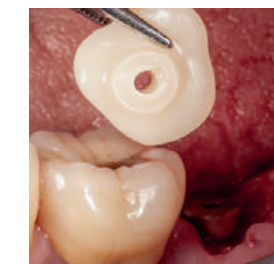
Ermöglicht Implantatdivergenz bis zu 100° und 30° abgewinkelte Schraubenkanäle.



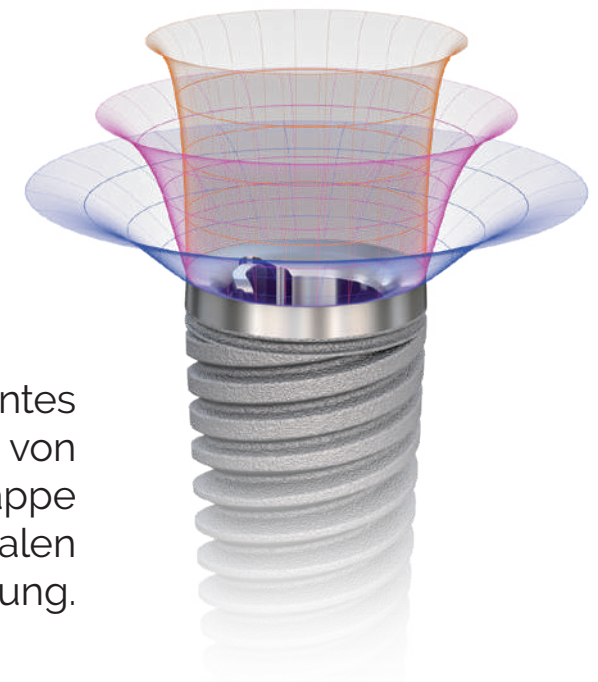
PATIENT- ENSPEZI- FISCHES & INDIVI- DUELLES EMERGENZ- PROFIL

matrix[®] ermöglicht die Erstellung von 100% digitalen, chairside gefertigten patientenspezifischen Emergenzprofilen unter Berücksichtigung der biologischen Form und 1:1 Übertragung des Designs während des gesamten Behandlungsprozesses (Einheilkappe, provisorische und finale Versorgung). Dank **matrix[®]** ist jedes Design und jede Form auf jedem Material möglich und ein vollanatomisches und höchästhetisches Weichgewebsmanagement ist garantiert.

- + Herstellung von personalisierten, auf den Patientenzugeschnittenen Einheilkappe aus jedem Material
- + Steigerung der Effizienz durch lokale Produktion direkt in der Praxis (Chairside)
- + Hochästhetisches Weichgewebsmanagement



Konsistentes
Emergenzprofil von
der Einheilkappe
bis zur finalen
Versorgung.



matrix[®] CASE BOOK VOL. 4

MIT KLINISCHEN FÄLLEN VON:

3-Jahres-Nachuntersuchungen und neue Fälle



Prof. Ronald Jung



Dr. Ramón Gómez Meda



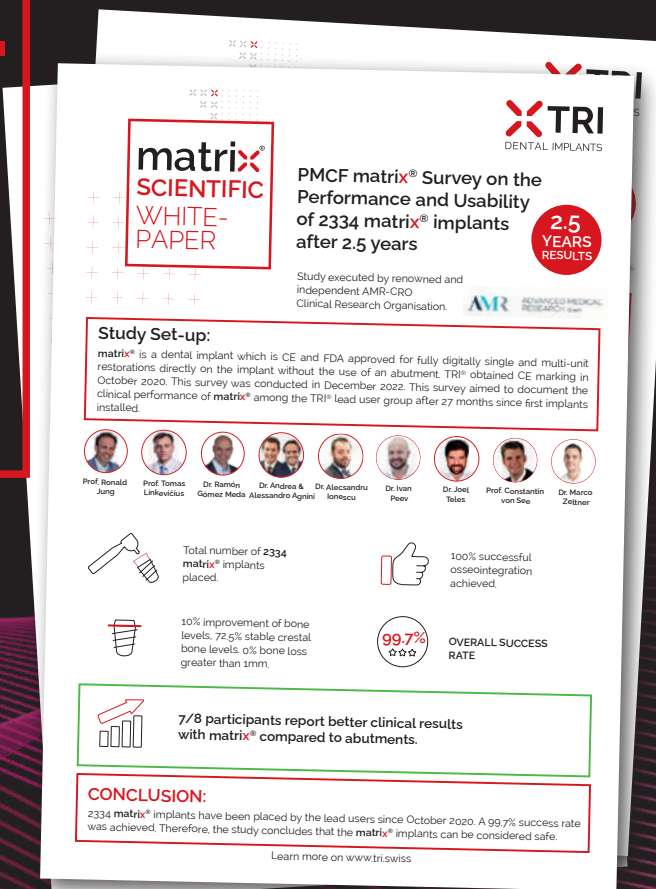
Dr. Stavros Pelekanos

UND VIELEN MEHR

LADEN SIE DAS **matrix[®]** CASE BOOK HIER HERU



matrix[®] CLINICAL DATA



LADEN SIE DIE **matrix[®]** SCIENTIFIC SUMMARY MIT ALLEN PRÄKLINISCHEN UND KLINISCHEN DATEN HERUNTER





TRI Dental Implants Int. AG
Switzerland
Infoline Europe: 00800 3313 3313
Infoline USA: (636) 486-7334
www.tri.swiss



Alle in diesem Dokument verwendeten Logos und Marken in diesem Dokument sind, soweit nicht anders vermerkt
im Besitz der **TRI Dental Implants Int. AG**.
TRI® **matriX**® Systemübersicht DE 2023-11

CE 0297 | FDA Registered

