

permadental[®]
Modern Dental Group

PERMADENTAL.DE
0 28 22 -71330



DIGITEK
Bezahlbare Qualität für Implantatstrukturen

WAS IST DIGITEK?

Das Digitek-Fräszentrum der Modern Dental Group fertigt unsere Implantatlösungen auf dem neuesten Stand und bietet Zahnärzten weltweit seinen Service an. Die hier arbeitenden Techniker haben in den letzten Jahren ihr Wissen über die verschiedenen Implantatsysteme mit fortschrittlichen Techniken und Möglichkeiten erweitert.

Mit der Digitek Produktpalette bieten wir Ihnen für alle gängigen Implantatsysteme die Möglichkeit, einen kompletten Prozess vom Abutment bis zur Suprastruktur komplett im eigenen Haus durchzuführen. Das Verfahren ist zudem schnell, bietet die gleiche Qualität wie namhafte Implantatanbieter und ist preislich sehr vorteilhaft.

Welchen Vorteil hat das Arbeiten mit individuellen Abutments im Vergleich zu Lagerabutments?

Die Arbeit mit individuell für den Patienten gefertigten Komponenten schafft ein optimales Verhältnis zwischen Funktion und Ästhetik. Während des Prozesses wird das gewünschte Endergebnis so weit wie möglich einbezogen. Durch die Backward-planning wird eine optimale Ausgangsposition geschaffen.

Qualität

Die Implementierung und Einhaltung des Qualitätsmanagementsystems QMS ist ein wichtiger Teil unseres Prozesses, um in alle Länder weltweit gemäß den gesetzlichen Anforderungen zu liefern. Ein Digitek-Produkt wird immer mit einem QMS für Medizinprodukte geliefert, das ISO 13485:2012 und ISO 9001:2008 umfasst. Dies garantiert eine 100-prozentige Qualität des für Sie hergestellten Produkts.

Die Produkte von Digitek werden auf hochpräzisen Fräsmaschinen für den industriellen Einsatz hergestellt. Jedes Produkt folgt einem genauen Qualitätsprozess, bei dem präzise Messgeräte eingesetzt werden, um optimale Qualität zu liefern.

PREISBEISPIELE

Produkt	Preise
Implantatkrone FMZ + Digitek Verschraubte Basis aus Titan	486,10 €
Implantatkrone Calypso + Digitek Verschraubte Basis aus Titan	510,70 €
Implantatkrone Calypso + MTX Abutment Verschraubte Basis aus Titan	627,00 €
Implantatkrone e-Max + Digitek Verschraubte Basis aus Titan	510,80 €
Brücke Calypso + Digitek	1.071,80 €
Implantatprothese auf Digitek-Steg Enthält individuelle Löffel, Aufbissplatte und CNC-gefräste Stegbasis aus Titan auf 2 Implantaten	1.119,00 €

Alle Preise inkl. Zahnfleischmaske, Zuschläge für Implantatübertragungsschüssel und Modelle

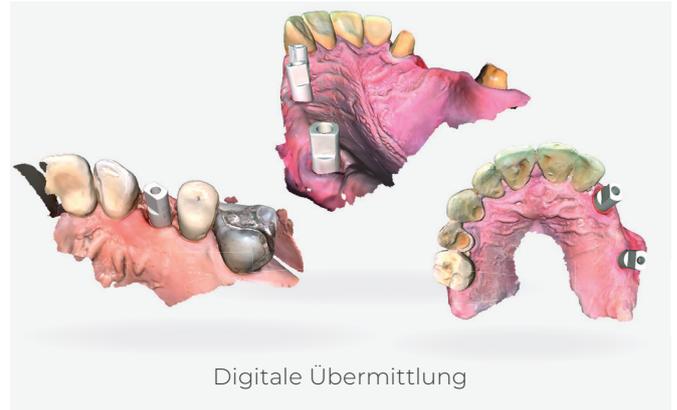
*zzgl. Abformpfosten + Analog, MwSt

VERSAND DER ABDRÜCKE

Die Abdrücke für die Herstellung einer Digitek Implantatstruktur können entweder analog oder digital geliefert werden. Bei der analogen Lieferung schicken Sie uns die Modelle wie gewohnt. Bei der digitalen Lieferung senden Sie die Dateien über die Anschlüsse Ihres Scanners an Permadental. Wir haben Zugang zu allen Scannersystemen und können die Dateien problemlos empfangen.



Analoge Übermittlung



Digitale Übermittlung

Verwendung von Scanbodies

Implantate können mit Scanbodies genau gescannt werden. Um die Genauigkeit unserer firmeneigenen Abutments und Digitek-Suprastrukturen zu gewährleisten, sollten Sie vorzugsweise intraorale DESS-Scanbodies verwenden. Sie können diese Scanbodies bei uns bestellen. Sie sind aus Titan gefertigt und können von Hand aufgeschraubt werden. Dadurch ist auch kein Schraubenloch vorhanden, was dem Scannen ebenfalls zugute kommt. Wenn Sie jedoch ein Original-Abutment oder eine Suprastruktur wünschen, müssen Sie auch die dazugehörigen Original-Scanbodies verwenden.

DESS Scanbodies sind kompatibel mit:



DESS Intraoral-Scanbodies:

Wir haben festgestellt, dass die Öffnung des Schraubenkanals an der Oberseite einer der Hauptmängel der meisten Scanabutments war. Diese Öffnung führte zu einer Verzerrung der Scandaten.

Bei den neuesten Scanbodies von DESS löst eine Schraube, die sich über die gesamte Länge des Scanabutments erstreckt, dieses Problem. Trotz seiner geringen Größe kann dieser werkzeuglose Scankörper ohne Werkzeug in den Kiefer eingesetzt werden. Dank des Titanmaterials, das für die intraoralen Scanabutments verwendet wird, sind Rx-Kontrollen möglich. Das Titan sowie die Zr-Nitrid-Beschichtung sorgen für eine höhere Widerstandsfähigkeit bei wiederholter Sterilisation und allgemeinem Gebrauch.

Keine Schraubenöffnung

keine Verzerrung beim Einscannen

Ausrichtung an offener Stelle (Maximale Sichtbarkeit)

Hergestellt aus Titan (extrem haltbar)

Titan kann mehrmals verwendet werden, da Schraube und Spitze abnehmbar sind und häufig sterilisiert werden können.



Für die Situationen, in denen das manuelle Verschrauben kompliziert ist, haben wir den Drehmomentschlüssel-Adapter.

DIE PRODUKTE

Das Digitek Produktportfolio umfasst derzeit die unten aufgeführten Produkte. Es wird geforscht und getestet, um das Produktportfolio mit Lösungen zu erweitern, die Ihre Arbeit als Zahnarzt/Implantologe einfacher, effizienter und übersichtlicher machen.

Individuelles versus Standard-Abutment

Die Implantate werden entsprechend der Anatomie und der Knochenqualität des Kiefers eingesetzt. Dabei bestimmen der Biotyp und die Lage der Nachbarzähne und Antagonisten das Design der Aufbauten. Das bedeutet, dass optimale Ergebnisse in der Regel nur mit individuell gestalteten Abutments erzielt werden können.

Mit den Digitek Titanabutments werden all diese Faktoren berücksichtigt, so dass die Restaurationen einfacher und dauerhafter eingesetzt werden können. Die Vielfalt an unterschiedlichen Restaurationsmaterialien gibt Ihnen als Behandler ein hohes Maß an Freiheit beim Setzen von Implantaten in schwierigen Situationen.

Alle Abutments werden mit einer neuen, mit Titannitrid beschichteten Abutmentschraube geliefert. Bei der Verarbeitung im Labor wird eine sogenannte Laborschraube verwendet. Diese wird mitgeliefert, damit Sie das Abut-

ment bei Bedarf auf das Modell schrauben können. Für die Patientenbehandlung verwenden Sie die neue Abutmentschraube, die daher nur einmal angezogen werden muss. Die Schraube ist kompatibel mit dem Schraubendreher des entsprechenden Implantatsystems.



DIE VERSCHIEDENEN DIGITEK ABUTMENT LÖSUNGEN



Titan-Abutment

Unsere vollständig CAD-Cam-gefertigten Titanabutments bieten eine individuelle und langlebige Lösung. Die preisgünstigen Abutments eignen sich als Basis für Einzelkronen und Brückenkonstruktionen, die verschraubt oder zementiert werden können.



Titan-Abutment anodisiert

Für Versorgungen im ästhetischen Bereich, bei denen die Festigkeit eines Titan-Abutments gewünscht wird, bieten wir unser Titan-Abutment anodisiert an. Dadurch wird das Risiko einer Verfärbung der Gingiva verringert und die Farbe wirkt sich auch positiv auf die darüber liegende Keramikrestauration aus.



Titan-Hybrid-Abutment

Ein Hybrid-Abutment bietet die Vorteile von subgingivalem Zirkoniumdioxid mit der Langlebigkeit einer Titanverbindung im Implantat und mit der Schraube, die zum Einsetzen der Versorgung verwendet wird.



Titan-Hybride zweifarbig

Die Einfärbung des Titanteils, mit dem der Zirkoniumdioxidteil verklebt wird, und die Einfärbung des Zirkoniumdioxidteils in Rosa für den subgingivalen Teil und in Zahnfarbe für den Teil, in den die Krone eingesetzt wird, schafft die perfekte Grundlage für die Herstellung einer hochästhetischen Restauration.



MTX abgewinkelter Schraubkanal

Das Multi Axial Abutment (MTX) ist ein Abutment, das mit einem hexalobulären Schraubendreher ausgestattet ist, der es ermöglicht, die Schraubenöffnung auf einen Winkel von fünfundzwanzig Grad zu korrigieren. Diese Lösung bietet restaurative Flexibilität, ohne die Ästhetik zu beeinträchtigen. Diese Technik kann auch dorsal bei Patienten mit eingeschränkter Mundöffnung angewendet werden.

Originalverbindung (Straumann und MIS)

Die Originalverbindung-Abutments werden aus einem Titanblock gefräst, wobei die Verbindung vom jeweiligen Hersteller vorgefräst wird. Elysee Dental fräst dann das von uns entworfene Abutmentteil. So entsteht „das Beste aus beiden Welten“ - ein individuelles Abutment in unserem Verfahren mit der Garantie „Original auf Original“.

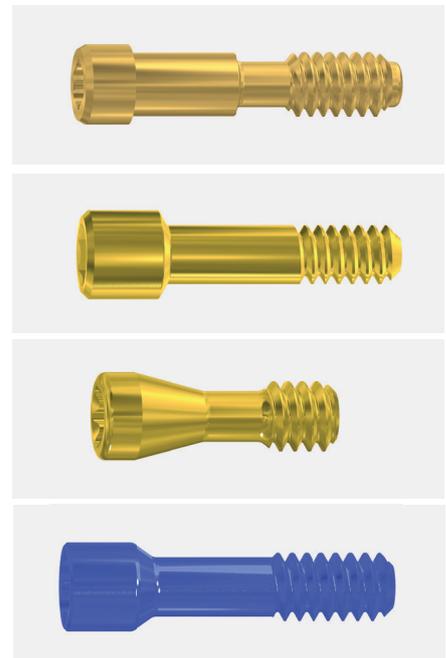
TIN-BESCHICHTETE SCHRAUBEN

Die Titaniumnitrid-Beschichtung einer Schraube ist der neue Standard für alle prothetischen Schrauben. Die Arbeit mit Digitek-Schrauben bietet Ihnen als Behandler eine Reihe von Vorteilen:

Jede Schraube ist von der Form her, sowohl vom Gewinde als auch von der Verbindung im Aufbau, identisch mit den Originalschrauben des zu bearbeitenden Implantats. Das bedeutet, dass, wenn eine Schraube in Zukunft ersetzt werden muss, dies perfekt mit einer Originalschraube erfolgen könnte. Wenn ein Patient einen anderen Zahnarzt aufsucht, z. B. wegen eines Notdienstes oder eines Umzugs, wird dies nie zu Problemen führen.

Die Schrauben sind mit einer Titan-Nitrid-Beschichtung versehen, die eine Lockerung sehr viel unwahrscheinlicher macht (siehe Forschung Adv Prosthodont. 2009 Jul; 1(2):102-106)

Bei allen neuen Digitek-Werkstücken werden sogenannte „Laborschrauben“ verwendet, die eine blaue Farbe haben. Diese Schrauben stellen sicher, dass die klinischen Schrauben ohne Vorbelastung und ohne Abnutzung der Titanitrid-Beschichtung für das endgültige Einsetzen der Restauration verwendet werden.

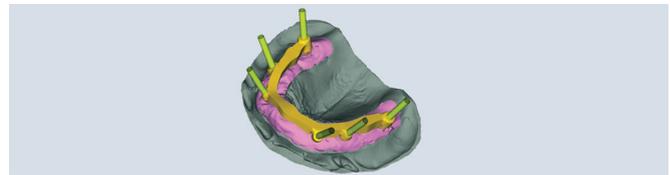


DER PRODUKTIONSPROZESS



1. Entwurfsphase

Aufgrund unserer Größe verfügen wir über ein ganzes Team von Mitarbeitern, die auf die Herstellung bestimmter Werkstücke für jeden Scannertyp spezialisiert sind.



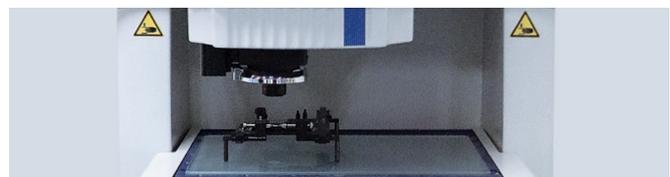
2. Software

Obwohl die meisten Hersteller behaupten, „offene“ Systeme zu haben, stellt sich in der Praxis heraus, dass nicht alle Lösungen möglich sind, wenn man nicht über die richtige Software verfügt. Wir haben die Softwarepakete fast aller Implantathersteller.



3. Produktion

Für das Fräsen unserer Suprastrukturen stehen uns die gleichen hochwertigen Fräsmaschinen zur Verfügung, die auch von den bekannten Implantatmarken verwendet werden.



4. Kontrolle und Prüfung

Geleitet von unserer eigenen wissenschaftlichen Forschung und dem Feedback unserer Kunden verbessern wir kontinuierlich unser Produktdesign. Die Oberflächen sind jetzt noch enger mit den geringsten Toleranzen für ein hochwertiges Endergebnis.

VERPACKUNG UND VERSAND

Bevor Ihr Implantat unser Fräs Zentrum verlässt, durchläuft es ein umfangreiches Verfahren zur Reinigung und Vorbereitung für den Versand. Es ist wissenschaftlich erwiesen*, dass ein ordnungsgemäßes Reinigungsverfahren dazu beitragen kann, Periimplantitis und damit Knochenresorption zu minimieren.

Verpackung Laborschraube

Alle Laborschrauben sind einzeln verpackt. Ein transparenter Aufkleber mit der Aufschrift „Laborschraube“ befindet sich auf der Öffnungsseite des Beutels, um darauf hinzuweisen, dass sie nicht klinisch verwendet werden kann.

Auf der Verpackung des Werkstücks befindet sich ein Aufkleber mit der Aufschrift „Verbrauchsmaterial Laborschraube ist im Karton“.



ARBEITSABLAUF DER REINIGUNG UNSERER DIGITEK PRODUKTE

STAP 1:	Spülen
STAP 2:	Bürsten unter fließendem Wasser
STAP 3:	Abdampfen
STAP 4:	Flüssiges Desinfektionsmittel (Ultraschall)
STAP 5:	Mit destilliertem Wasser abspülen
STAP 6:	Flüssiges Desinfektionsmittel ohne Ultraschall
STAP 7:	Mit destilliertem Wasser abspülen
STAP 8:	Trocknung mit medizinischer Druckluft und Heißluft
STAP 9:	Die Verpackung ist mit einem Aufkleber „Dekontaminiert“ versehen.

