

Zirkonzahn®

GAMME DE COMPOSANTS PROTHÉTIQUES IMPLANTAIRES

Tout d'une seule source



NOUS ASSUMONS LA RESPONSABILITÉ

JUSQU'À 30 ANS DE GARANTIE SUR LES PILIERS IMPLANTAIRES ET LES IMPLANTS

Pour la fabrication de nos composants implanto-prothétiques, nous utilisons un alliage de titane médical de haute qualité (Ti-6Al-4V ELI selon ASTM F136 et ISO 5832-3). En tant que l'un des plus grands fournisseurs de composants implantaires, dans la fabrication de nos composants nous répondons aux critères de qualité les plus stricts (ISO 13485 MDSAP ; directive 93/42/CEE sur les dispositifs médicaux ; règlement (UE) 2017/745 sur les dispositifs médicaux). Nous répondons de nos produits et accordons donc volontairement jusqu'à 30 ans de garantie sur tous les piliers implantaires de Zirkozahn utilisés (bases en titane, Multi Unit Abutments, Multi Unit Abutments Angled, Raw-Abutments®, ainsi que les vis correspondantes) au-delà de l'obligation de garantie prescrite par la loi. Dans le cadre de la disposition de garantie applicable, nous incluons également explicitement dans la garantie les implants d'autres fabricants utilisés avec les piliers implantaires de Zirkozahn.







SALLE 2



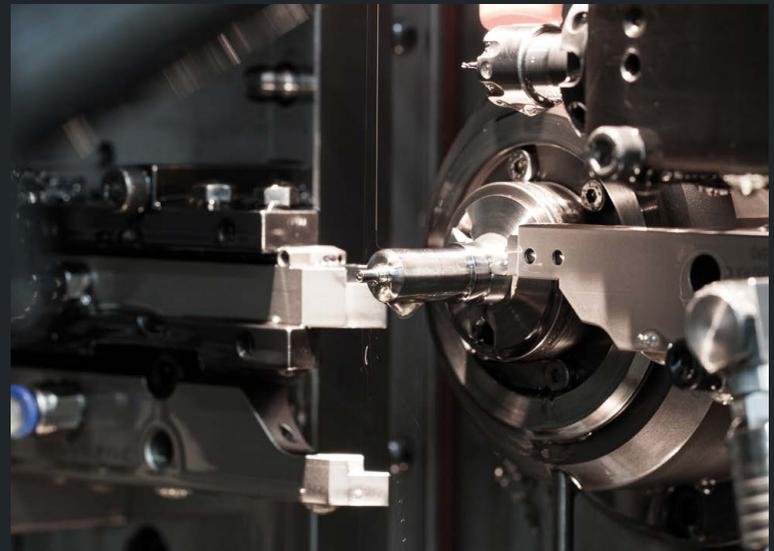
SALLE 3

TOUT D'UNE SEULE SOURCE

Nous ne déléguons pas le contrôle de nos produits. Tous nos composants implantaires sont conçus et produits auprès de nos sites de production Zirkonzahn Molaris I et II, au Tyrol du Sud. Nous sommes les seuls propriétaires de nos processus de production, ce qui nous donne un contrôle total sur nos produits. Nous connaissons les matériaux employés et nous savons les adapter parfaitement les uns aux autres. Ainsi, nous nous assumons une complète responsabilité de nos produits et nous pouvons garantir une qualité élevée.

Auprès de Zirkonzahn Molaris I et II, nous disposons d'un parc de machines CNC professionnelles et polyvalentes avec des systèmes de tournage, meulage et revêtement. Ici, nous produisons nos fraises, nos piliers implantaires (bases en titane, Raw-Abutments®) ainsi que les composants pour la production de nos machines.

Nous sommes des experts dans notre domaine et il est important que chacun partage son savoir-faire. C'est la seule manière d'obtenir les meilleurs résultats.





Mahr GmbH
E-Service Center
Königsplatz 1
D-73310 Esslingen
Tel: +49 7141 14-100
Fax: +49 7141 14-100
Mahr MarCator 1088
AC 4337002 (280 V AC)
AC/DC Adaptor 90 280 V

Mahr
TOL
MAX/MIN
SET TOL
ON/OFF
mm/inch

30
- 0 +
0.00
TOL
30
mm

PRESET
SET
DATA
RESET
ABS

MarCator 1088

TOUT SOUS LE MÊME TOIT

Surtout avec les restaurations implantaires, il est important d'adapter les composants les uns aux autres de manière optimale. Le logiciel pour planifier la position des implants, les analogues pour enregistrer les implants déjà placés, les bases en titane, les Multi Unit Abutments et les ébauches de piliers avec connexion à l'implant préfabriquée de manière industrielle : nous produisons et développons tout nous-même. Nos composants sont disponibles pour les systèmes d'implants les plus courants et sont entièrement intégrés dans notre logiciel Zirkonzahn.Software. Avec le Zirkonzahn Library Download Center les clients 3Shape et exocad® peuvent également implémenter les bibliothèques dans leurs logiciels de modélisation.



PLUS D'INFORMATIONS

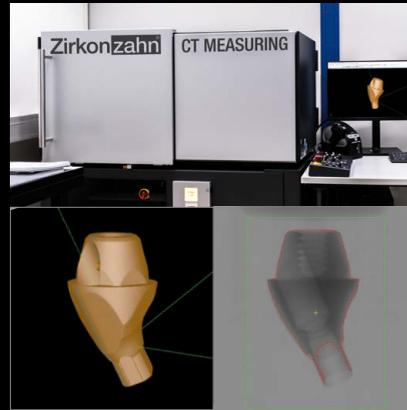




1

TOUT D'UNE SEULE SOURCE

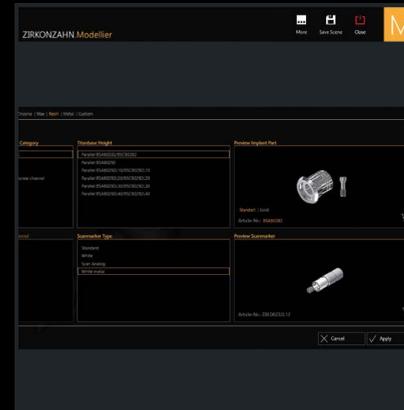
Tous les composants prothétiques implantaires sont conçus et fabriqués dans nos sites de production au Tyrol du Sud.



QUALITÉ

LES CRITÈRES DE QUALITÉ LES PLUS STRICTS

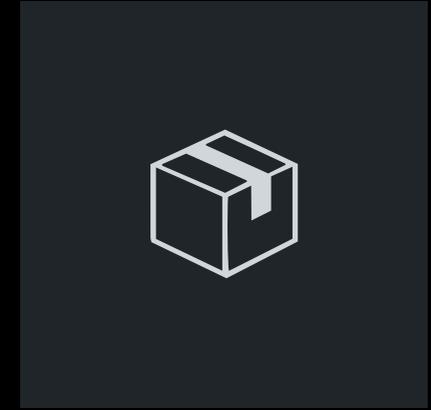
Nous répondons aux critères de qualité les plus stricts dans la fabrication de nos composants (ISO 13485 MDSAP ; directive 93/42/CEE sur les dispositifs médicaux ; règlement (UE) 2017/745 sur les dispositifs médicaux).



100%

UNE INTÉGRATION COMPLÈTE

Tous les composants sont intégrés à 100% dans le logiciel Zirkonzahn. Avec le Zirkonzahn Library Download Center, les clients 3Shape et exocad® peuvent également implémenter les bibliothèques dans leurs logiciels de modélisation.



24-48 h

LIVRAISON RAPIDE À VOTRE LABORATOIRE

Les produits commandés sont livrés directement à votre laboratoire dans un délai de 24 à 48 heures (selon le pays).



30 ANS

JUSQU'À 30 ANS DE GARANTIE

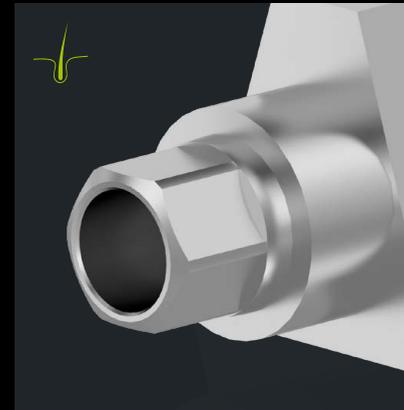
Nous accordons jusqu'à 30 ans de garantie sur tous les piliers implantaires de Zirkonzahn utilisés, ainsi que sur les implants d'autres fabricants utilisés avec les piliers implantaires de Zirkonzahn.



6000+

PLUS DE 6000 COMPOSANTS

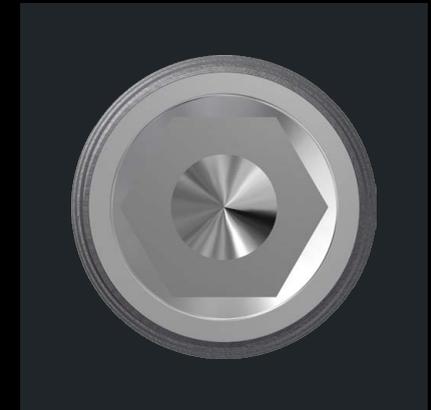
Surtout avec les restaurations implantaires, il est important d'adapter les composants les uns aux autres de manière optimale. Pour cette raison, nous offrons une large gamme de composants prothétiques implantaires.



µm

MICROPRÉCISION AVEC UNE PRODUCTION DE POINTE

Tous nos composants sont produits selon les critères de qualité les plus stricts que nous appliquons à notre processus de production. C'est notre quête de précision absolue qui nous amène à utiliser les technologies d'avant-garde.



140+

POUR LES SYSTÈMES IMPLANTAIRES COMMUNS

Nos composants sont disponibles pour plus de 140 systèmes implantaires et nos bibliothèques sont en constante expansion.

COMPOSANTS POUR VOS RESTAURATIONS IMPLANTAIRES

ANALOGUE DE LABORATOIRE

PAGE 20



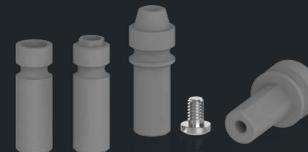
COIFFE DE CICATRISATION

PAGE 21



SCANANALOG

PAGE 22



SCANMARKER

PAGE 23



WHITE SCANMARKER

PAGE 24



WHITE METAL SCANMARKER

PAGE 25



TRANSFERT D'EMPREINTE

PAGE 26



BURNOUT CAPS

PAGE 30



BASE EN TITANE CONIQUE NON HEX

PAGE 36



BASE EN TITANE PARALLÈLE HEX

PAGE 37



BASE EN TITANE NARROW NON HEX

PAGE 38



BASE EN TITANE NARROW HEX

PAGE 39



BASE EN TITANE NON HEX
K80 ANGLED SCREW CHANNEL
(ASC)

PAGE 42



BASE EN TITANE HEX K80
ANGLED SCREW CHANNEL (ASC)

PAGE 43



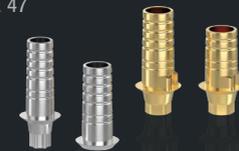
BASE EN TITANE CONIQUE NON
HEX K85

PAGE 46



BASE EN TITANE PARALLÈLE HEX
K85

PAGE 47



ZIRKONZAHN MULTI UNIT
ABUTMENT NON HEX

PAGE 50



ZIRKONZAHN MULTI UNIT
ABUTMENT 17° ET 30°

PAGE 51



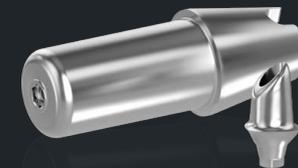
ZIRKONZAHN LOC-CONNECTOR

PAGE 58



RAW-ABUTMENT® HEX

PAGE 60



VIS DE PILIER MÉTAL

PAGE 62



VIS DE PILIER ZIRCON

PAGE 63



ZIRKONZAHN TITANIUM POST

PAGE 66

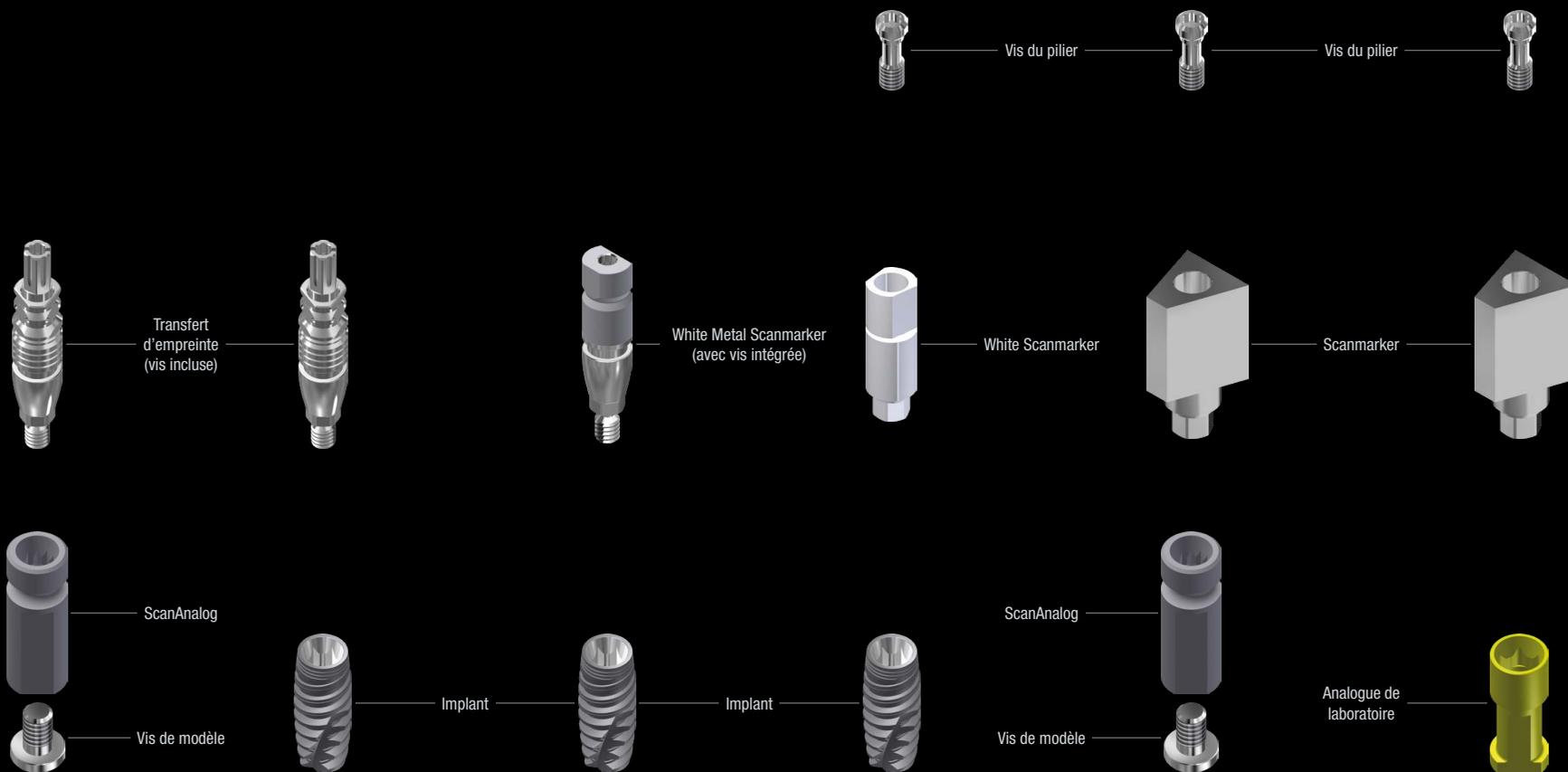


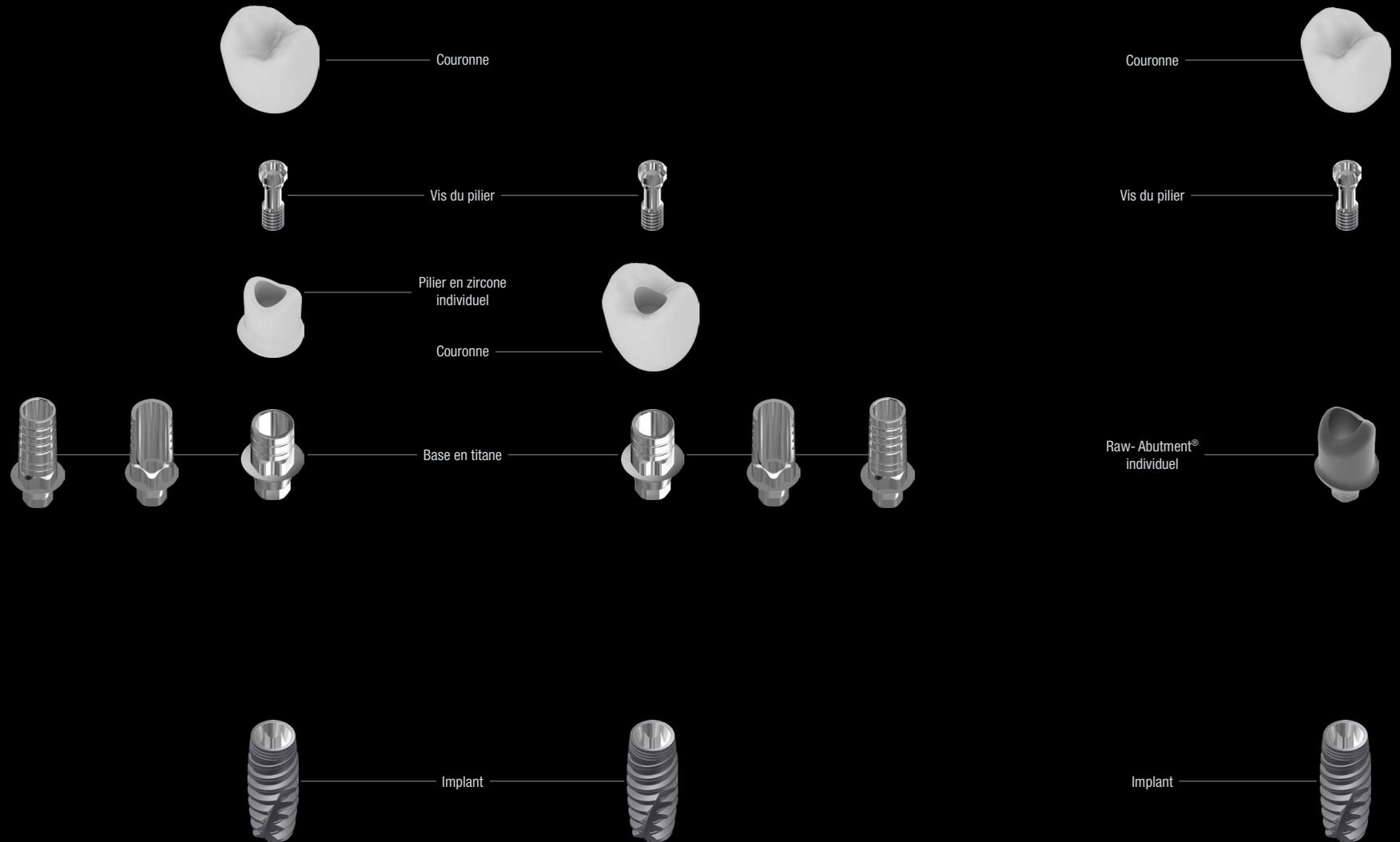
OUTILS

PAGE 68

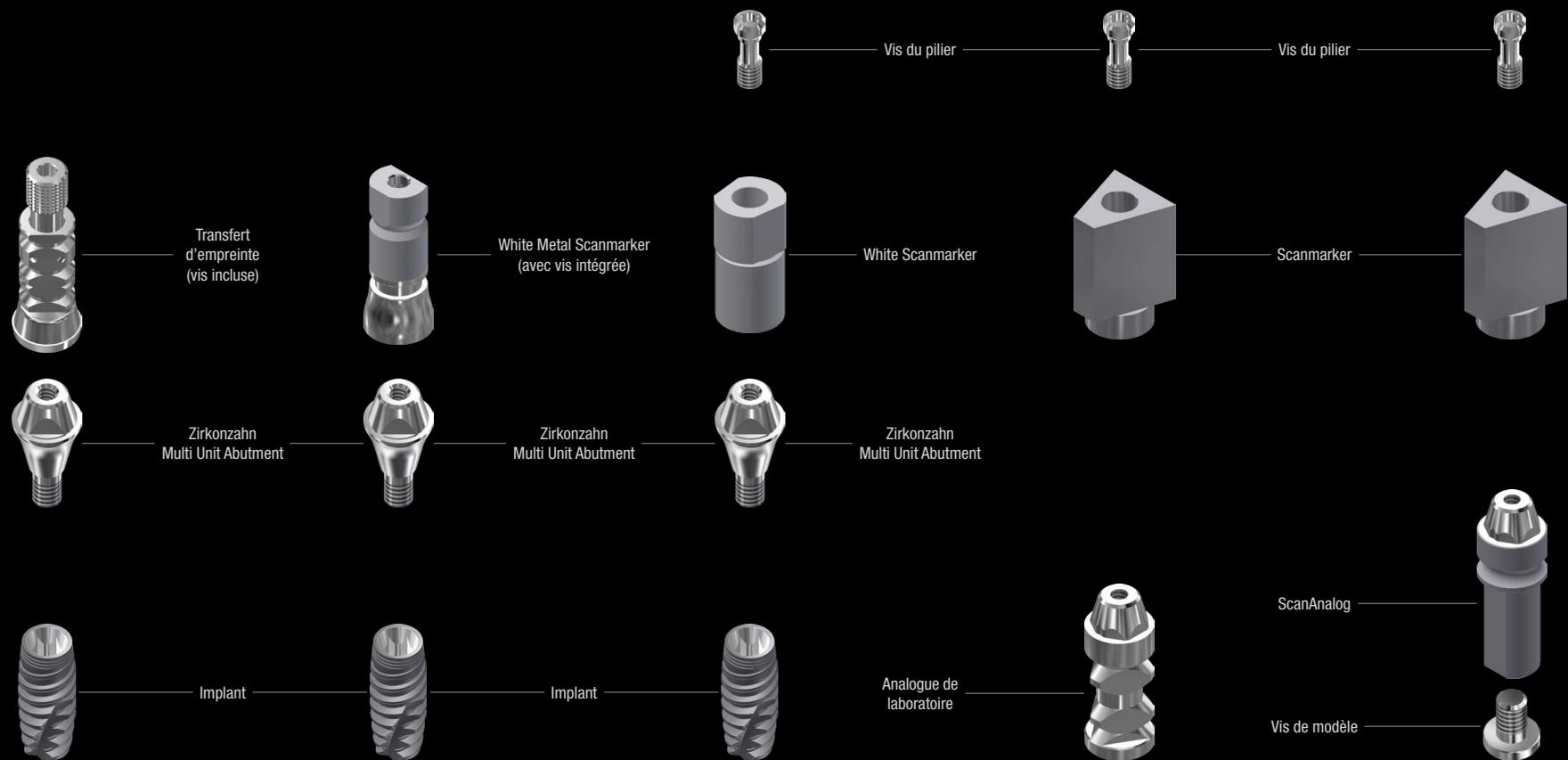


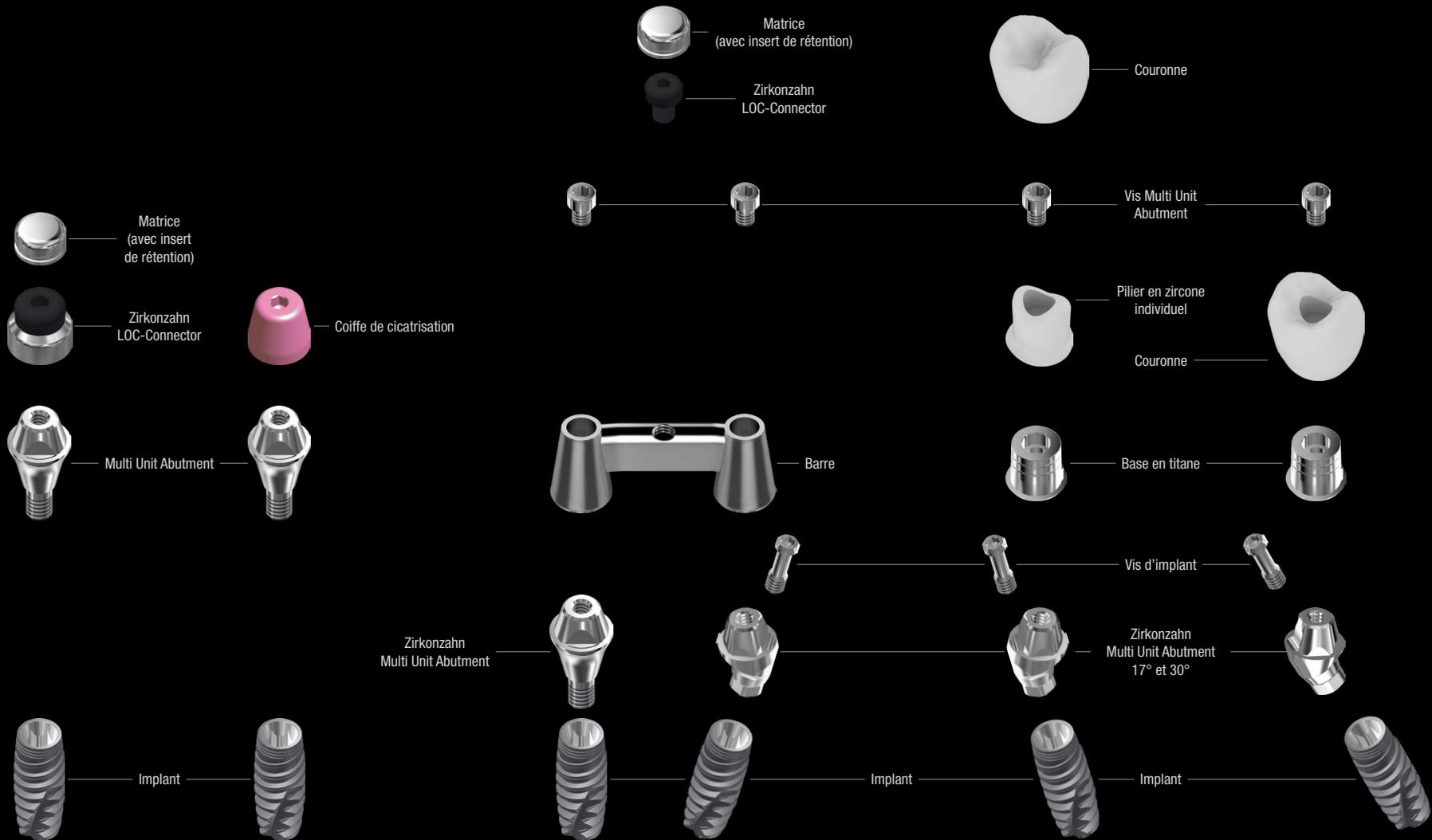
PILIERS IMPLANTAIRES





PILIERS IMPLANTAIRES MUA





SYSTÈMES D'IMPLANTS DISPONIBLES

La bibliothèque des systèmes est constamment mise à jour. Pour un aperçu actuel des systèmes d'implants intégrés dans notre logiciel et pour plus d'informations sur le couple de serrage visiter www.zirkonzahn.com/systemes-implantologiques ou contacter +39 0474 066 680.

Zirkonzahn Multi Unit Abutments	Zirkonzahn LOC-Connector	A.B. Dental	Advan GTB	Alpha-Bio Tec® SPI/DFI/ATID	Alpha-Bio Tec® Conical Hex Connection Implants	Anthogyr® Axiom®	Argon K3Pro® Mini Konus/Standard	ASTRA TECH Implant System EV
ASTRA TECH Implant System EV - UniAbutment® EV	ASTRA TECH Implant System EV - Profile	ASTRA TECH Implant System EV - MultiBase EV	ASTRA TECH Implant System OsseoSpeed™	ASTRA TECH UniAbutment®	A-Z Implant® MC	A-Z Implant® VL	BEGO Semados® Mini	BEGO Semados® S/RI/SC/SCX/RS/RSX-Line/MultiPlus System
BEGO Semados® Platform Switch Design SC/SCX/RS/RSX-Line	BioComp© Dental BC	BioHorizons® External	BioHorizons® Internal	BioHorizons® Multi-unit Abutment	Biomet 3i™ Certain® Implant System	Biomet 3i™ External Connection Implant System (OSSEOTITE®)	Biomet 3i™ Low Profile Abutment	Biotech Dental KONTACT
BrainBase Corporation MYTIS Arrow Implant	Bredent SKY® Classic/blueSKY	Bredent SKY® fast & fixed	Bredent SKY® uni.cone	Bredent SKY® copaSKY	BTI® Conical Spacer	BTI® Externa®	BTI® Interna®	BTI® Multi-Im®
BTI® Multi-Im® Angled®	BTI® Tiny®	btk the smile system® – BT-Klassic	btk the smile system® – BT-Konic	btk the smile system® – BT-Isykone	btk the smile system® – BT-Safe	CAMLOG® Bar Abutments (COMFOUR®)	CAMLOG® CERALOG®	CAMLOG® CONELOG®
CAMLOG® J-Line/K-Line	CAMLOG® VARIO SR	Champions® Implants (R) Evolution	Conmet® Hex	Connect®	Cowellmedi INNO Internal Implant System™	Cumdente	Dentalpoint AG Zeramex® P6	Dentalpoint AG Zeramex® XT
Dental Ratio® OKTAGON® Bone Level	Dental Ratio® OKTAGON® Multi Units Abutment	Dental Ratio® OKTAGON® Tissue Level	DentalTech ImpLassic®	DentalTech ImpLassic®/ Implogic®	Dentium Implantium/ SuperLine	Dentium Screw Abutment	Dentsply Sirona® Ankylos® (Friadent) /Balance Base Abutment Narrow	Dentsply Sirona® XiVE® MP/TG



Dentsply Sirona® XIVE®/Frialit	Dyna Dental® Octalock/Helix	FairImplant FairTwo™	GC Tech. Aadva™	Global D Tekka® In-Kone®	Global D twinKon®	Implant Direct™ Legacy™	Implant Direct™ Overdenture Abutment	Intra-Lock® International Conic Abutment System	
Intra-Lock® International FlatOne®	Intra-Lock® International Internal Implants	Intra-Lock® International UniHex™	Klockner® Essential® Cone	Klockner® NK2/SK2	LASAK® BioniQ®	MEDENTIKA® MedentiBASE®	MEDENTIKA® M-Implant/ Microcone	Medentis medical ICX®-templant	
Medentis medical ICX-multi®-Konzept	Medical Instinct® BoneTrust® plus I hex	Megagen AnyOne® Internal	Megagen AnyRidge®	Megagen ExFeel® External	Megagen ExFeel® Internal	Megagen MiNi™	MIS® C1	MIS® Multi Unit Abutment	
MIS® Multi Unit System	MIS® SEVEN	MIS® V3	Mozo-Grau® Ticare® Tapered Screw®	Neo Biotech IS	Neoss® ProActive®	Nobel Biocare® Brånemark System® MKIII/Shorty/Groovy®/ NobelSpeedy Shorty/Groovy®	Nobel Biocare® Multi-unit Abutment	Nobel Biocare® NobelActive®/ NobelReplace® CC/ Nobel Parallel CC	
Nobel Biocare® NobelReplace®/ Replace Select Tapered/NobelSpeedy®	Nobel Biocare® NobelZygoma (Brånemark System®)	Nobel Biocare® On1™	OSSTEM Implant Convertible Abutment	OSSTEM Implant GS/TS	OSSTEM Implant GS/TS Multi Abutment	OSSTEM Implant US	Paltop® Conical Active	Paltop® Internal HEX Connection	
Paltop® Multi-Unit Abutment	Paltop® Single-Unit Abutment	PHIBO® TSA® Advance	PHIBO® TSH®	SGS Dental Conical Platform	SGS Dental Internal Hexagon	SGS Dental The-One multi-unit abutments	SIC® invent SICace®	SIC® invent SICvantage®	
Southern Implants® Deep Conical	Southern Implants® External Hex	Southern Implants® Internal Hex	Southern Implants® IT Connection	Straumann® Bone Level®	Straumann® Multibase Abutment	Straumann® Screw-Retained Abutment	Straumann® Tissue Level (Standard Plus Narrow Neck CrossFit® SynOcta®)	Straumann® TLX	
Sweden & Martina CSR	Sweden & Martina Outlink2	Sweden & Martina P.A.D® Multi Unit Abutment	Sweden & Martina Prama	Sweden & Martina Premium Kohno®	Variobase® for crown	Thommen Medical SPI®	Thommen Medical SPI® VARIOmulti	Warantec Oneplant	
Zimmer Dental® Eztetic™ Implant System	Zimmer Dental® Tapered Screw- Vent®	Zimmer Dental® Tapered Screw- Vent® Multi Unit Abutment	...						

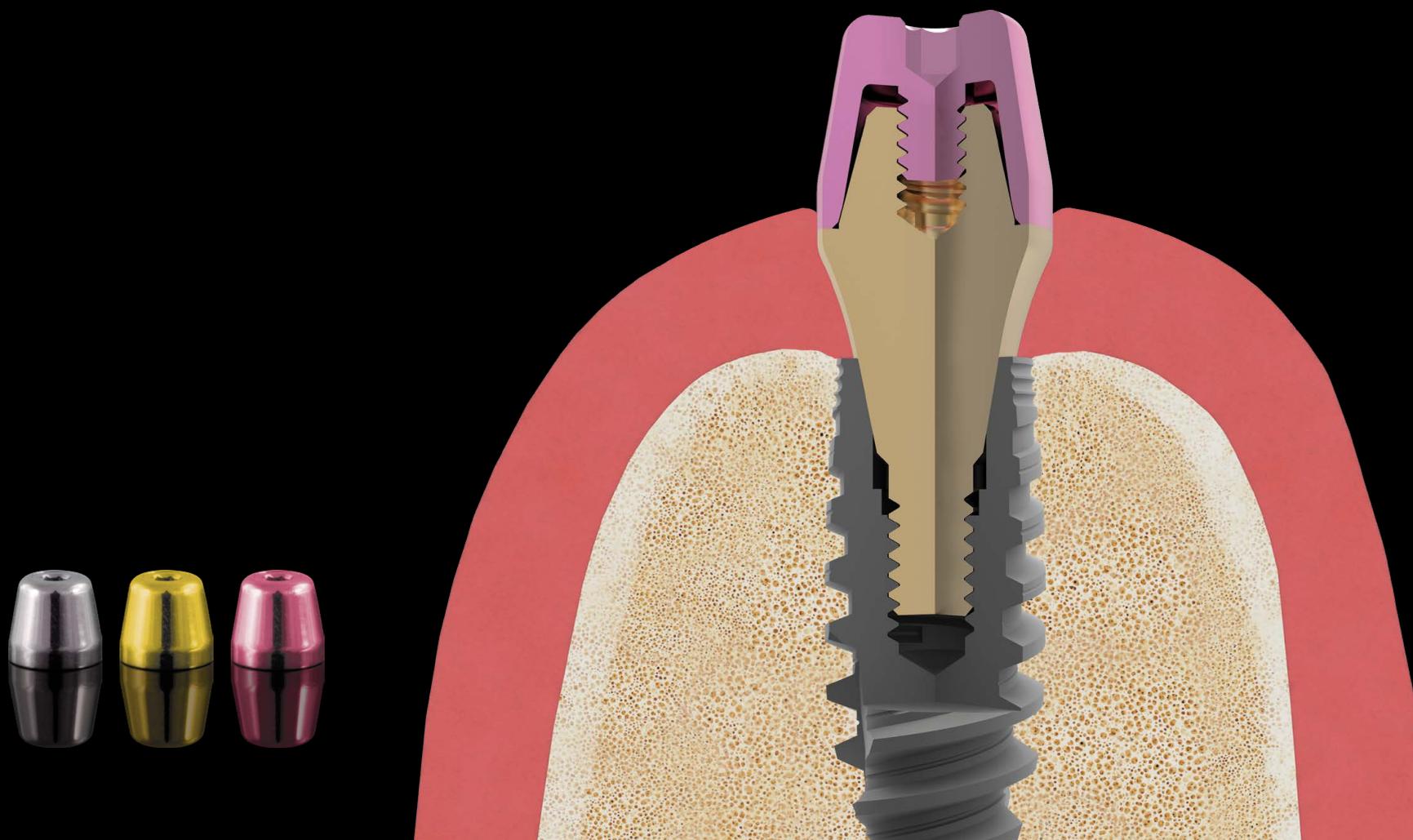
ANALOGUE DE LABORATOIRE

Les analogues de laboratoire en alliage de titane médical répliquent la connexion entre l'implant et le pilier, ce qui permet de vérifier la précision de la restauration finale avec les piliers implantaires directement sur le modèle. Pour une distinction rapide des différents diamètres les analogues sont également disponibles pré-colorés.



COIFFE DE CICATRISATION

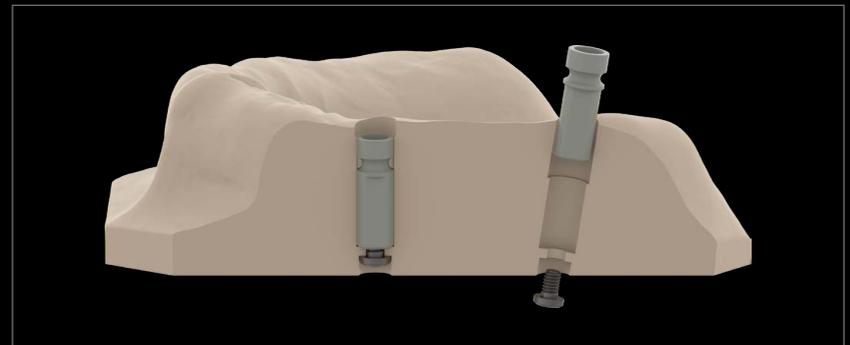
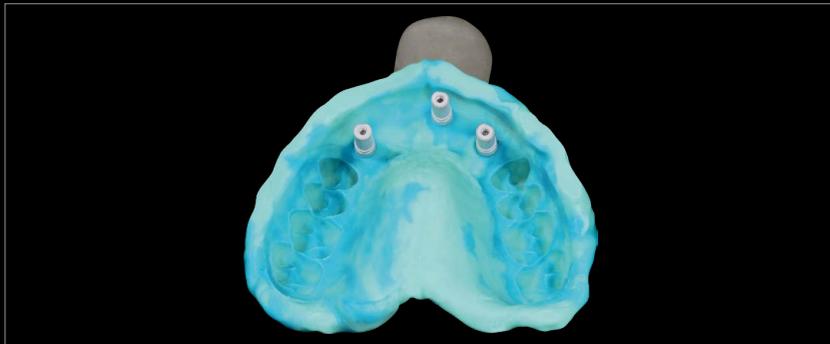
Les coiffes de cicatrisation sont utilisées pendant la phase de cicatrisation pour fermer les Zirkozahn Multi Unit Abutments et pour définir le profil d'émergence. Elles peuvent être anodisées dans différentes couleurs et sont déjà disponibles anodisées en couleur doré ou en rose.



SCANANALOG

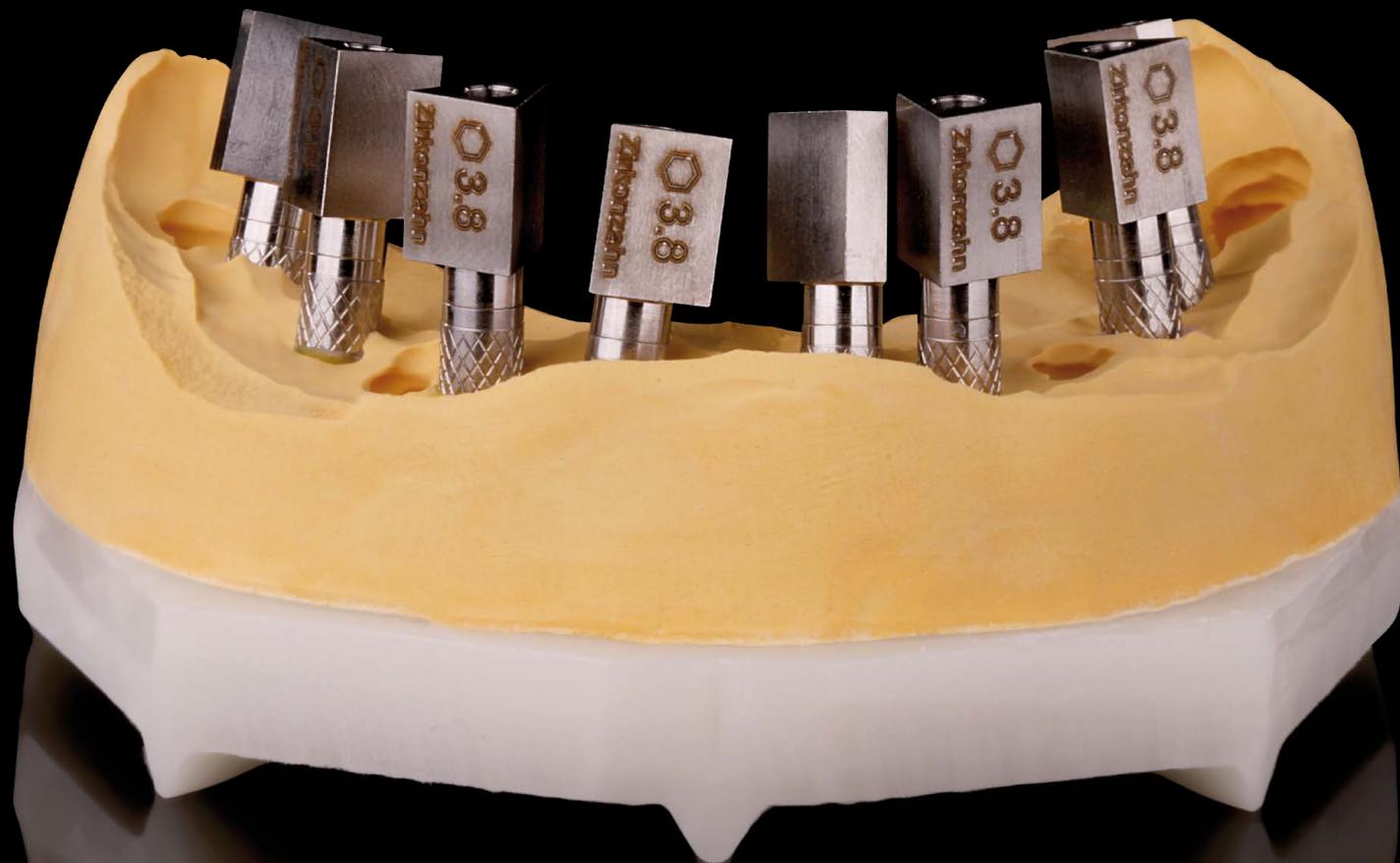
Les ScanAnalogos combinent la fonction d'un analogue de laboratoire avec celle d'un Scanmarker. À différence du Scanmarker classique, les ScanAnalogos sont numérisés directement sur l'empreinte, pas sur le modèle. Les ScanAnalogos sont vissés dans l'empreinte sur les transferts d'empreinte traditionnels et sont ensuite numérisés avec le scanner pour modèles de Zirkonzahn. La position des implants enregistrée peut être transférée directement dans le logiciel sans modèle en plâtre. Des modèles physiques peuvent ensuite être fraisés à partir des données déterminées (module de logiciel Model Maker).

Dans leur fonction d'analogues de laboratoire, les ScanAnalogos reproduisent la position et l'orientation exactes des implants sur le modèle.



SCANMARKER

La géométrie spéciale du Scanmarker et la précision des scanners de Zirkozahn permettent de transférer la position exacte et l'orientation des implants du modèle au logiciel.



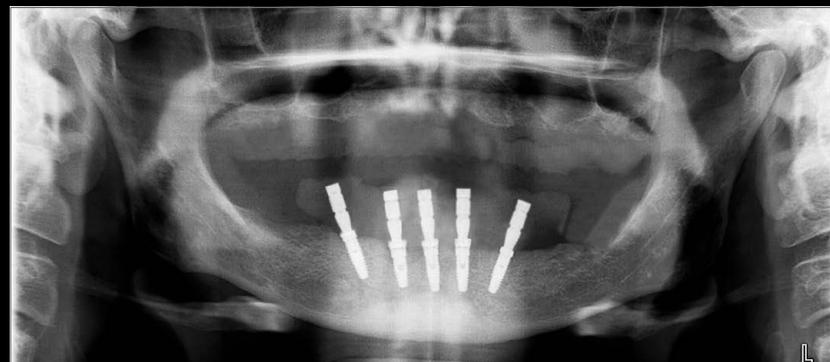
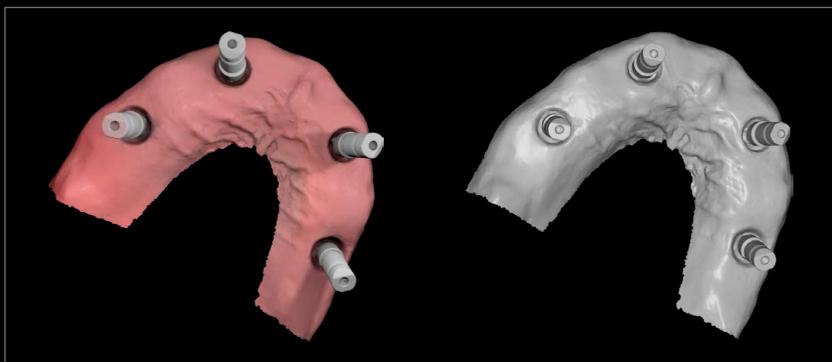
WHITE SCANMARKER

Les White Scanmarkers sont utilisés pour détecter la position et l'orientation de l'implant pendant le processus de numérisation. Leur surface blanche n'est pas réfléchissante, c'est pourquoi ils conviennent spécialement pour l'utilisation dans la bouche du patient. En raison de leur géométrie très réduite, il est aussi possible de scanner des implants placés en profondeur ou très proche les uns des autres. Les White Scanmarkers peuvent également être utilisés comme Scanmarkers sur le modèle en plâtre.

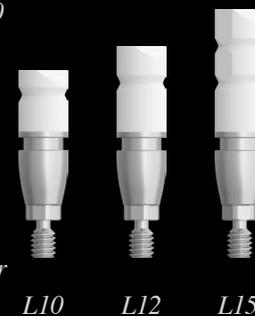


WHITE METAL SCANMARKER

Les White Metal Scanmarkers sont utilisés pour détecter la position et l'alignement de l'implant lors des numérisations intra-orales ou de modèles. Après une stérilisation appropriée, ils peuvent être réutilisés plusieurs fois. Fabriqués en titane médical et revêtus d'une couche de plasma, les White Metal Scanmarkers sont particulièrement résistants et permettent un ajustement parfait. Le revêtement en plasma blanc empêche la réflexion de la lumière pendant la numérisation intra- et extra-orale et améliore ainsi la qualité du scan. Afin d'offrir la meilleure solution possible pour chaque situation individuelle, nos White Metal Scanmarkers sont disponibles en trois longueurs : L10, L12 et L15.

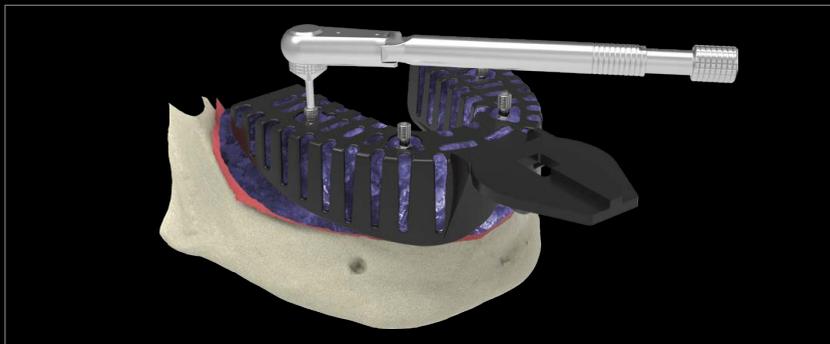
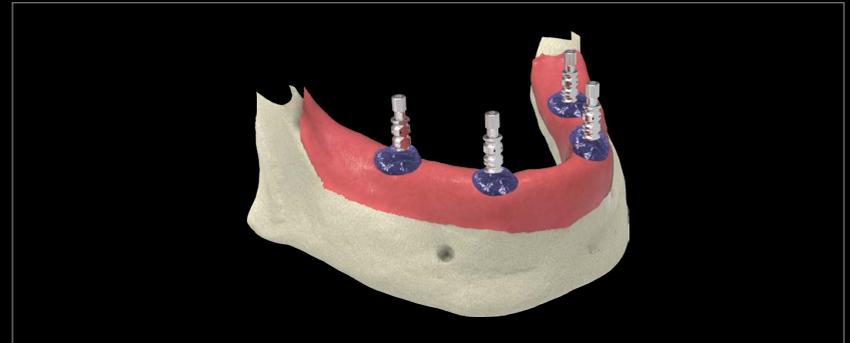
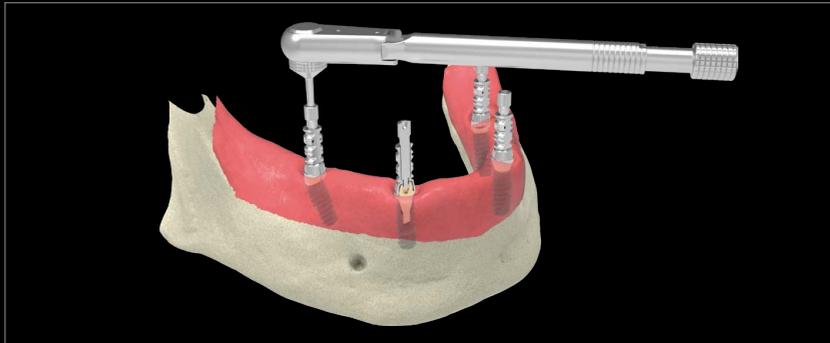


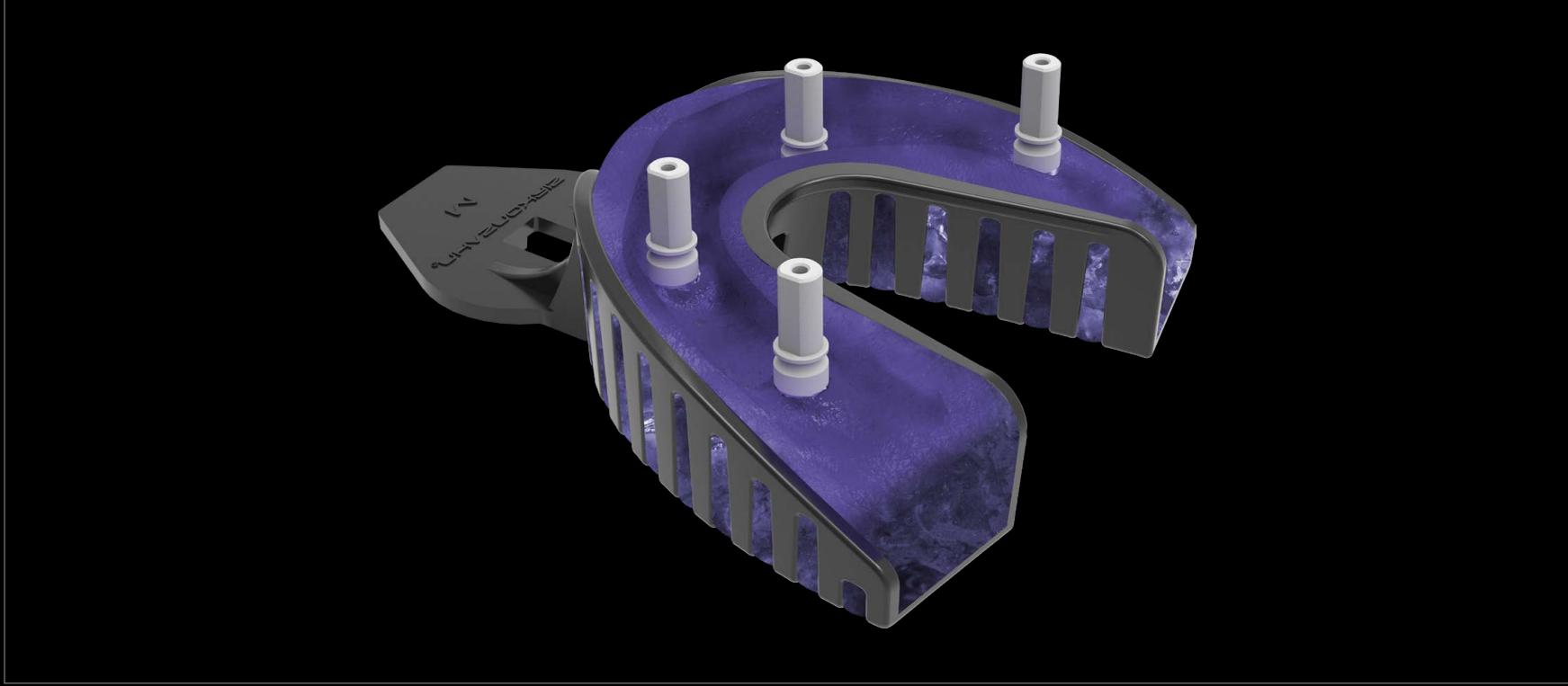
Les White Metal Scanmarkers avec hauteur L10 ont une hauteur réduite. Dans des situations où l'espace est limité (région molaire), la hauteur réduite laisse suffisamment d'espace pour le scanner intra-oral. Les Scanmarkers avec hauteur L15 ont été conçus pour les implants profonds avec une gencive surélevée, pour offrir une plus grande surface de balayage.



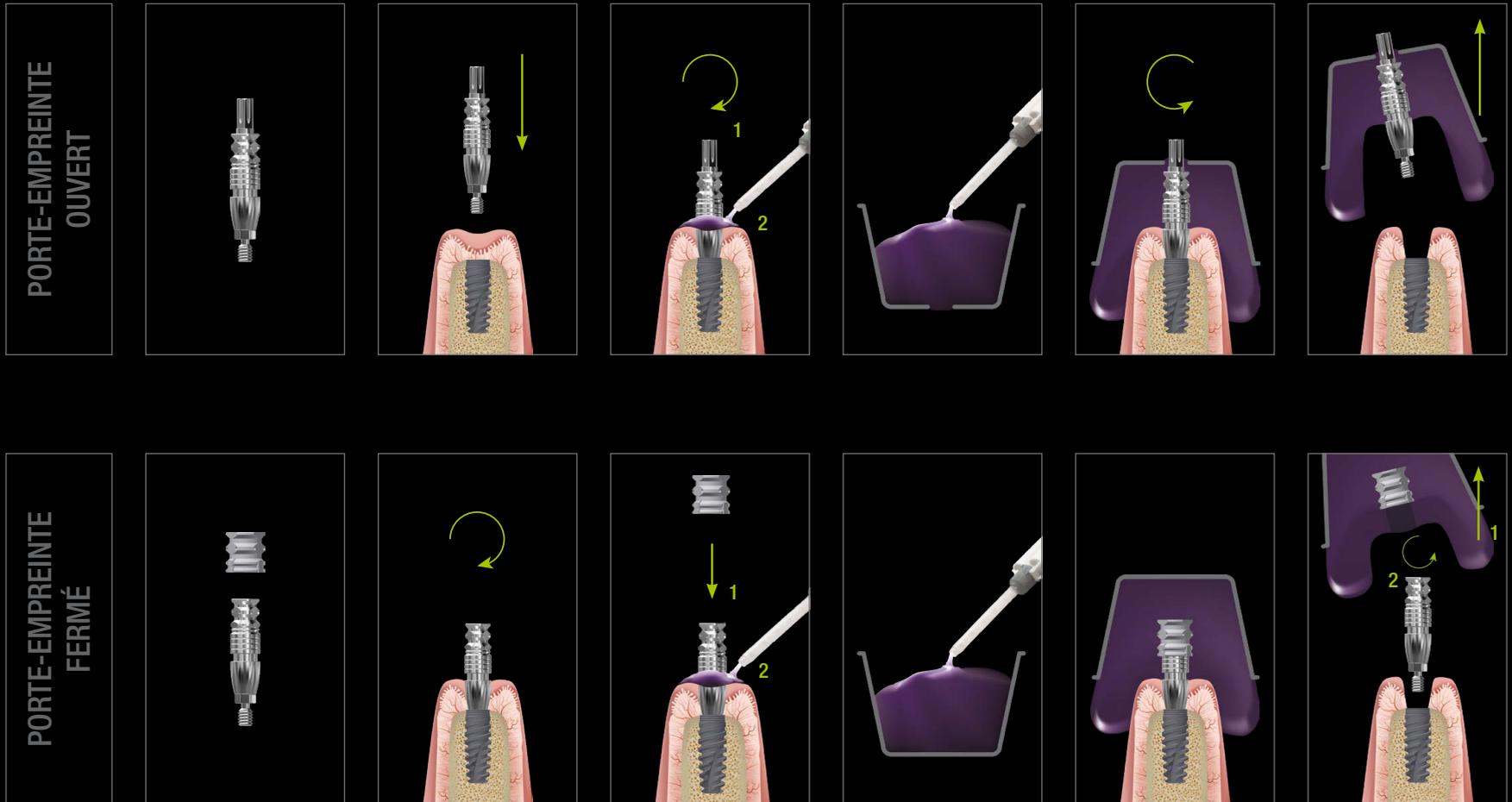
TRANSFERT D'EMPREINTE

Les transferts d'empreinte sont utilisés pour transférer de manière exacte sur le modèle la position de l'implant. La position de l'implant peut être transférée à l'aide des analogues de laboratoire. Il est également possible de créer un modèle implantaire numérique avec les ScanAnalogs, sans créer le modèle en plâtre.

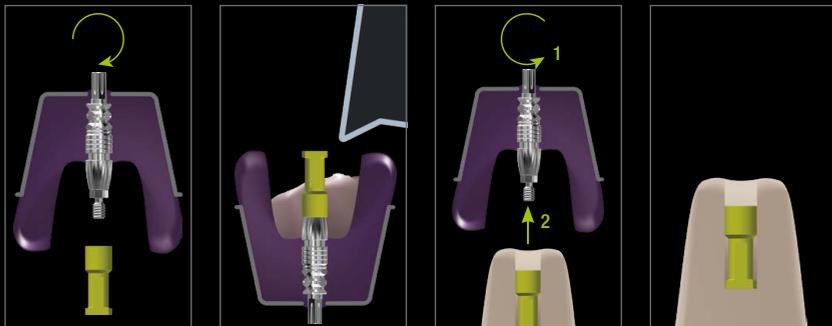




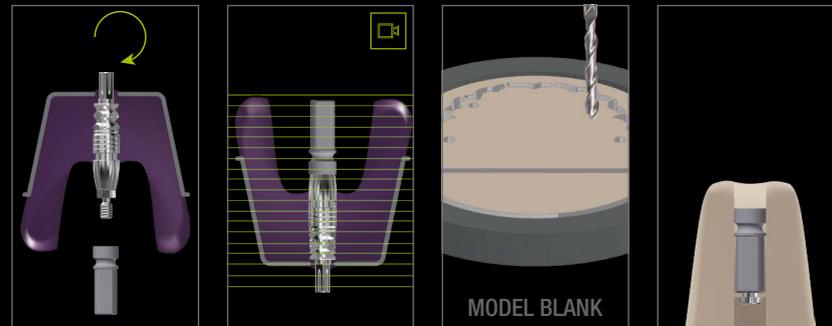
MÉTHODE DE PRISE D'EMPREINTE AVEC PORTE-EMPREINTES OUVERTS/FERMÉS



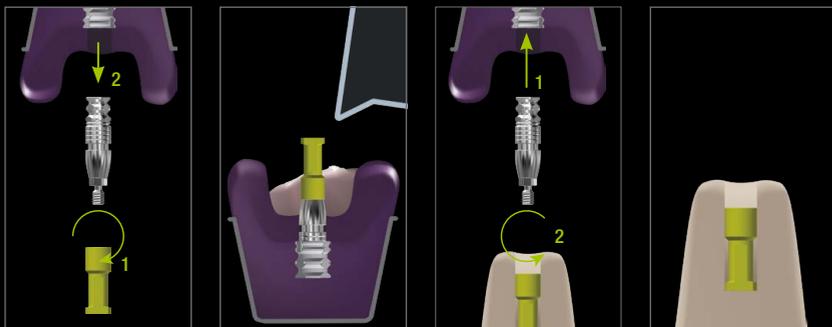
ANALOGUE DE LABORATOIRE



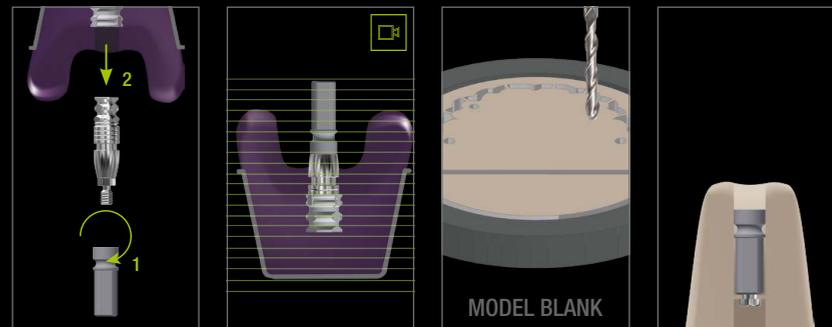
SCANANALOG



ANALOGUE DE LABORATOIRE



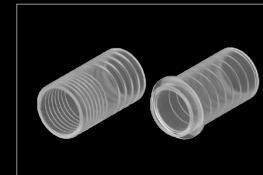
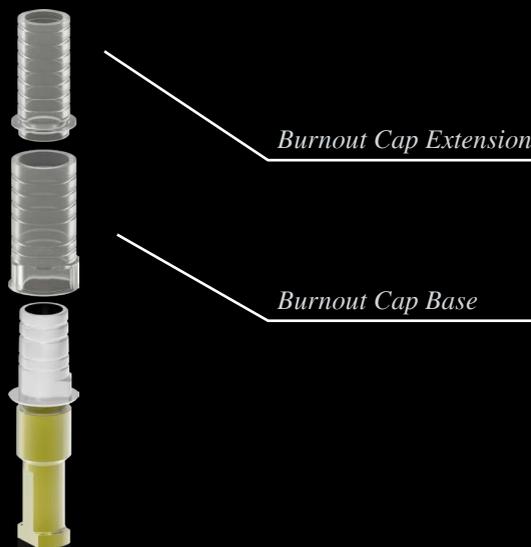
SCANANALOG



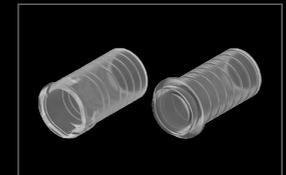
BURNOUT CAP

Les Burnout Caps sont des douilles en résine calcinables pour la modélisation de reconstructions qui ont un canal de vis déjà intégré. Elles conviennent particulièrement aux laboratoires qui ne travaillent pas avec les systèmes CFAO, mais qui souhaitent tout de même fabriquer leurs restaurations avec la plus grande précision. Le modelage de la reconstruction avec de la cire sur la douille en résine garantit un ajustement parfait entre la prothèse et la base en titane après la calcination et le coulage ou le pressage consécutive.

Les Burnout Caps peuvent être utilisées sur les bases en titane K85 ainsi que sur les Zirkonzahn Multi Unit Abutments, les Zirkonzahn Multi Unit Abutments 17° et les Zirkonzahn Multi Unit Abutments 30°. Comme les bases en titane K85 peuvent être raccourcies individuellement à la longueur de la restauration, les Burnout Caps de Zirkonzahn sont conçues en deux parties et se composent d'une Burnout Cap Base et d'une Burnout Cap Extension.



Set Burnout Caps for Conical Titanium Bases NON HEX K85



Set Burnout Caps for Parallel Titanium Bases HEX K85



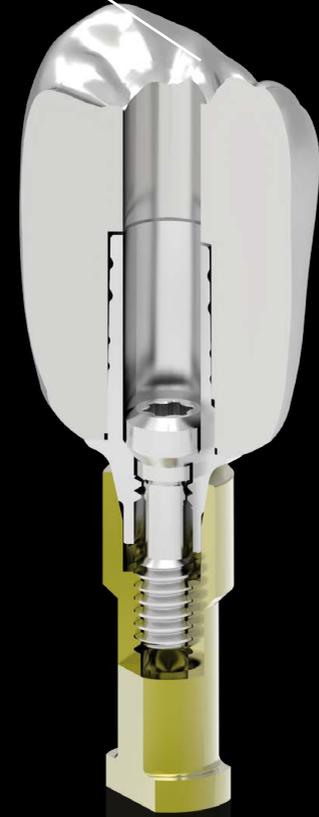
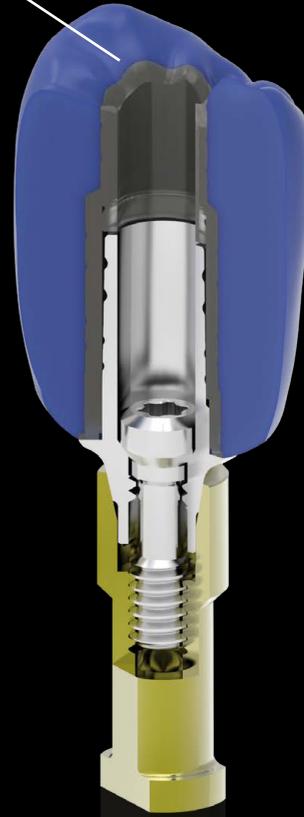
Burnout Cap for Zirkonzahn Multi Unit Abutment



*Reconstruction modélisée
avec de la cire*



*Reconstruction en métal
après la calcination et le
coulage ou le pressage
consécutive*

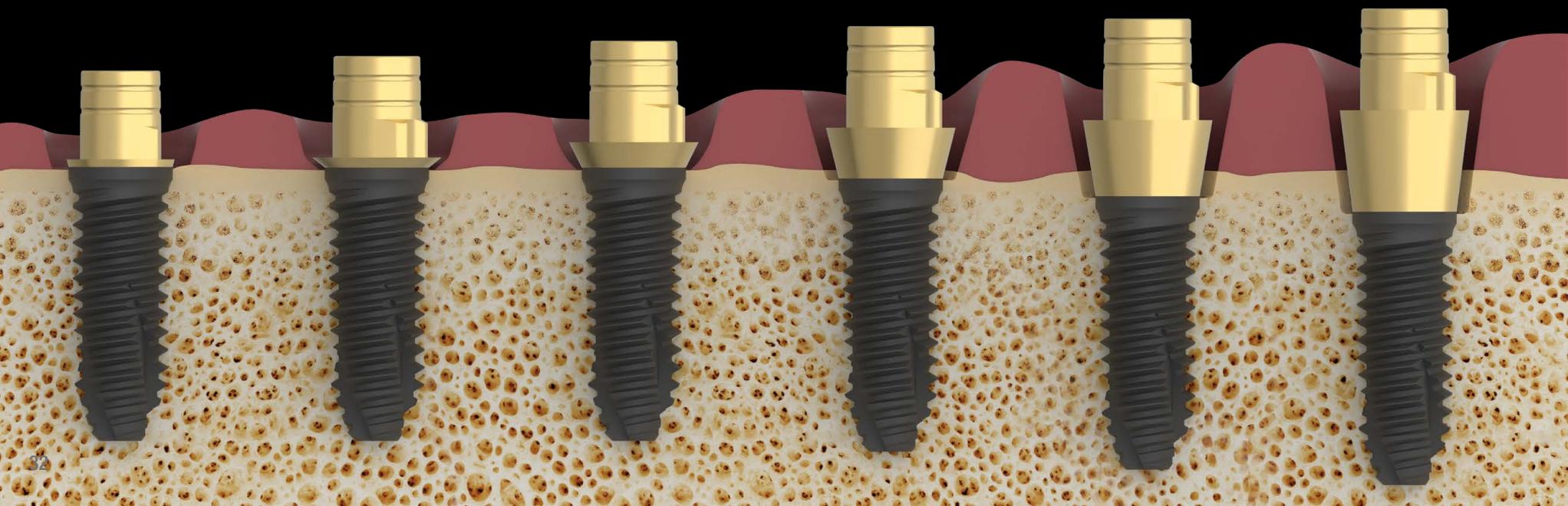


BASES EN TITANE

L'utilisation de bases en titane, contrairement aux restaurations vissées directement sur l'implant, réduit l'effet des forces transversales sur la restauration. C'est pourquoi nous recommandons l'utilisation de bases en titane pour toutes les restaurations implanto-portées, en particulier dans la région antérieure.

BASES EN TITANE EN 5 HAUTEURS ...

Les bases en titane de Zirkonzahn, sauf les bases en titane Narrow, sont disponibles avec différents types de plate-forme ou de hauteurs, permettant d'amener les implants à la hauteur gingivale nécessaire. En raison de leur géométrie étroite, les bases en titane Narrow sont particulièrement adaptées à une utilisation dans la région antérieure.

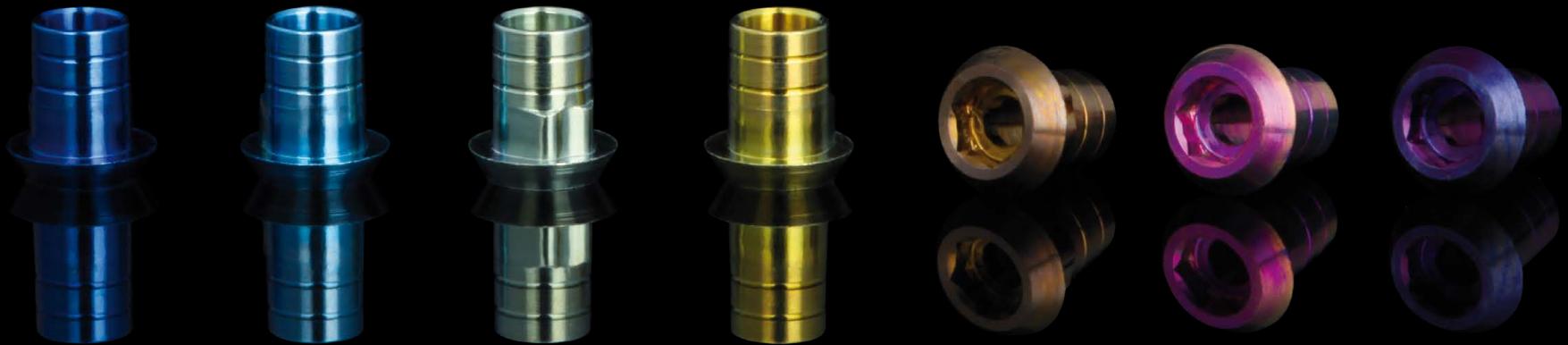




... DORÉES ET ANODISABLES

Toutes les bases en titane de Zirkozahn sont disponibles en plaqué or de haute qualité. La stratification en couleur doré augmente la biocompatibilité et réduit la valeur de gris de la restauration.

*Les bases en titane peuvent être stratifiées dans différentes couleurs avec le Titanium spectral-colouring Anodizer.
La biocompatibilité élevée du matériau reste inchangée.*



BRIDGES À PLUSIEURS ÉLÉMENTS

PILIERS IMPLANTAIRES À UTILISER

BASE EN TITANE CONIQUE NON
HEX

PAGE 36



BASE EN TITANE NARROW NON
HEX

PAGE 38



BASE EN TITANE NON HEX
K80 ANGLED SCREW CHANNEL
(ASC)

PAGE 42



BASE EN TITANE CONIQUE NON
HEX K85

PAGE 46



ZIRKONZAHN MULTI UNIT
ABUTMENT NON HEX

PAGE 50



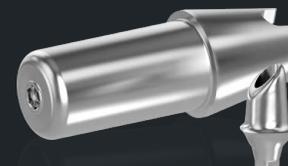
ZIRKONZAHN MULTI UNIT
ABUTMENT 17° ET 30°

PAGE 51



RAW-ABUTMENT® HEX

PAGE 60



COURONNES UNITAIRES

PILIERS IMPLANTAIRES À UTILISER

BASE EN TITANE PARALLÈLE HEX

PAGE 37



BASE EN TITANE NARROW HEX

PAGE 39



BASE EN TITANE HEX K80 ANGLED SCREW CHANNEL (ASC)

PAGE 43



BASE EN TITANE PARALLÈLE HEX K85

PAGE 47



ZIRKONZAHN MULTI UNIT ABUTMENT 17° ET 30°

PAGE 51



RAW-ABUTMENT® HEX

PAGE 60



BASE EN TITANE CONIQUE NON HEX

Les bases en titane coniques NON HEX, non indexées et sans bloc anti-rotationnel sur la cheminée, sont idéales pour la réalisation de bridges et restaurations à plusieurs éléments. Les bases en titane sont conçues aussi courtes et coniques que possible. La surface de la cheminée présente une rainure en spirale qui augmente la surface de contact et assure une prise excellente du ciment.



Pour les restaurations à plusieurs éléments



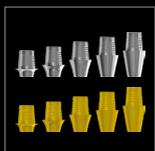
Forme conique avec rainures en spirale



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Non indexées et sans bloc anti-rotationnel sur la cheminée



Disponibles en différentes hauteurs gingivales



BASE EN TITANE PARALLÈLE HEX

Selon le système d'implants, ces bases en titane sont indexées et munies d'un bloc anti-rotationnel sur la cheminée. Cela empêche l'implant de tourner une fois cimenté. Elles sont utilisées pour la réalisation de couronnes unitaires.



Pour les couronnes unitaires



Forme parallèle



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Indexées et avec bloc anti-rotationnel sur la cheminée



Disponibles en différentes hauteurs gingivales



BASE EN TITANE NARROW NON HEX

Grâce à leur géométrie réduite, les bases en titane Narrow NON HEX, non indexées et sans bloc anti-rotationnel sur la cheminée, peuvent être utilisées pour les restaurations à plusieurs éléments dans le secteur antérieur ou pour visser les structures sur des implants étroitement juxtaposés. La surface de la cheminée présente une rainure en spirale qui augmente la surface de contact et assure une prise excellente du ciment.



Pour les restaurations à plusieurs éléments



Forme conique avec rainures en spirale



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Non indexées et sans bloc anti-rotationnel sur la cheminée



BASE EN TITANE NARROW HEX

Selon le système d'implants, ces bases en titane sont indexées et munies d'un bloc anti-rotationnel sur la cheminée. Cela empêche l'implant de tourner une fois cimenté. Grâce à leur géométrie réduite, elles sont particulièrement appropriées pour les implants juxtaposés, par exemple dans la région antérieure.



Pour les couronnes unitaires



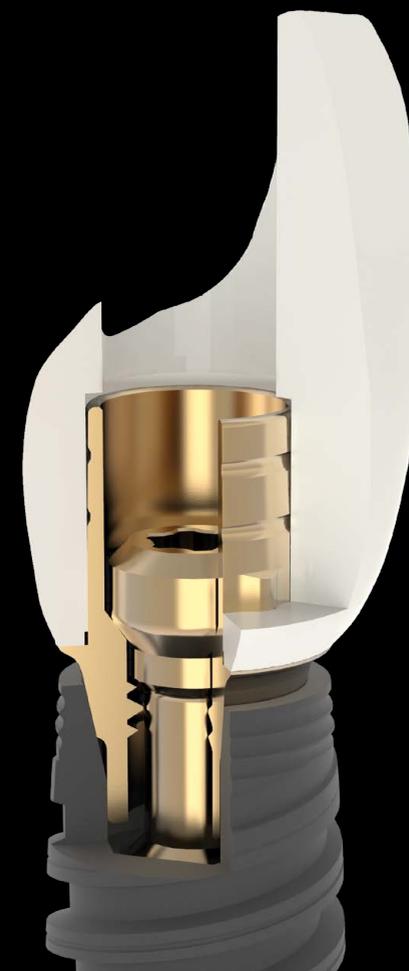
Forme parallèle



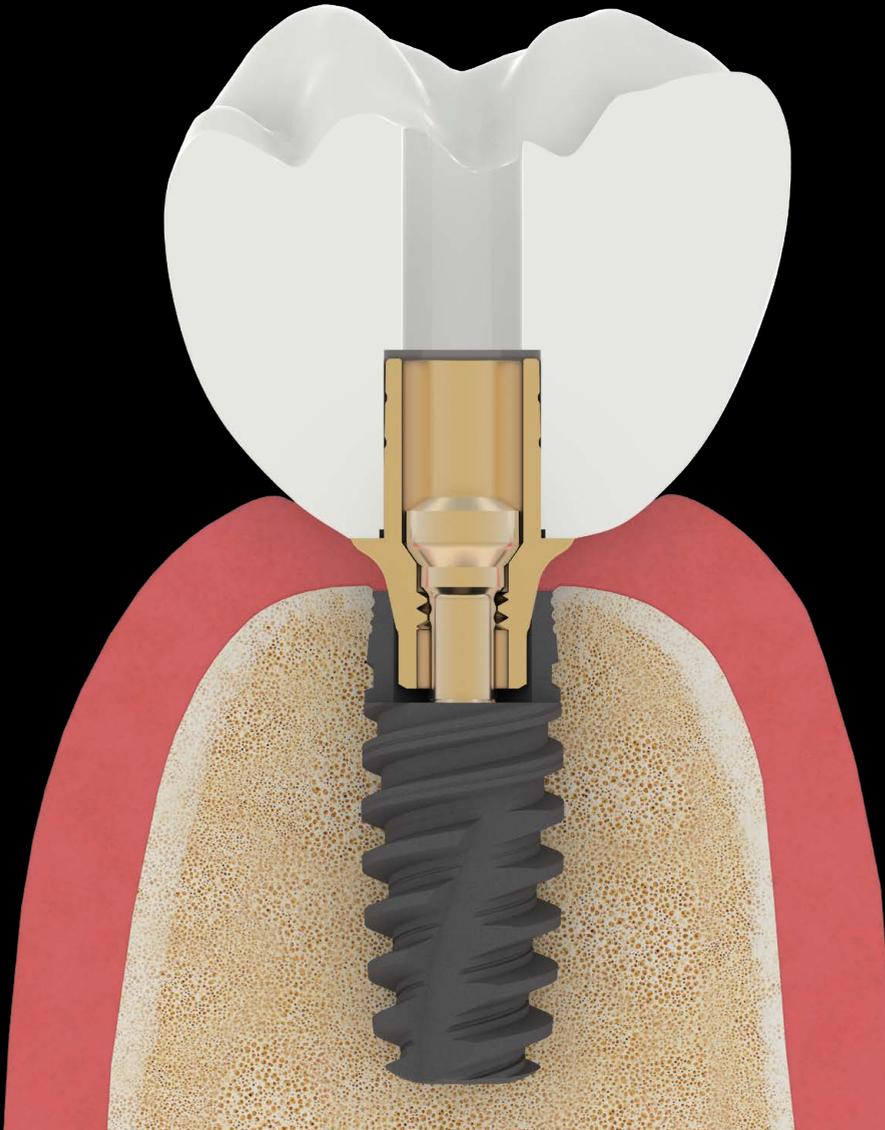
Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



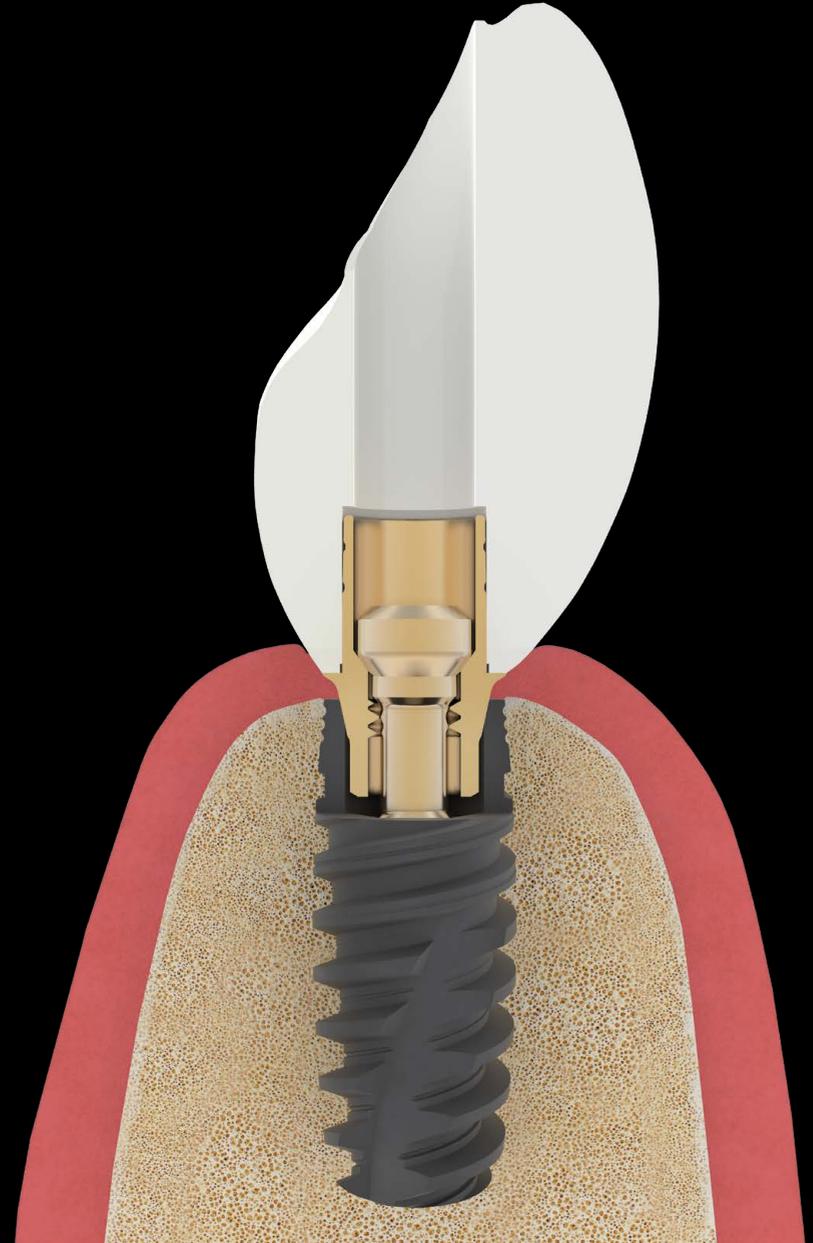
Indexées et avec bloc anti-rotationnel sur la cheminée



BASE EN TITANE PARALLÈLE HEX



BASE EN TITANE NARROW HEX



BASE EN TITANE NARROW

Les bases en titane Narrow sont particulièrement indiquées pour les implants au niveau de l'os, car le diamètre de leur plate-forme est réduit au minimum. On empêche ainsi la perte osseuse. Grâce à la plate-forme à hauteur réduite, le contour métallique de la base en titane n'est pas visible sous la restauration dentaire si le niveau de gencive est bas ou en cas d'atrophie gingivale. Elles sont appropriées pour les implants juxtaposés, par exemple dans la région antérieure.



BASE EN TITANE NON HEX K80 ANGLED SCREW CHANNEL (ASC)

Les bases en titane NON HEX K80 Angled Screw Channel, non indexées, mais avec bloc anti-rotationnel sur la cheminée, sont idéales pour la réalisation de bridges et restaurations à plusieurs éléments. La cheminée présente des marquages de coupe qui servent à modifier la hauteur de la base en titane et à augmenter la surface de contact pour assurer une prise excellente du ciment.



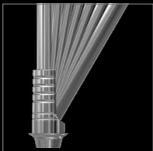
Pour les restaurations à plusieurs éléments



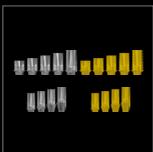
Disponibles non indexées, mais avec un bloc anti-rotationnel sur la cheminée ainsi que des marquages de coupe permettant d'ajuster la hauteur



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Ouverture latérale permettant d'incliner le canal d'accès aux vis de 0° à 30°



*Hauteur de la cheminée réglable selon la longueur de la dent.
Disponibles en différentes hauteurs gingivales*



BASE EN TITANE HEX K80 ANGLED SCREW CHANNEL (ASC)

Selon le système d'implants, les bases en titane HEX K80 Angled Screw Channel sont indexées et munies d'un bloc anti-rotationnel sur la cheminée. Cela empêche l'implant de tourner une fois cimenté. Elles sont utilisées pour la réalisation de couronnes unitaires. La cheminée présente des marquages de coupe qui servent à modifier la hauteur de la base en titane et à augmenter la surface de contact pour assurer une prise excellente du ciment.



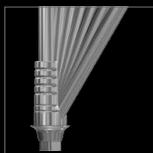
Pour les couronnes unitaires



Disponibles indexées et avec un bloc anti-rotationnel sur la cheminée ainsi que des marquages de coupe permettant d'ajuster la hauteur



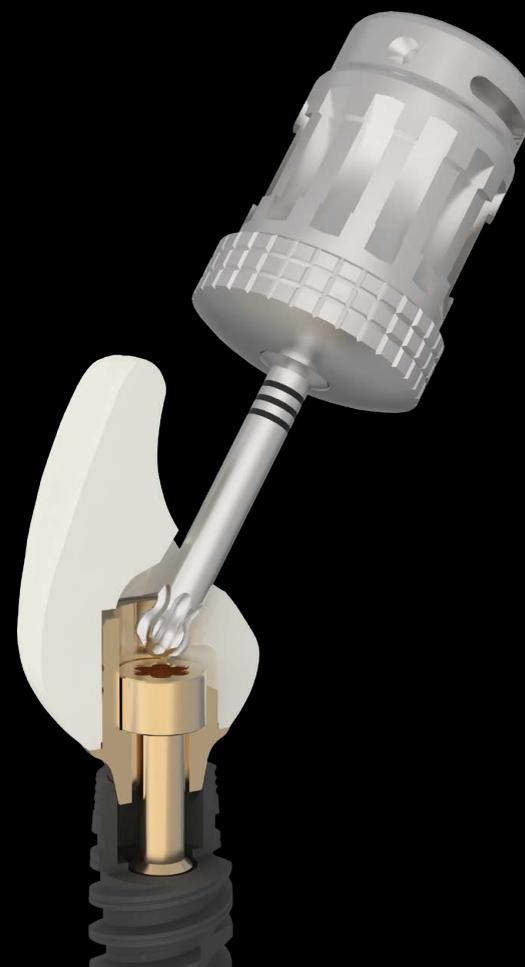
Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Ouverture latérale permettant d'incliner le canal d'accès aux vis de 0° à 30°

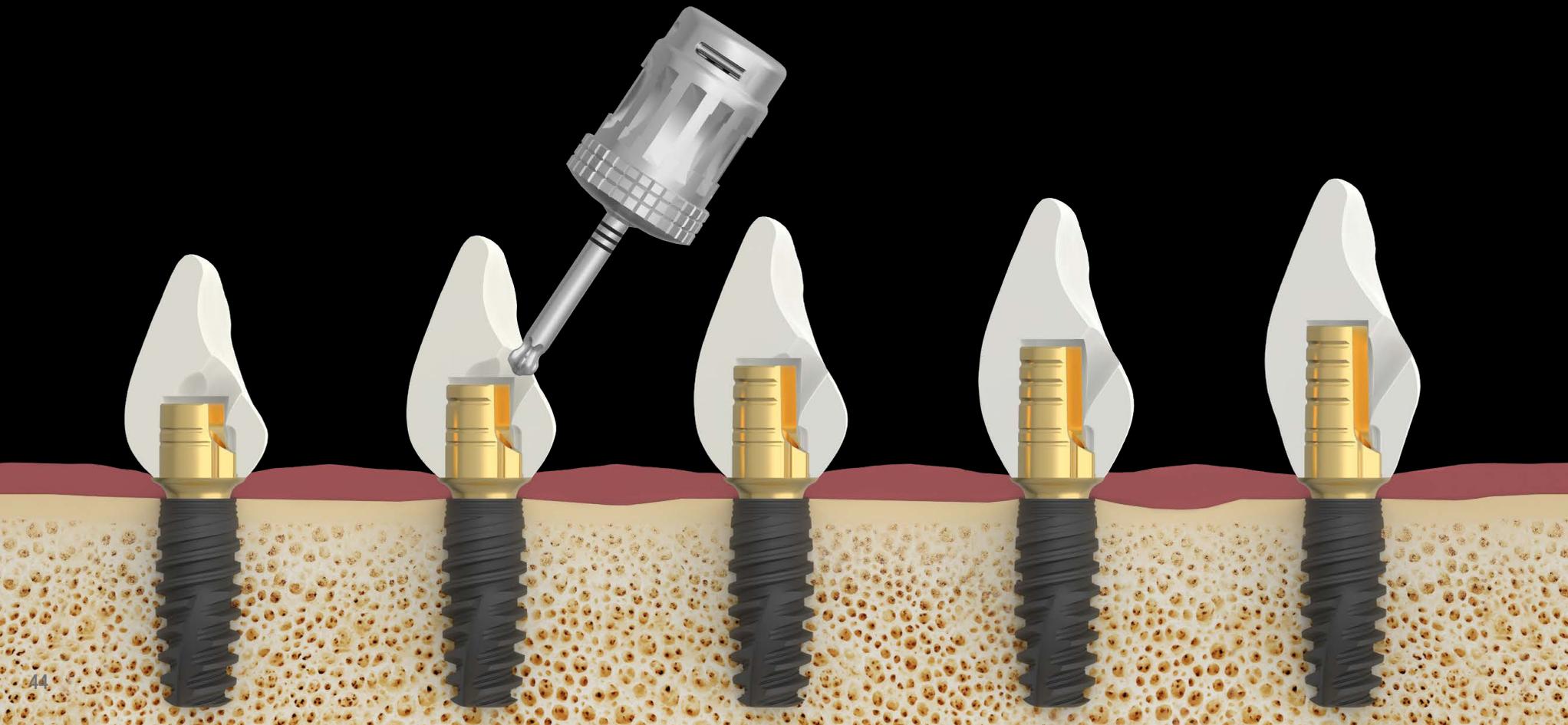


*Hauteur de la cheminée réglable selon la longueur de la dent.
Disponibles en différentes hauteurs gingivales*



BASE EN TITANE K80 ANGLED SCREW CHANNEL (ASC)

Les bases en titane K80 Angled Screw Channel (ASC) combinent deux avantages en un produit. D'une part, le canal d'accès aux vis incliné permet une répartition optimale des forces pour une meilleure stabilisation de la prothèse. D'autre part, le canal d'accès de la vis peut être incliné jusqu'à 30° pour compenser les positions non optimales des implants. La hauteur de la cheminée peut être adaptée individuellement à la reconstruction. Selon l'utilisation, les bases en titane sont disponibles indexées ou non indexées et disposent d'un bloc anti-rotationnel sur la cheminée.



Le canal pour la vis ajustable des bases en titane K80 Angled Screw Channel permet d'éviter la saillie vestibulaire des canaux de vis, pour des bridges circulaires hautement esthétiques.



Base en titane conique NON HEX



Base en titane NON HEX K80 Angled Screw Channel (ASC)



BASE EN TITANE CONIQUE NON HEX K85

Les bases en titane coniques NON HEX K85, non indexées et sans bloc anti-rotationnel sur la cheminée, sont idéales pour la réalisation de bridges et restaurations à plusieurs éléments. La surface de la cheminée présente une rainure en spirale qui augmente la surface de contact et assure une prise excellente du ciment.



Pour les restaurations à plusieurs éléments



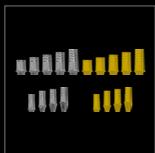
Forme conique avec rainures en spirale



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Non indexées et sans bloc anti-rotationnel sur la cheminée



*Hauteur de la cheminée réglable selon la longueur de la dent.
Disponibles en différentes hauteurs gingivales*



BASE EN TITANE PARALLÈLE HEX K85

Selon le système d'implants, les bases en titane parallèles HEX K85 sont indexées et munies d'un bloc anti-rotationnel sur la cheminée. Cela empêche l'implant de tourner une fois cimenté. Elles sont utilisées pour la réalisation de couronnes unitaires.



Pour les couronnes unitaires



Forme parallèle



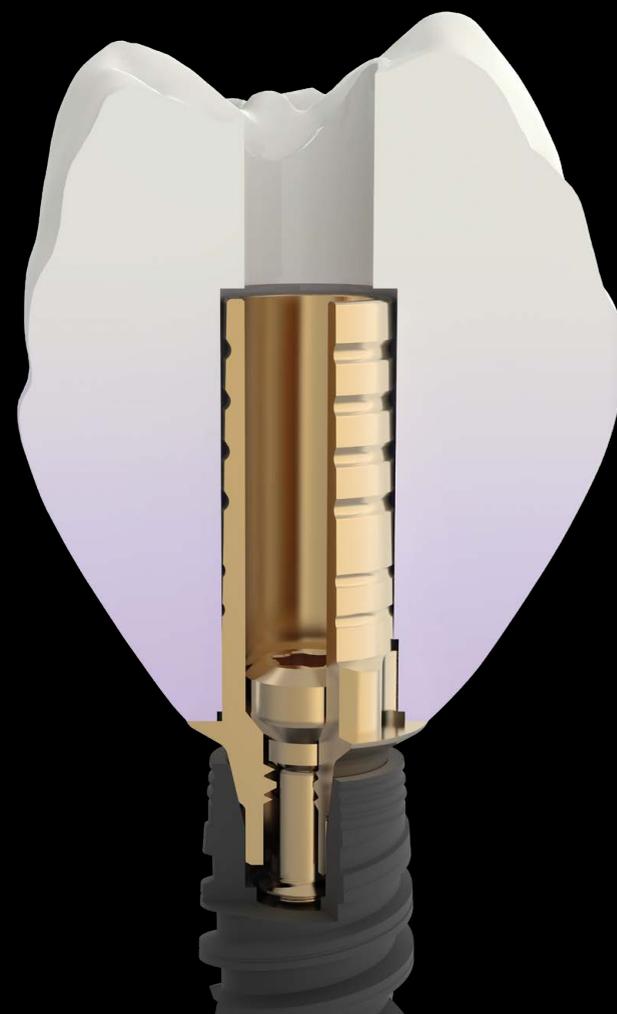
Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Indexées et avec bloc anti-rotationnel sur la cheminée

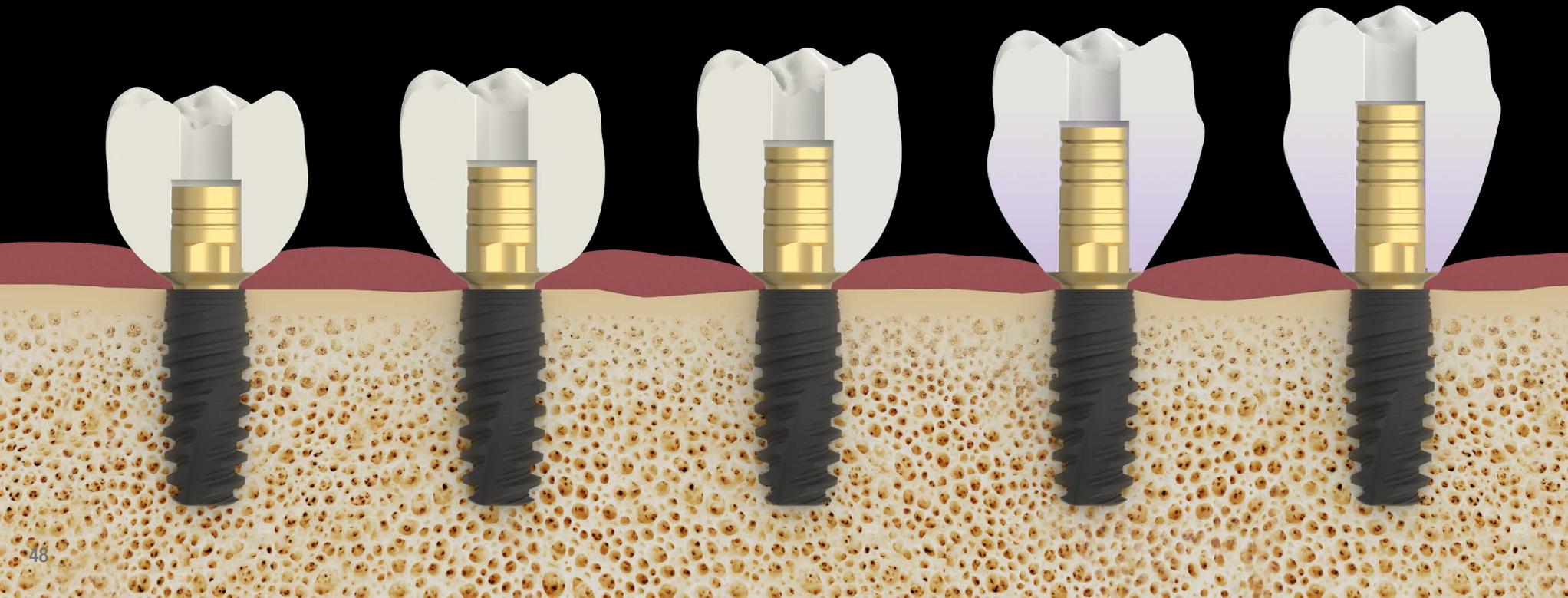


*Hauteur de la cheminée réglable selon la longueur de la dent.
Disponibles en différentes hauteurs gingivales*

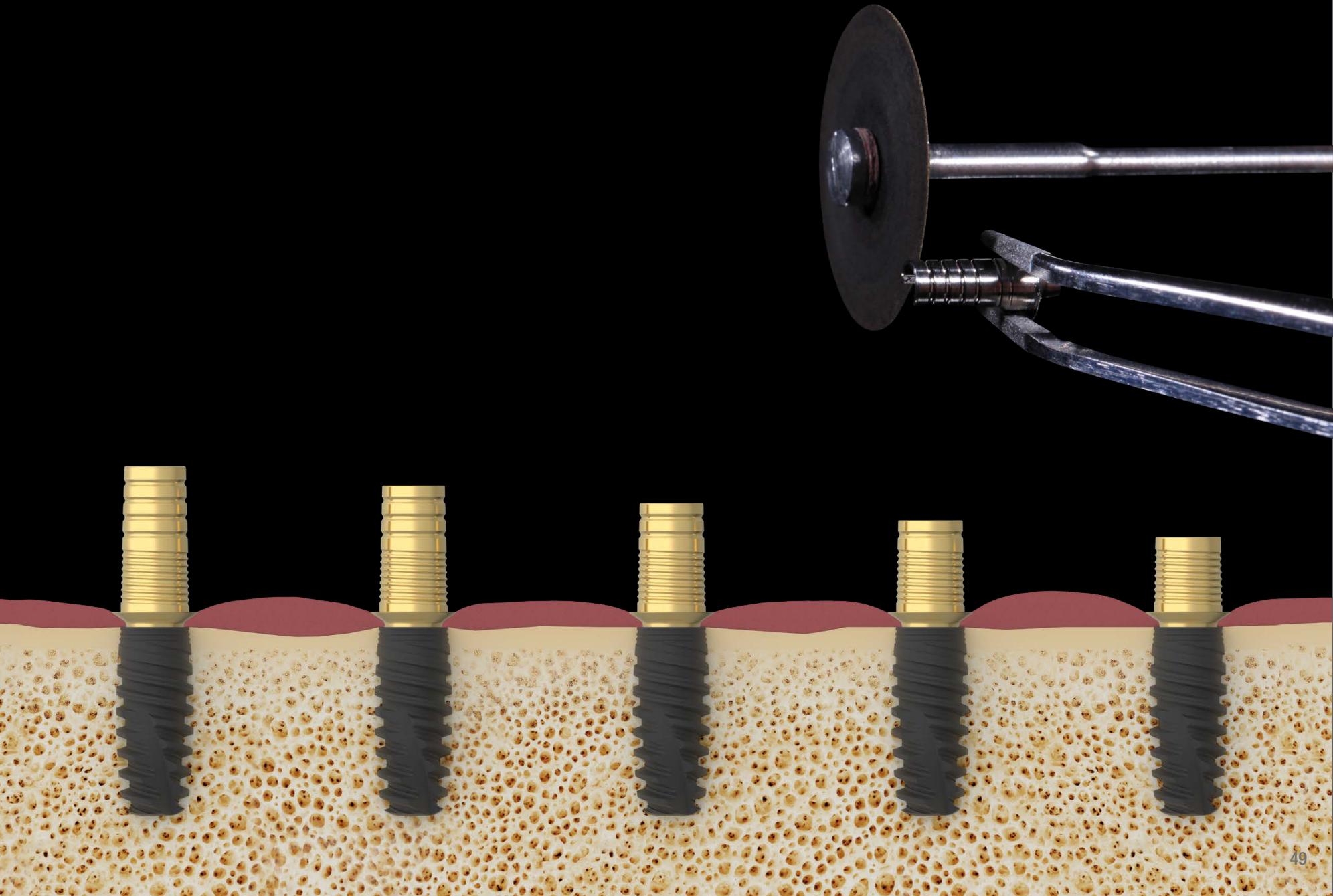


BASE EN TITANE K85

Les bases en titane K85 se caractérisent par une cheminée plus haute qui peut être adaptée individuellement à la restauration dentaire. Il en résulte une répartition optimale des forces et une structure plus stable dans l'ensemble. Selon l'utilisation, les bases en titane sont disponibles indexées ou non indexées ainsi qu' avec ou sans bloc anti-rotationnel sur la cheminée.



REGARDEZ LES INSTRUCTIONS VIDÉO POUR UNE DESCRIPTION DÉTAILLÉE



ZIRKONZAHN MULTI UNIT ABUTMENT NON HEX

Les Zirkonzahn Multi Unit Abutments NON HEX, non indexés et sans bloc anti-rotationnel sur la plate-forme du Multi Unit Abutment, sont particulièrement adaptés aux restaurations à plusieurs éléments. Ils sont conçus d'une seule pièce pour éviter la prolifération de bactéries. Les Multi Unit Abutments NON HEX sont très faciles à utiliser, car tous les types d'implants ont été adaptés à une connexion standard. Ils sont disponibles en cinq hauteurs gingivales afin d'offrir la meilleure solution possible pour chaque situation.



Pour les restaurations à plusieurs éléments



Base en titane conique comme composant du Multi Unit Abutment



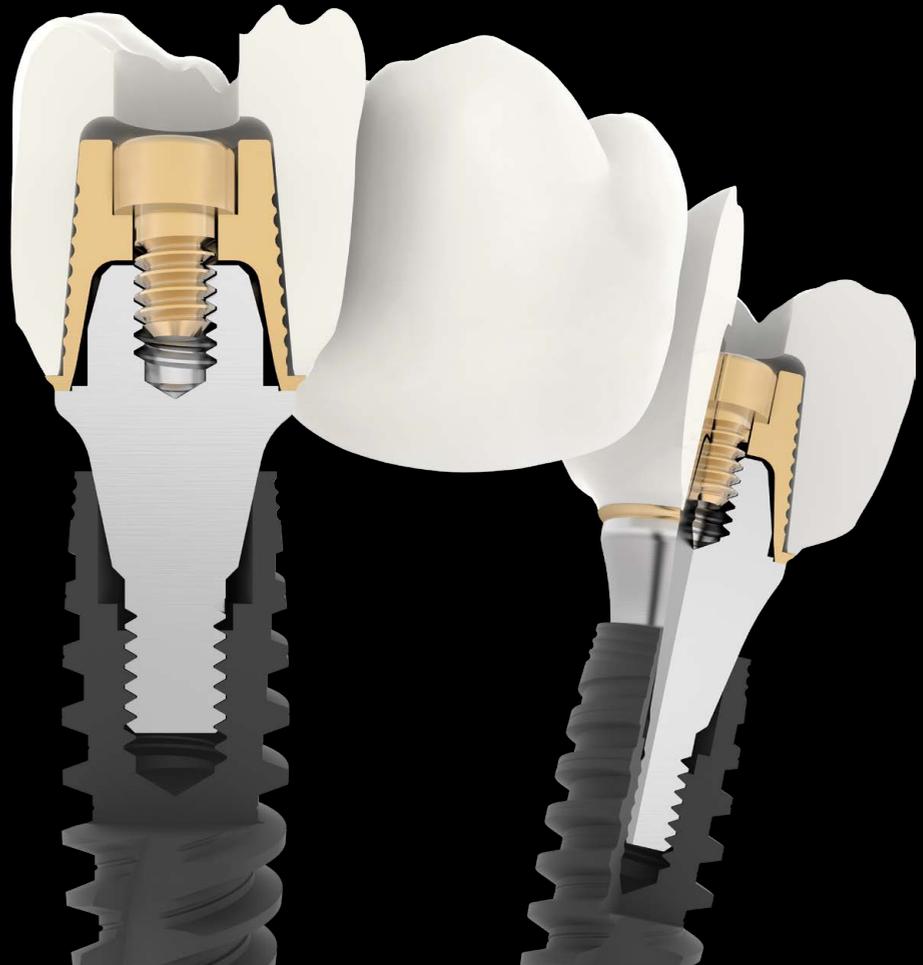
Non indexés et sans bloc anti-rotationnel sur la plate-forme du Multi Unit Abutment



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres



Disponibles en différentes hauteurs gingivales

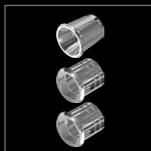


ZIRKONZAHN MULTI UNIT ABUTMENT 17° ET 30°

Les piliers Zirkozahn Multi Unit Abutments 17° et les Zirkozahn Multi Unit Abutments 30° sont caractérisés par un angle de 17° ou 30° pour compenser les inclinaisons des implants. Ils sont disponibles avec deux connexions hexagonales indexées qui permettent un positionnement intermédiaire. Ils peuvent être utilisés pour les restaurations unitaires ou à plusieurs éléments.



Pour les couronnes unitaires et les restaurations avec plusieurs éléments



Base en titane conique, base en titane parallèle et base en titane parallèle One Position comme composants du Multi Unit Abutment 17° et du Multi Unit Abutment 30°. Les bases en titane One Position sont utilisées pour le vissage correct des couronnes unitaires sur les piliers Multi Unit Abutments 17° indexés



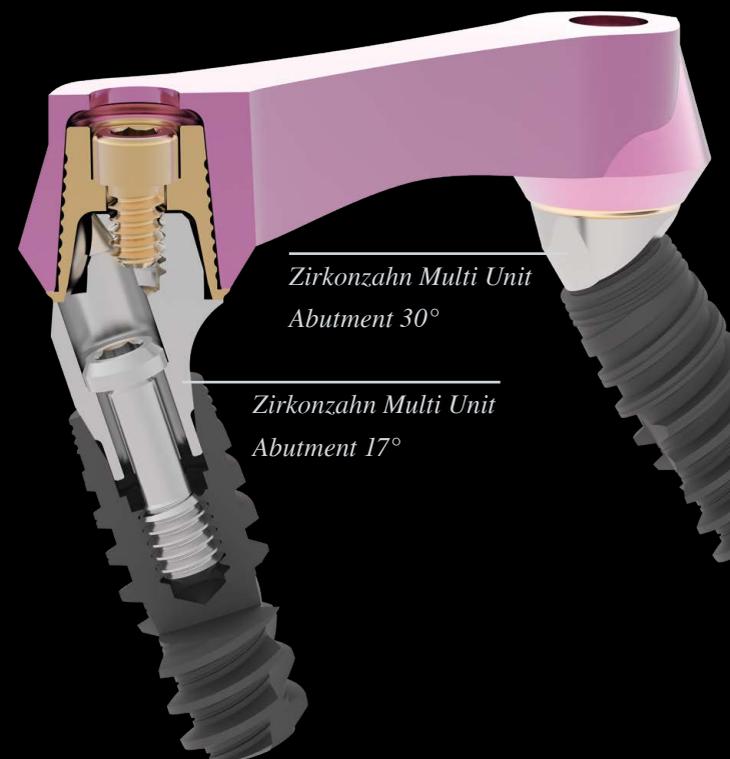
Indexés et avec bloc anti-rotationnel sur la plate-forme du Multi Unit Abutment



Également disponibles en plaqué or pour accroître la biocompatibilité et réduire les tonalités grisâtres

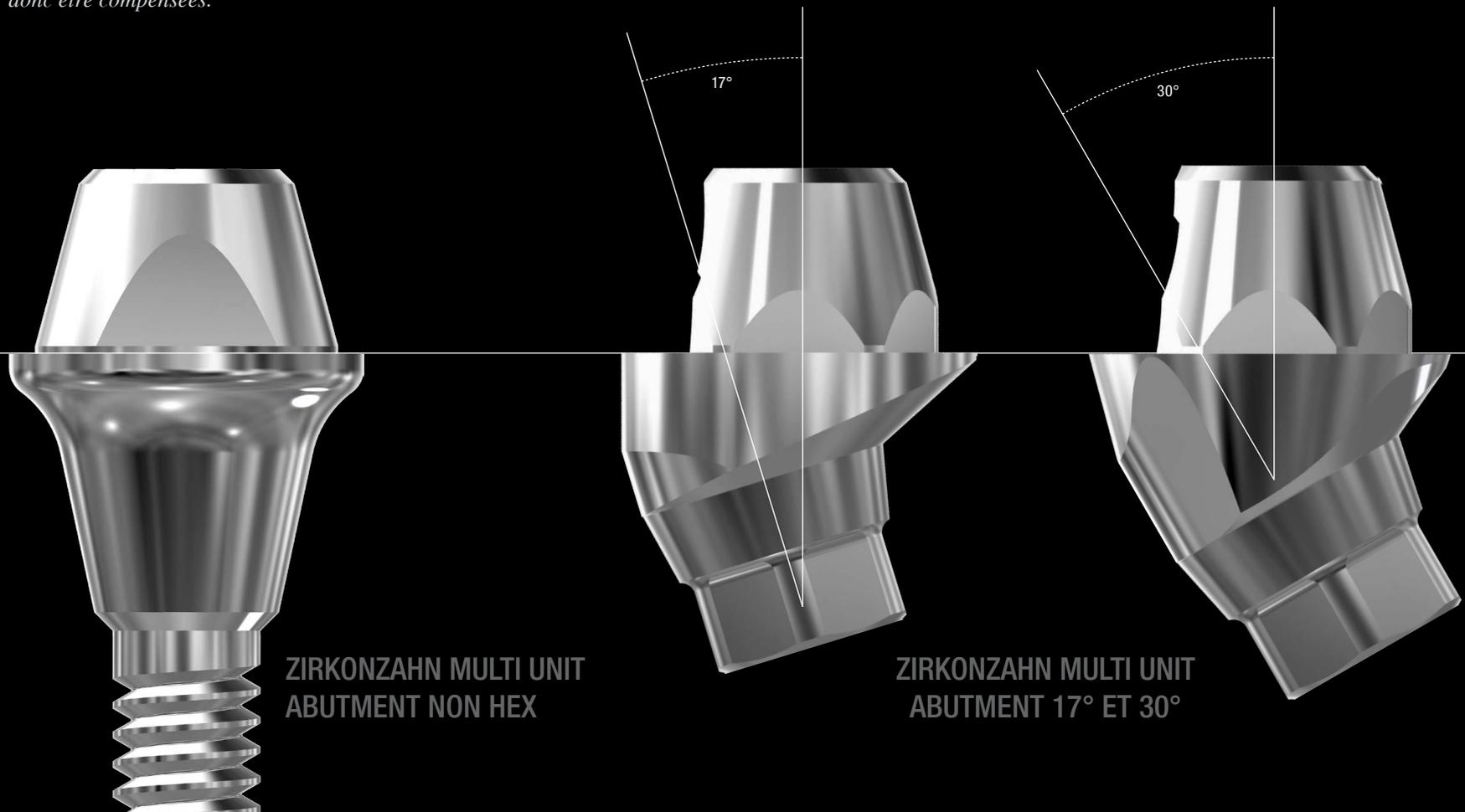


Disponibles en différentes hauteurs gingivales



ZIRKONZAHN MULTI UNIT ABUTMENTS

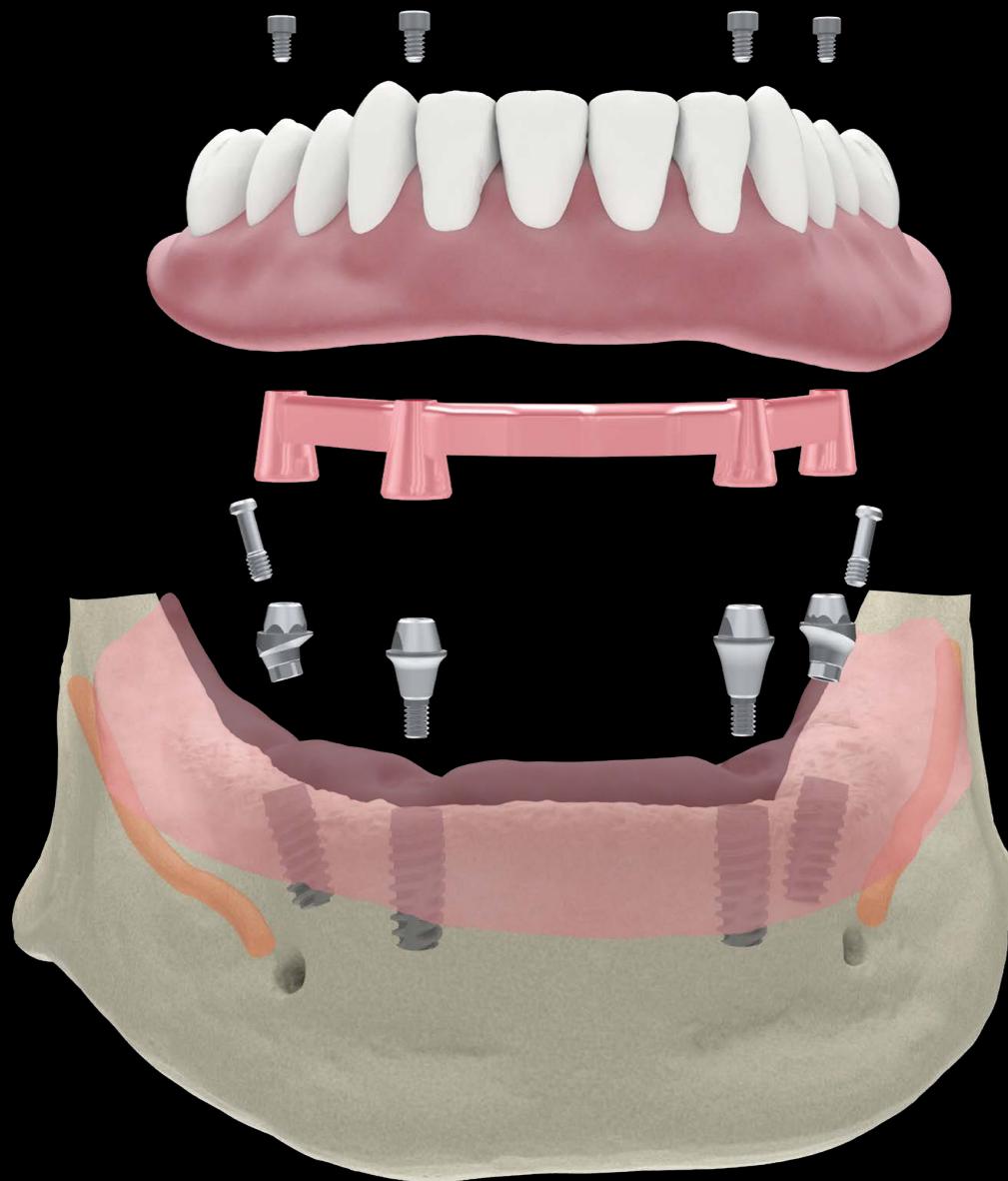
Les piliers Zirkonzahn Multi Unit Abutments, les piliers Zirkonzahn Multi Unit Abutments 17° et les Zirkonzahn Multi Unit Abutments 30° conviennent particulièrement aux restaurations à plusieurs éléments. Ils sont disponibles pour tous les systèmes d'implants et les connexions de la superstructure ont été normalisées : cela veut dire que la superstructure peut être vissée sans problèmes sur différents implants directement ou en utilisant une base en titane supplémentaire. De plus, les autres composants (par ex. bases en titane, Scanmarker, etc.) peuvent être réduites à une seule connexion et les divergences peuvent donc être compensées.



ZIRKONZAHN MULTI UNIT
ABUTMENT NON HEX

ZIRKONZAHN MULTI UNIT
ABUTMENT 17° ET 30°

La restauration est vissée sur deux Multi Unit Abutments et deux piliers Multi Unit Abutments 17°, qui sont utilisés pour compenser les axes divergents des implants.



POUR LES RESTAURATIONS À PLUSIEURS ÉLÉMENTS

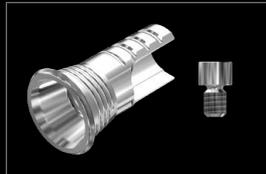
NON HEX



Base en titane conique NON HEX + Vis de pilier métal



Base en titane conique L10 NON HEX + Vis de pilier métal



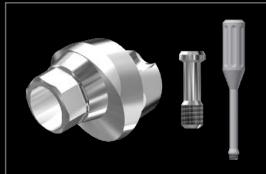
Base en titane conique NON HEX K80 Angled Screw Channel (ASC)



Base en titane conique NON HEX K85



Multi Unit Abutment NON HEX + Vis de pilier métal



Multi Unit Abutment 17° + Vis d'implant + Outil d'insertion



Multi Unit Abutment 30° + Vis d'implant + Outil d'insertion



Implant

POUR LES COURONNES UNITAIRES

HEX



Base en titane Narrow HEX Six Position + Vis de pilier métal



Base en titane Narrow HEX One Position + Vis de pilier métal



Multi Unit Abutment 17° + Vis d'implant + Outil d'insertion



Multi Unit Abutment 30° + Vis d'implant + Outil d'insertion

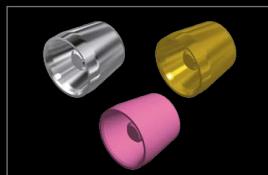


Implant

COMPOSANTS COMMUNS



Transfert d'empreinte



Coiffe de cicatrisation en couleur grise ou anodisée en couleur or ou en rose



Zirkonzahn LOC- Connector



Scanmarker + Vis de pilier métal



White Scanmarker + Vis de pilier métal



White Metal Scanmarker (avec vis intégrée)



Analogue de laboratoire



ScanAnalog



Vis de pilier Laboratoire
Vis de pilier Black

OUTILS



Screwdriver Zirkonzahn MUA



Adapter Ratchet Wrench



Safety Adapter Ratchet Wrench



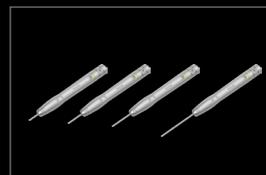
Torque Ratchet Wrench



Screwdriver Handpiece



Tournevis L10, L15, L20, L35



Screwdriver Lab

MULTI UNIT ABUTMENTS – POSSIBILITÉS DE CONNEXION

Selon la position de l'implant, les deux types de connexion (1 et 2) peuvent couvrir deux fois plus de positions possibles.

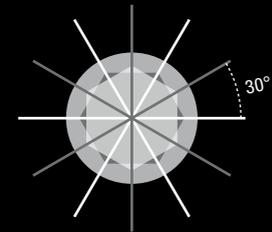
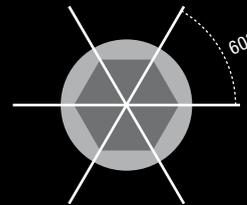
Vue de côté

Vue de dessus

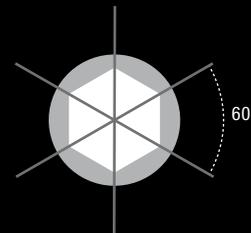
Selon le type de connexion, différentes positions peuvent être couvertes (par exemple, pour la connexion HEX, toutes les positions à une distance de 60°).

La sélection d'un autre type de connexion permet de couvrir toutes les positions intermédiaires (par exemple, avec les connexions HEX, toutes les positions à une distance de 30°)

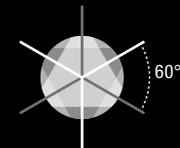
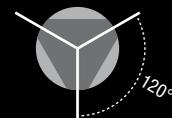
*Connexion HEX
Type 1*



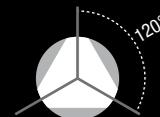
*Connexion HEX
Type 2*



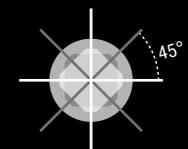
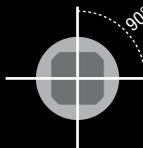
Connexion sur 3 faces
Type 1



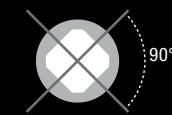
Connexion sur 3 faces
Type 2



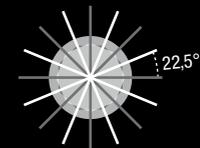
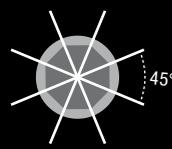
Connexion sur 4 faces
Type 1



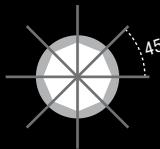
Connexion sur 4 faces
Type 2



Connexion sur 8 faces
Type 1



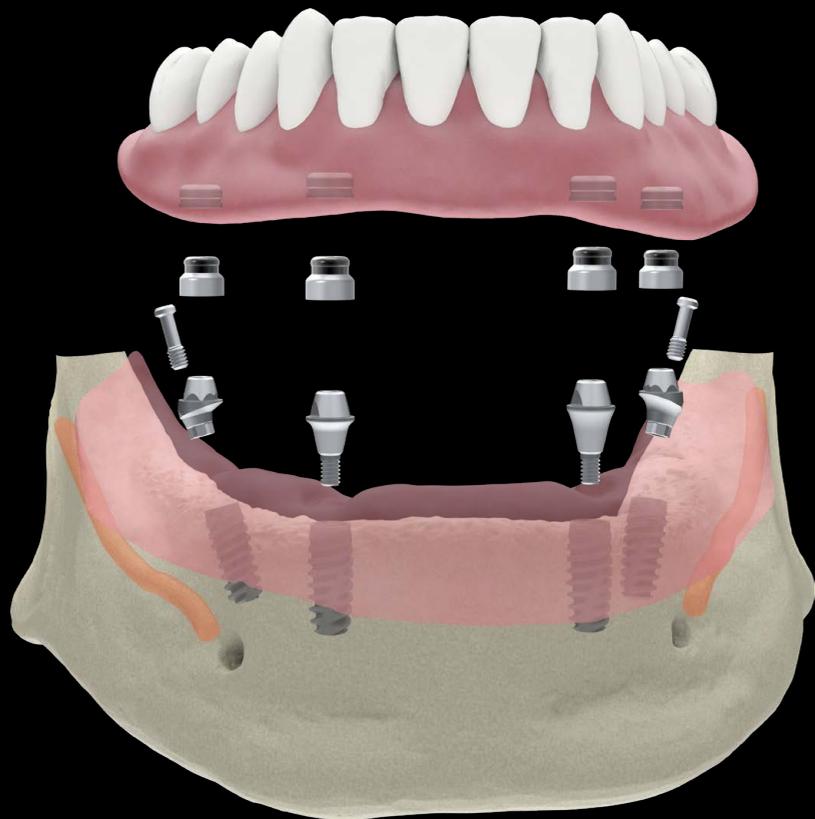
Connexion sur 8 faces
Type 2



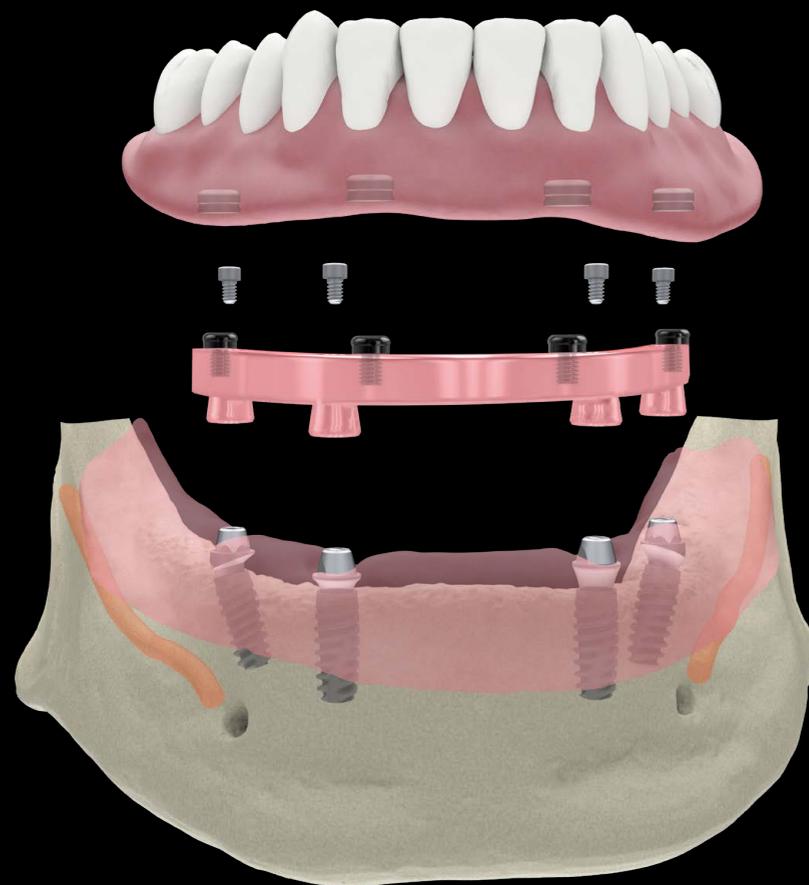
ZIRKONZAHN LOC-CONNECTOR

Zirkonzahn LOC-Connector est un système d'ancrage pour les implants et les barres, pour fixer les prothèses dentaires amovibles sur les implants. Il combine les avantages des prothèses fixes et amovibles et le mécanisme de fixation à clips permet au patient et au dentiste d'insérer et retirer facilement la prothèse dentaire. Le Zirkonzahn LOC-Connector est conçu uniquement pour les bridges et peut être utilisé avec les Multi Unit Abutments, les Multi Unit Abutments 17°, les Multi Unit Abutments 30° et avec les barres en métal.





Zirkonzahn LOC-Connector sur les Multi Unit Abutments



Zirkonzahn LOC-Connector sur une barre en titane

RAW-ABUTMENT® HEX

Nos Raw-Abutments® sont fabriqués en alliage de titane médical de haute qualité (Ti-6Al-4V ELI selon ASTM F136 et ISO 5832-3). La connexion à l'implant préfabriquée industriellement permet la fabrication de piliers individuels d'une seule pièce et garantit une exactitude et un ajustement optimaux. La géométrie du pilier peut être conçue librement afin de compenser les implants divergents et d'éviter ainsi la saillie vestibulaire des canaux de vis, pour un résultat final très esthétique. L'utilisation de stratégies de fraisage et de fraises spéciales assure une structure de surface particulièrement lisse. Selon les systèmes d'implants, différents piliers Raw-Abutment® sont requis.



Pour les couronnes unitaires et les bridges à plusieurs éléments (ils conviennent aux restaurations non amovibles définitivement scellées)



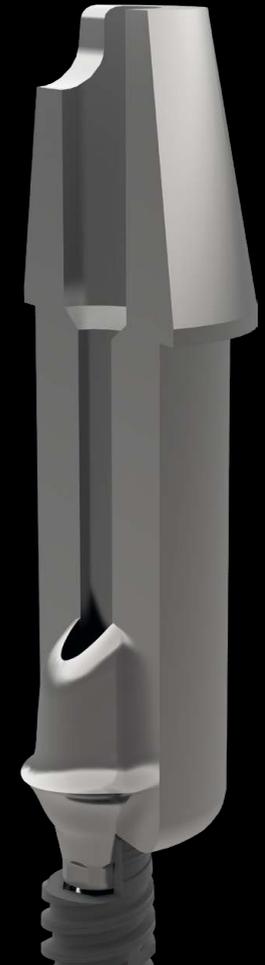
Indexés



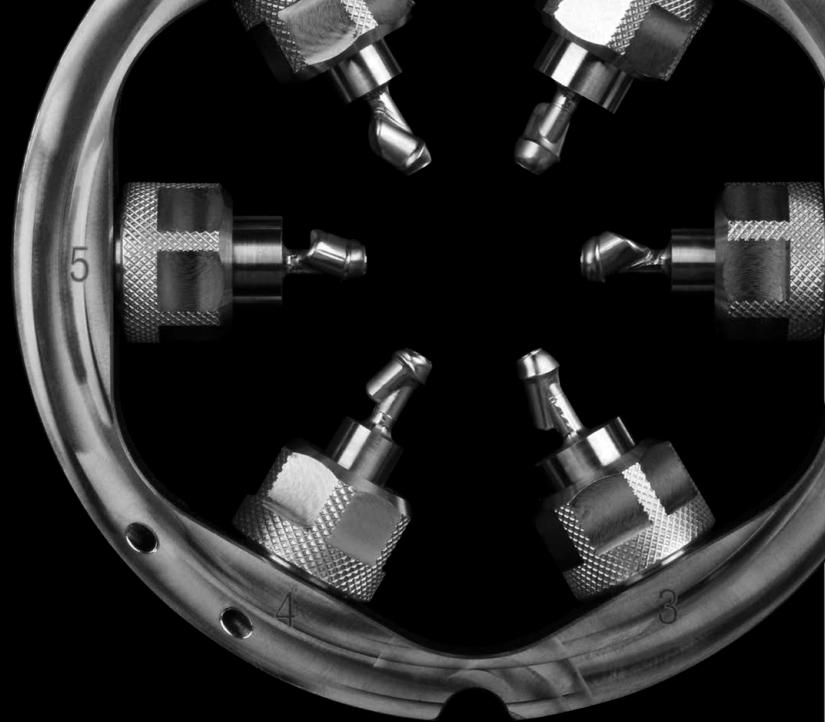
Disponibles avec Ø 10 mm et Ø 14 mm ; le modèle avec Ø 14 mm est optimal pour la région molaire



Anodisation en couleurs avec le Titanium spectral-colouring Anodizer



*Possibilité d'usiner jusqu'à trois ou six
Raw-Abutments® en un seul processus
de fraisage à l'aide de supports
spéciaux de Ø 95 mm ou Ø 125 mm
(Raw-Abutment® Holders).*



VIS DE PILIER MÉTAL

Cette vis de pilier est idéale pour fixer les bases en titane, les Scanmarkers et les Raw-Abutments®. Elle n'est pas indiquée pour les structures en zircon.



Pour les bases en titane, les Scanmarkers et les structures métalliques à connexion directe, pas pour les piliers en zircon



Avec tête conique ou plate



Vis Gold en plaqué or pour une biocompatibilité accrue ; le plaqué or empêche la soudure à froid et le desserrage involontaire de la vis



Vis pour pilier Black : vis pour la restauration finale en bouche avec une résistance accrue et un revêtement spécial



Vis pour pilier Laboratoire : vis provisoire pour la fixation de la structure sur le modèle



VIS DE PILIER ZIRCONE

Cette vis de pilier à tête plate est idéale pour le vissage direct des structures en zircone et résine. Cependant, l'utilisation des bases en titane est généralement recommandée pour toutes les restaurations implanto-portées.



Pour les piliers individuels en zircone et en résine



Avec tête de vis plate



*Vis Gold en plaqué or pour une biocompatibilité accrue ;
le plaqué or empêche la soudure à froid et le desserrage
involontaire de la vis*



*Vis pour pilier Black : vis pour la restauration finale en bouche
avec une résistance accrue et un revêtement spécial*



*Vis pour pilier Laboratoire : vis provisoire pour la fixation de la
structure sur le modèle*



APPLICATION

Les bases en titane, les Raw-Abutments® et les Scanmarkers peuvent être fixés à l'implant avec la vis de pilier Métal. Pour les piliers en toute zircone sans base en titane, par contre, on ne peut employer que des vis avec un profil plat pour éviter le développement de tensions à l'intérieur de la zircone qui, dans le pire des cas, pourraient ébrécher le pilier.



ou



VIS DE PILIER MÉTAL

Selon le système implantaire employé, la vis peut avoir un profil conique ou plat

seulement



VIS DE PILIER ZIRCONE

Seulement avec profil plat ; pour structures en résine ou 100% zircone

CORRECT

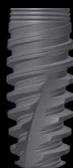
Vis de pilier zircono



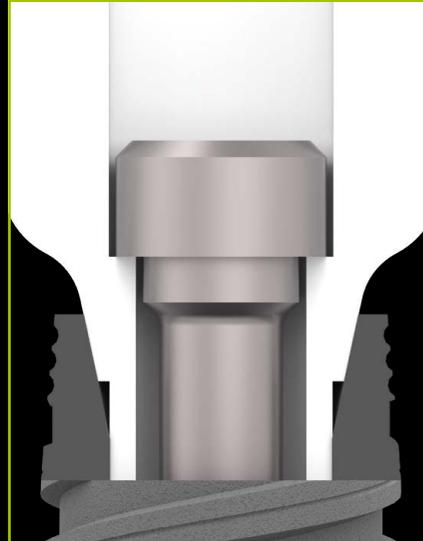
Pilier en zircono



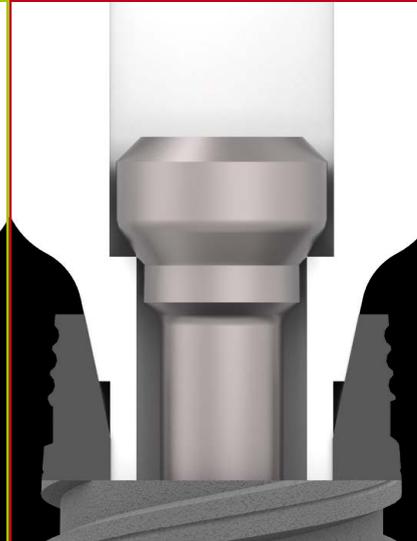
Implant



CORRECT



INCORRECT

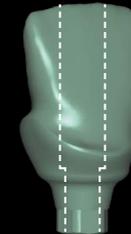


INCORRECT

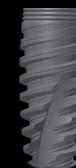
Vis de pilier métal



Pilier en zircono

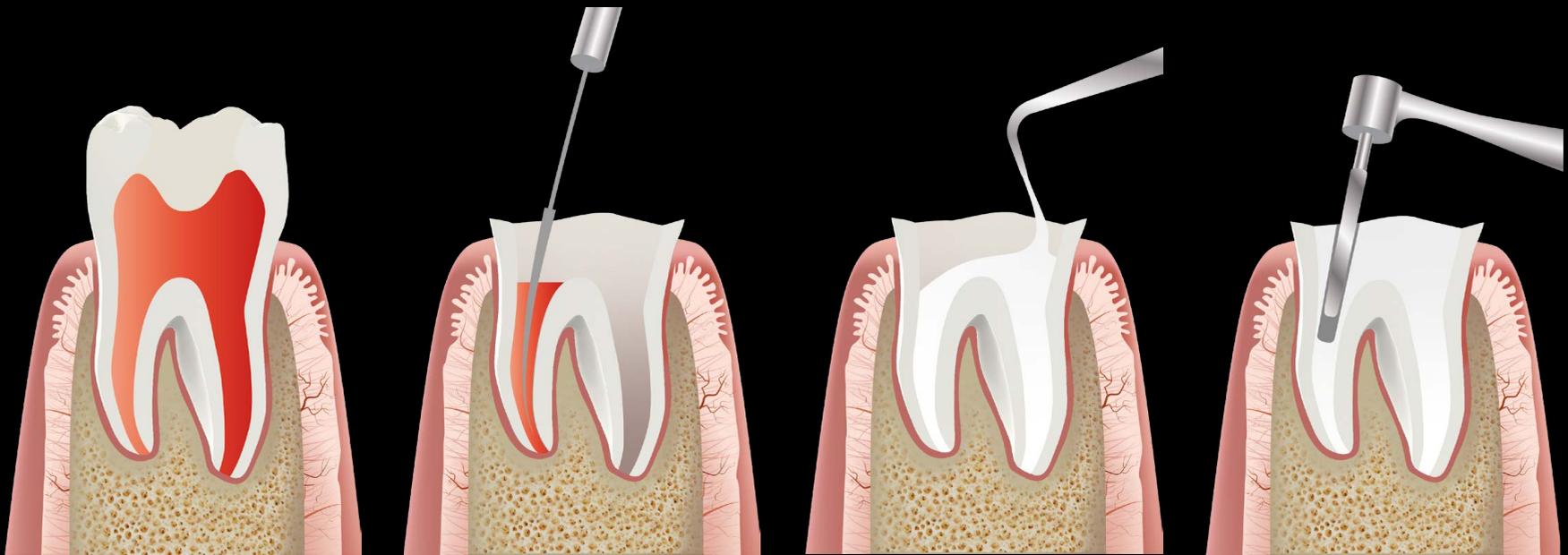


Implant



ZIRKONZAHN TITANIUM POST

Les Zirkonzahn Titanium Posts sont des tenons radiculaires en alliage de titane médical. Ils sont utilisés pour la reconstruction des dents traitées endodontiquement avec des défauts coronaires importants. A l'aide d'attacheurs spéciaux, il est possible de déterminer la position et l'inclinaison des tenons afin de rendre ces informations disponibles dans le logiciel de modélisation pour les étapes de travail suivantes.

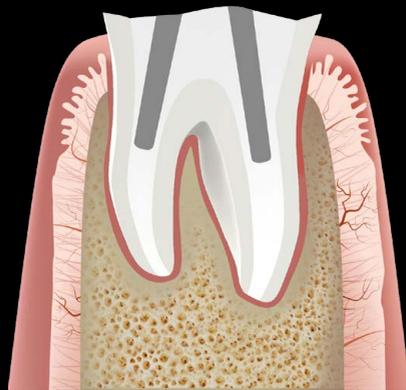


Dent enflammée

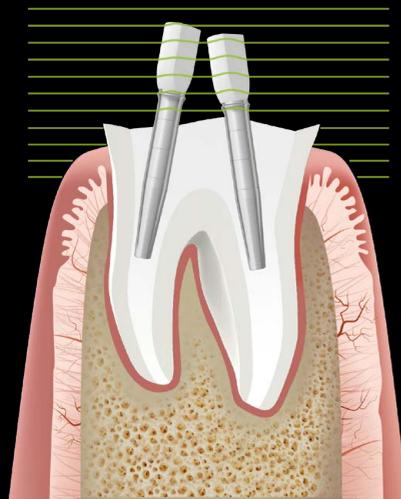
Les nerfs sont enlevés, les canaux sont nettoyés

Les canaux sont remplis avec un matériau d'obturation spécial

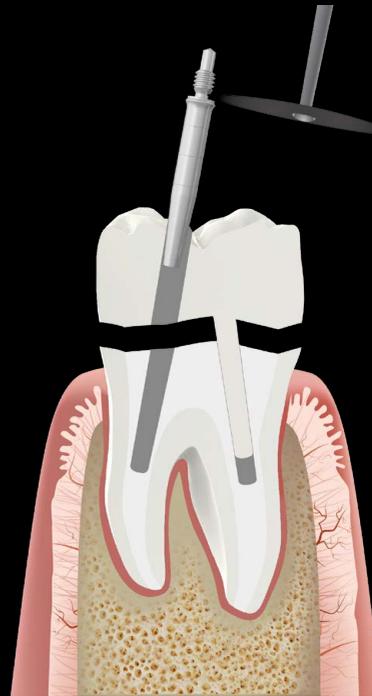
Perçage du canal radiculaire



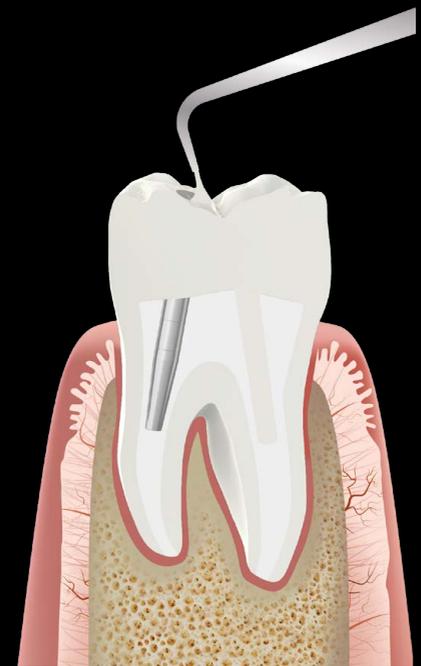
Préparation des canaux



*Insertion des Titanium Posts
avec les attachements spéciaux ;
numérisation*



*Raccourcissement du tenon ; insertion
de la couronne munie d'un tenon fixe*



*Scellement du canal du tenon dans
la couronne*

OUTILS



Torque Ratchet Wrench



Screwdriver Handpiece



Screwdriver Zirkonzahn MUA



Adapter Ratchet Wrench



Adjusting Adapter Ratchet Wrench



Screwdriver L10



Screwdriver L15



Screwdriver L20



Screwdriver L35



Sealing Screw Extractor



BI-KO-EX-A15 3.6/4.2/4.8/5.4 (Titanium Base Extractor A15)



C-CL-EX-A15 3.3/3.8/4.3 (Titanium Base Extractor A15)



C-CL-EX-A15 5.0 (Titanium Base Extractor A15)



GD-TW-EX-A15 (Titanium Base Extractor A15)



S-VT-EX-A15 2.2 (Titanium Base Extractor A15)



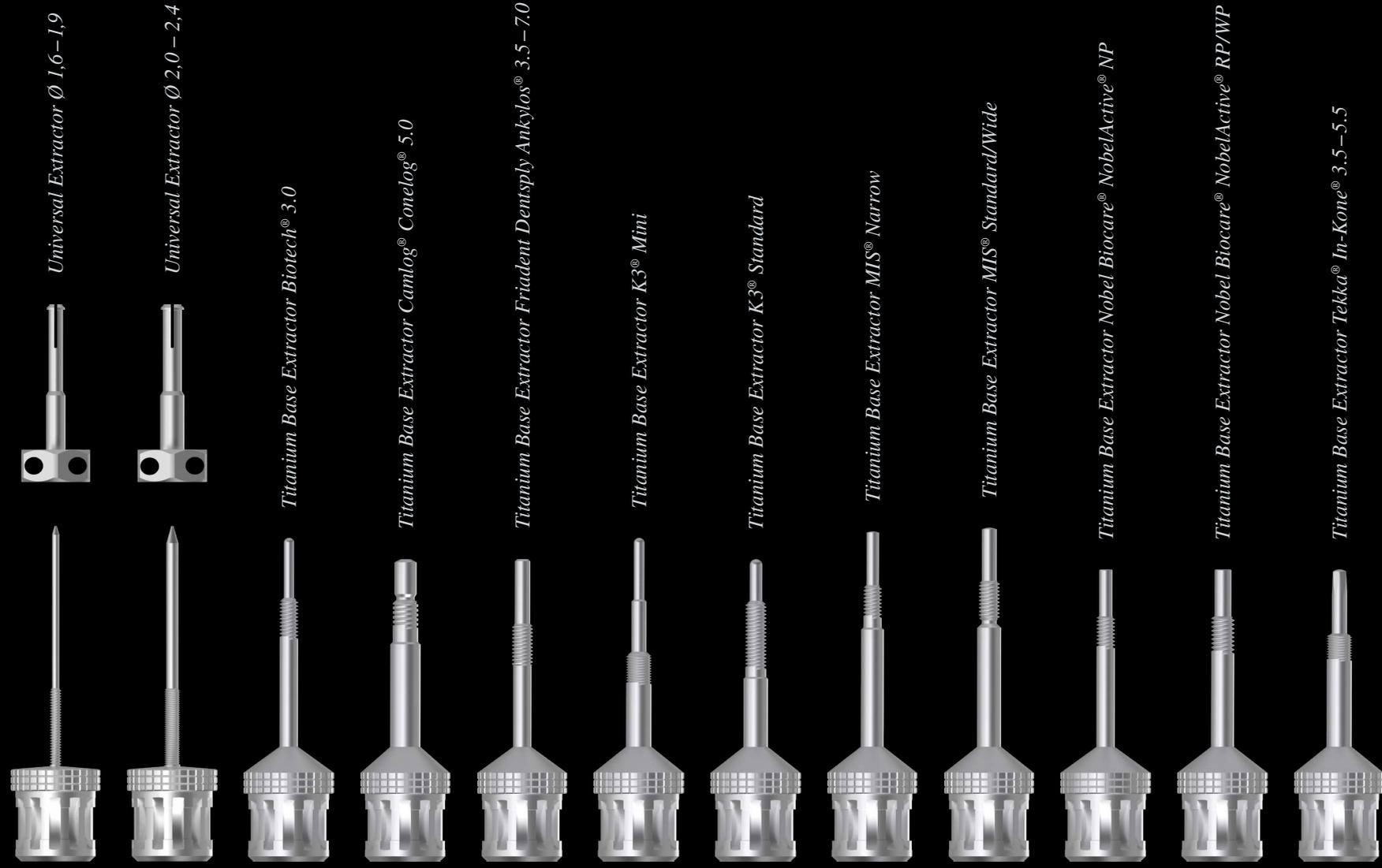
S-VT-EX-A15 2.5/2.9 (Titanium Base Extractor A15)



ST-BX-EX-A15 RB/WB (Titanium Base Extractor A15)



ST-BX-EX-A15 RB/WB (Titanium Base Extractor A15)



Universal Extractor Ø 1,6 – 1,9

Universal Extractor Ø 2,0 – 2,4

Titanium Base Extractor Biotech® 3.0

Titanium Base Extractor Camlog® Comelog® 5.0

Titanium Base Extractor Friadent Dentsply Ankylos® 3.5 – 7.0

Titanium Base Extractor K3® Mini

Titanium Base Extractor K3® Standard

Titanium Base Extractor MIS® Narrow

Titanium Base Extractor MIS® Standard/Wide

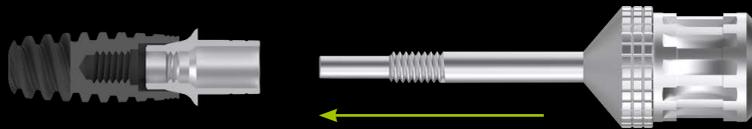
Titanium Base Extractor Nobel Biocare® NobelActive® NP

Titanium Base Extractor Nobel Biocare® NobelActive® RP/WP

Titanium Base Extractor Tekka® In-Kone® 3.5 – 5.5

TITANIUM BASE EXTRACTOR

Le pilier et l'analogue de laboratoire ou l'implant sont adaptés l'un à l'autre sur le maître-modèle ou dans la bouche et vissés. Si le pilier est fixé sur un implant avec une géométrie de connexion à angle plat, on obtient une connexion par friction. Les deux éléments ne peuvent plus être séparés manuellement de manière conventionnelle sans subir des dégâts. En utilisant le Titanium Base Extractor, cela devient possible sans surcharger la zone ostéointégrée.



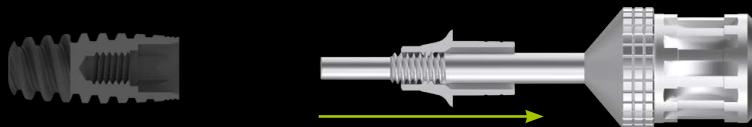
Le Titanium Base Extractor est vissé dans le filetage interne du pilier ...



... jusqu'à ce que la pointe touche le fond.



En continuant à visser ...

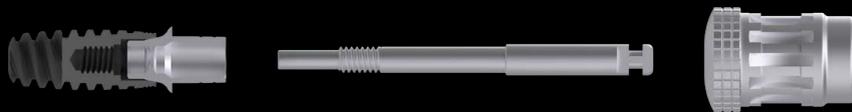


... le pilier est enlevé facilement de l'implant ou bien de l'analogue de laboratoire.

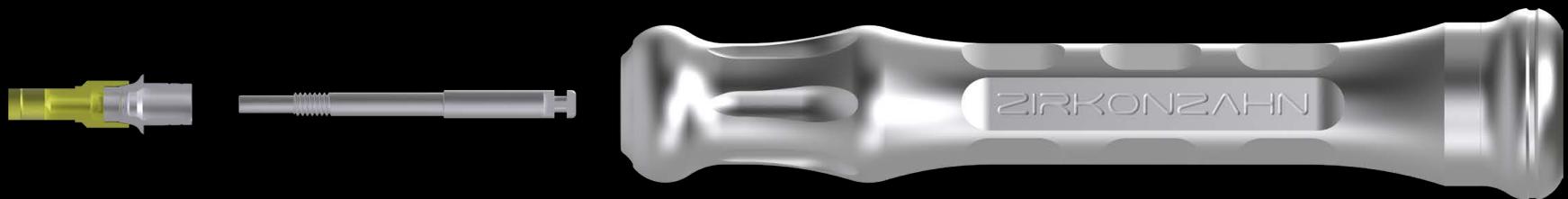
TITANIUM BASE EXTRACTOR A15

Le Titanium Base Extractor A15 est utilisé pour retirer les piliers sur les implants ou les analogues de laboratoire sans surcharger la zone ostéointégrée. Sa tige RA unifiée permet d'utiliser l'extracteur en combinaison avec l'Adapter Ratchet Wrench ou avec une pièce à main pour tournevis (Screwdriver Handpiece). Dans des situations où l'espace est limité, le Titanium Base Extractor A15 peut être raccourci individuellement à l'aide de l'Adjusting Adapter Ratchet Wrench.

Insérer le Titanium Base Extractor A15 dans l'Adapter Ratchet Wrench et enlever le pilier de l'implant.



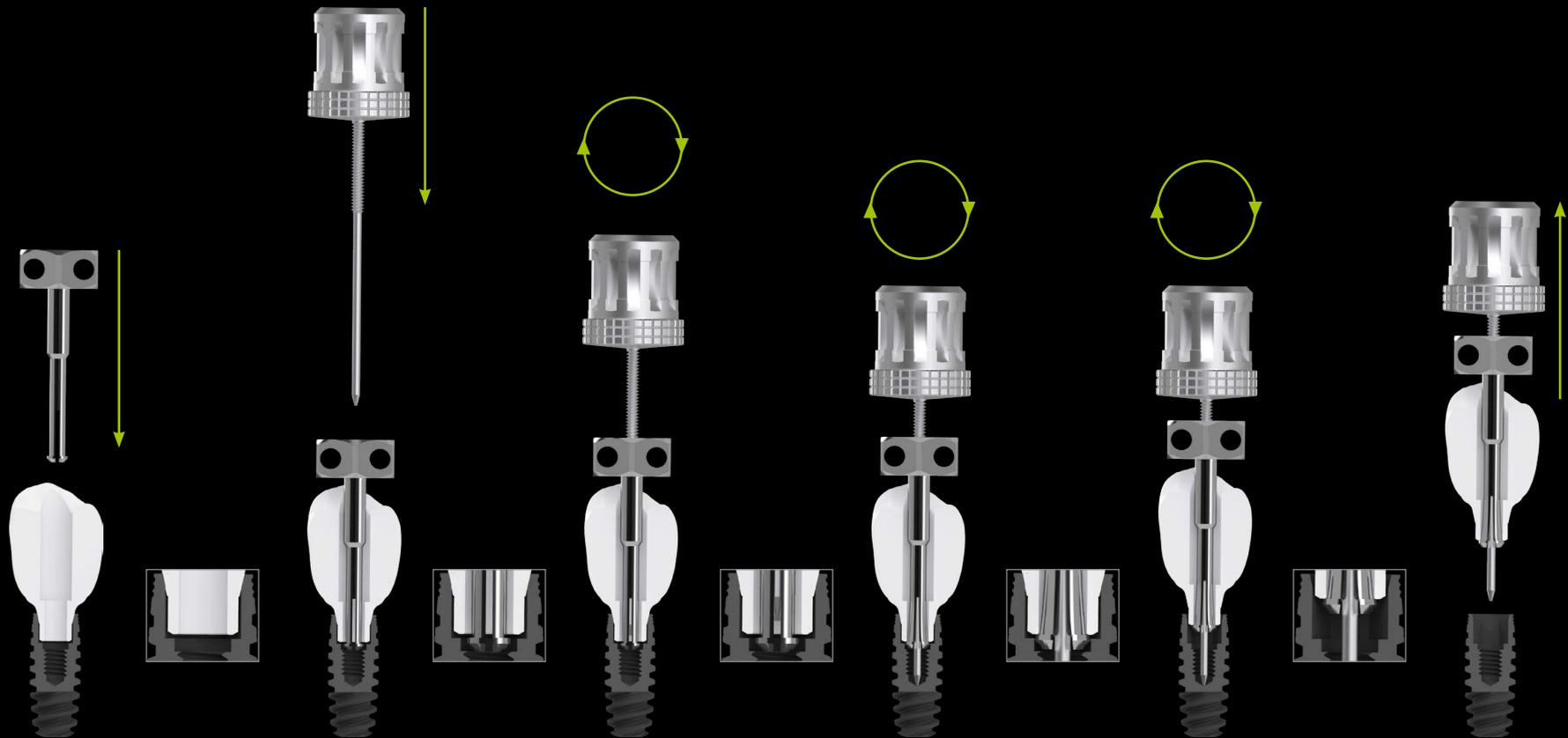
Insérer le Titanium Base Extractor A15 dans la pièce à main pour tournevis (Screwdriver Handpiece) et enlever le pilier de l'analogue de laboratoire.



La bibliothèque de systèmes disponibles pour le Titanium Base Extractors A15 est constamment mise à jour.

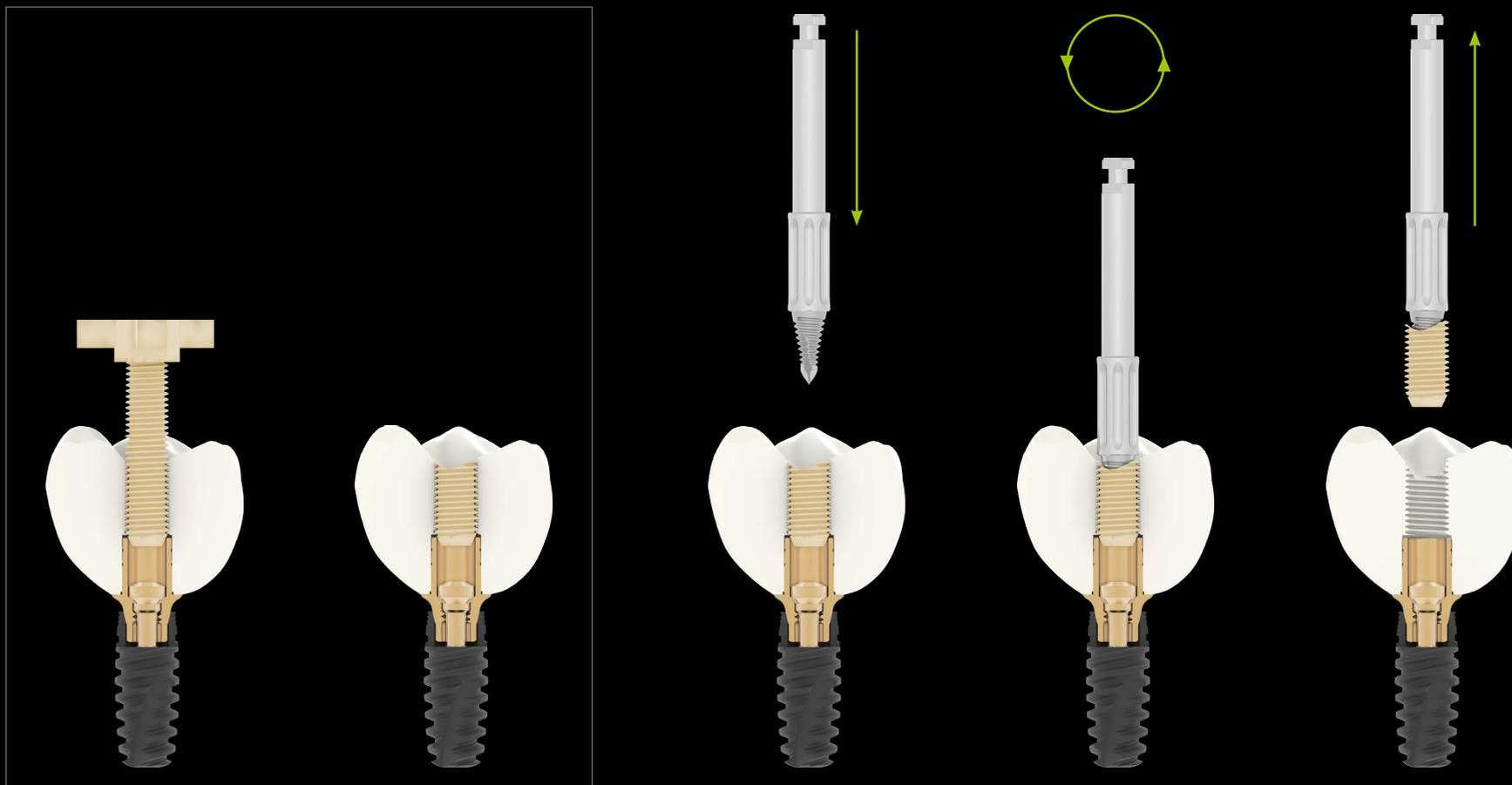
UNIVERSAL EXTRACTOR

L'Universal Extractor permet d'enlever les superstructures vissées directement (par exemple en métal ou en résine) ainsi que les bases en titane sans filetage intérieur des implants avec une géométrie de connexion à angle plat.



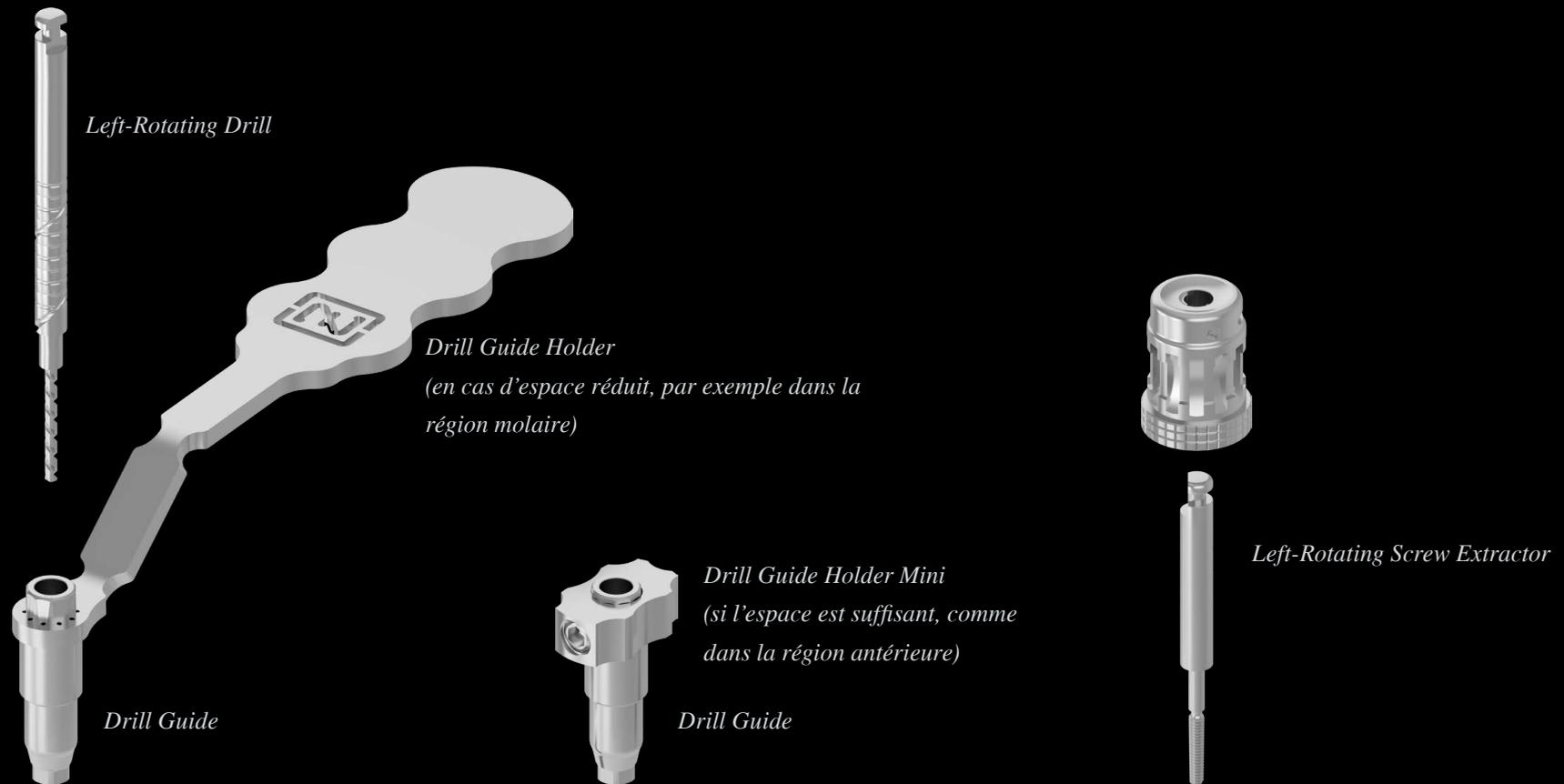
SEALING SCREW EXTRACTOR

Avec le Sealing Screw Extractor, les vis d'étanchéité peuvent être desserrées des structures en zircone sans endommager le canal à vis fileté.



SCREW EXTRACTOR RESCUE KIT

Le Screw Extractor Rescue Kit permet de retirer la vis de pilier cassée de l'implant. La vis peut être retirée sans endommager l'implant grâce à une fraise à coupe à gauche et à un guide de forage (Drill Guide) qui doit être positionné exactement sur l'implant.





Le guide est équipé d'un stop de profondeur afin que l'implant ne soit pas endommagé pendant l'extraction. Après le processus de forage, la fraise et son guide peuvent être retirés de l'implant. Si la vis est déjà desserrée, elle peut être retirée facilement.

Si elle ne s'est pas encore desserrée de l'implant, il faut utiliser le Screw Extractor et l'Adapter Ratchet Wrench. Le Screw Extractor doit être vissé à la fraise, puis, la vis peut être enlevée.

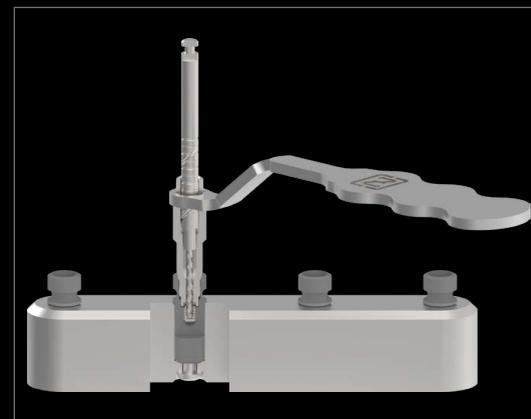
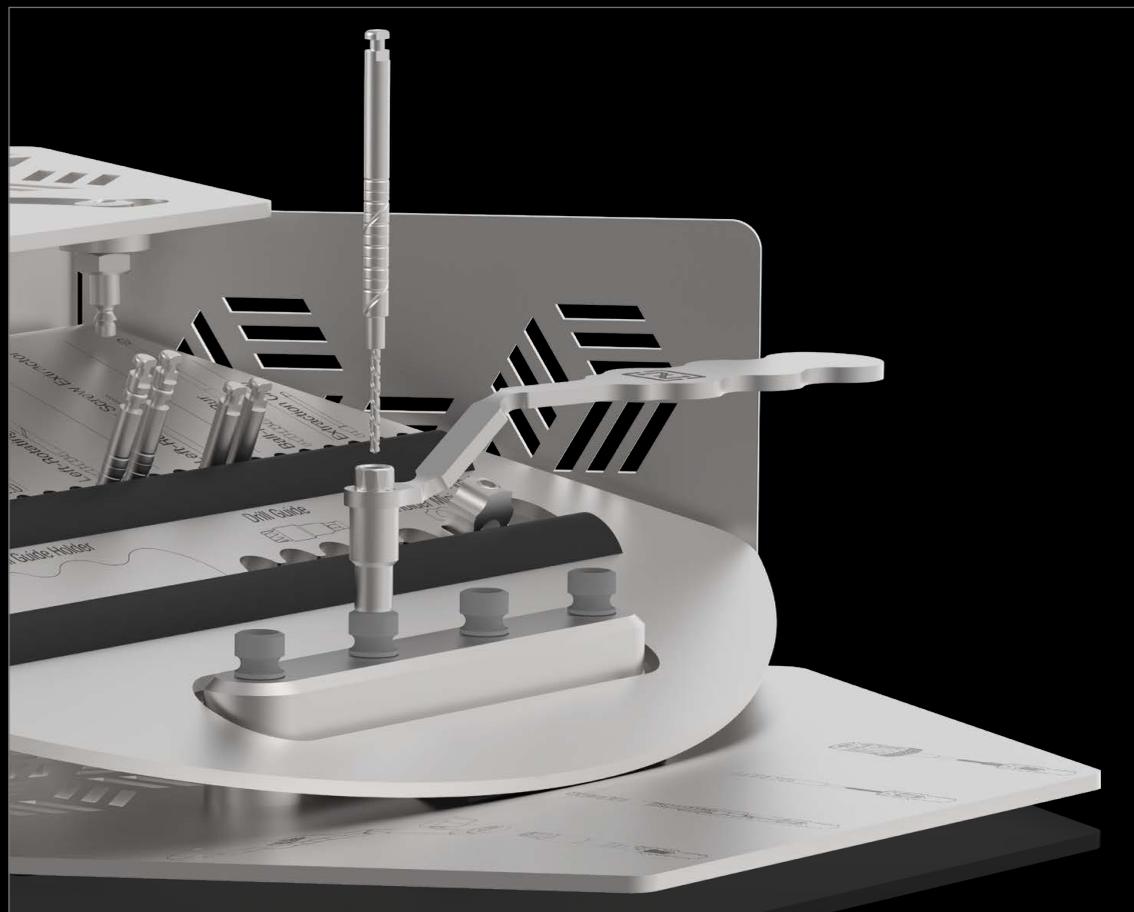


SCREW EXTRACTOR RESCUE KIT TRAINING

Le Screw Extractor Rescue Kit est également disponible comme kit d'entraînement contenant tous les composants et instruments nécessaires pour retirer les vis de piliers cassées (utilisable avec les implants Straumann® Bone Level®).



REGARDEZ LA VIDÉO POUR UNE
DESCRIPTION DÉTAILLÉE



ACQUISITION

BASES EN TITANE

MUAS

LOC-CONNECTORS

RAW-ABUTMENTS®

TITANIUM POSTS

ACCESSOIRES

APERÇU

LOGICIEL

UNIVERSAL SCREWDRIVER SET

L'Universal Screwdriver Set a été conçu de manière optimale pour le travail quotidien au cabinet et au laboratoire. Selon le cas du patient, différents outils sont disponibles et peuvent être combinés de manière optimale.

De plus, l'Universal Screwdriver Set peut être équipé de manière flexible avec jusqu'à 25 tournevis ou extracteurs à tige RA de Zirkonzahn.



Torque Ratchet Wrench



Adapter Ratchet Wrench



Tournevis, disponible en différentes longueurs selon le système (court, moyen, long, extra-long)



Les tournevis sont disponibles individuellement : selon le système, ils sont disponibles en différentes longueurs (court, moyen, long, extra-long)



Torque Ratchet Wrench

Screwdriver Handpiece



Screwdriver

Zirkonzahn MUA

Adapter Ratchet Wrench



ZIRKONZAHN



SCREWDRIVER ZIRKONZAHN MUA

Ce tournevis est utilisé pour serrer et desserrer les Zirkonzahn Multi Unit Abutments NON HEX. Il est utilisé sans adaptateur et peut être utilisé avec ou sans Torque Ratchet Wrench.



TORQUE RATCHET WRENCH

Clé à cliquet dynamométrique réutilisable conçue pour l'utilisation avec des accessoires spécialement développés par Zirkonzahn tels que des adaptateurs, des tournevis et des extracteurs. Elle peut être utilisée aussi bien en laboratoire que dans la bouche du patient et elle est stérilisable en autoclave.

SCREWDRIVER HANDPIECE

La pièce à main pour tournevis sert à fixer tous les accessoires avec tige RA de Zirkonzahn. La pièce à main peut être utilisée uniquement pour le travail sur le modèle (non approuvée pour l'utilisation intraorale).



INSTRUMENT CASE UNIVERSAL SCREWDRIVER SET

Permet de ranger tous les outils nécessaires de manière ordonnée et en toute sécurité.



ADAPTER RATCHET WRENCH

Pour fixer en toute sécurité les différents outils à la clé à cliquet dynamométrique (Torque Ratchet Wrench).



SET SCREWDRIVER LAB & SCREWDRIVER HOLDER MAGPRISM

Les nouveaux Screwdriver Lab sont des tournevis pour serrer et desserrer différentes vis sur le modèle. Chaque tournevis Screwdriver Lab a un code couleur qui varie selon le système d'implant et est fourni avec une vis du même code couleur pour faciliter l'identification et la reconnaissance de l'emplacement du tournevis dans le Screwdriver Holder MagPrism.

Pour un rangement optimal et en toute sécurité des tournevis, le Screwdriver Holder MagPrism a été conçu pour contenir jusqu'à trois Screwdriver Lab. Le porte-tournevis Screwdriver Holder MagPrism est doté d'une surface magnétique qui permet de combiner plusieurs porte-tournevis et de ranger des tournevis supplémentaires de manière ordonnée et en toute sécurité.





Porte-tournevis magnétique Screwdriver Holder MagPrism pour combiner autant de porte-tournevis que nécessaire afin de ranger de manière sûre et ordonnée d'autres tournevis Screwdriver Lab.



Tournevis Screwdriver Lab pour serrer et desserrer différentes vis sur le modèle (non approuvée pour l'utilisation intraorale)

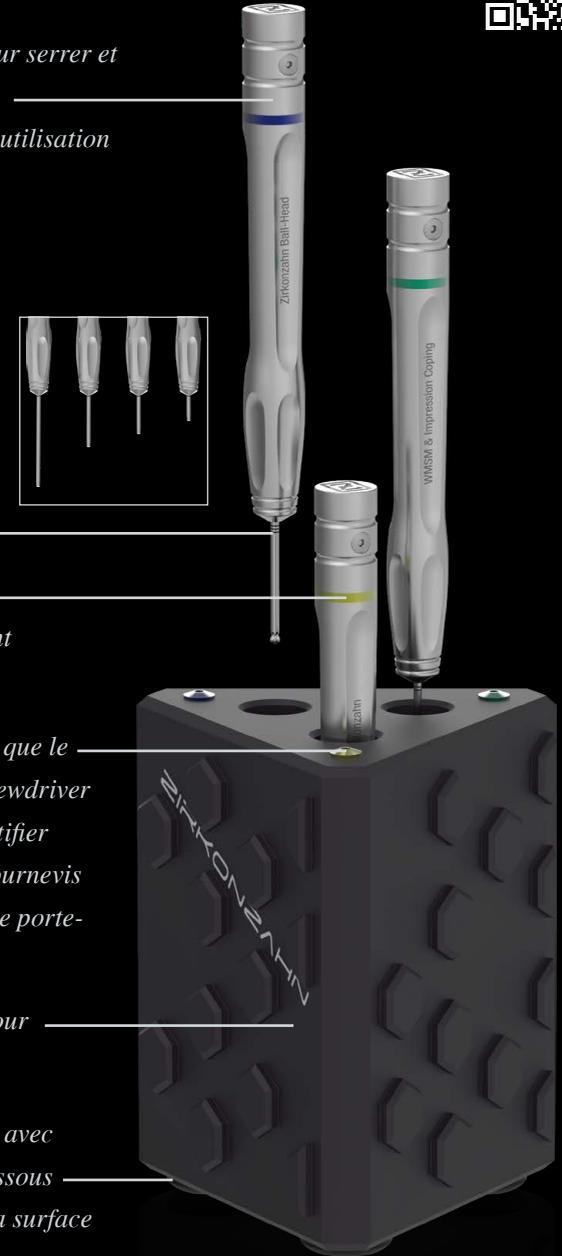
Screwdriver Lab est disponible en différentes longueurs et pour différents systèmes

Le code couleur du tournevis varie selon le système d'implant

Vis avec le même code couleur que le tournevis à utiliser dans le Screwdriver Holder MagPrism ; sert à identifier facilement l'emplacement du tournevis ainsi que l'emplacement dans le porte-tournevis

Jusqu'à trois compartiments pour le tournevis Screwdriver Lab

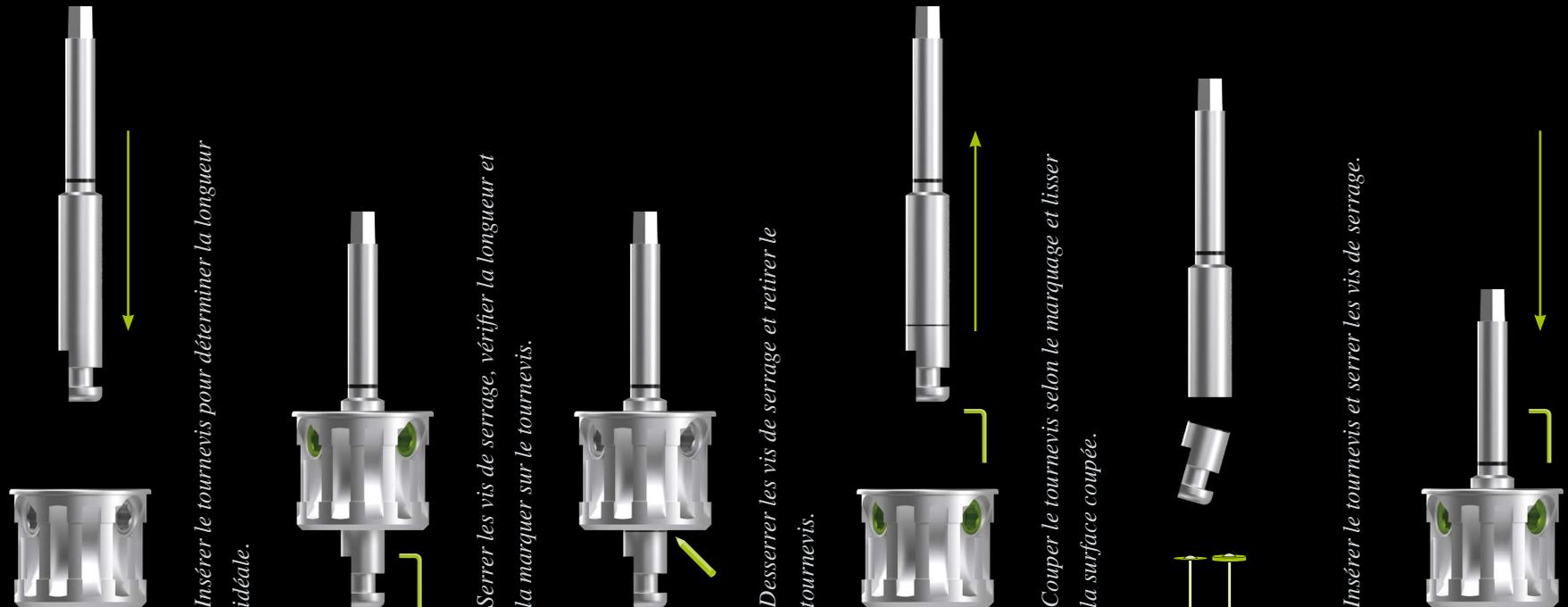
Screwdriver Holder MagPrism avec patins en caoutchouc sur le dessous pour éviter un glissement sur la surface de travail



ADJUSTING ADAPTER RATCHET WRENCH

L'Adjusting Adapter Ratchet Wrench est utilisé pour l'insertion alternative des tournevis Zirkonzahn à tige RA dans le Torque Ratchet Wrench. Dans des situations où l'espace est limité, comme dans la région molaire, sa conception spéciale permet d'utiliser des tournevis de longueur réduite. Pour déterminer la longueur idéale, il faut insérer le tournevis approprié dans l'Adjusting Adapter Ratchet Wrench, puis marquer la longueur souhaitée et retirer le tournevis. Le tournevis peut alors être raccourci, réinséré dans l'Adjusting Adapter Ratchet Wrench et fixé en place à l'aide des trois vis de serrage.

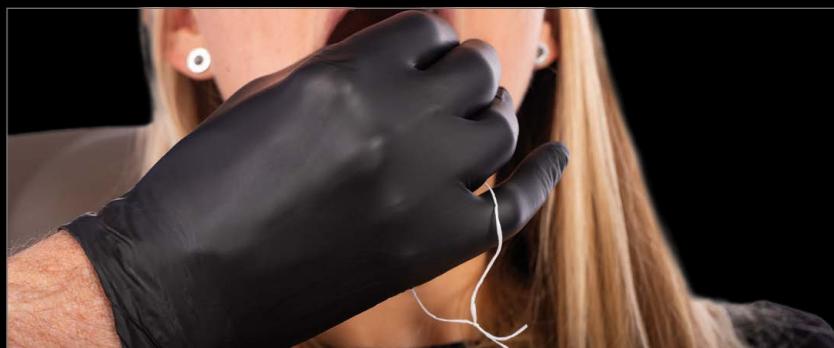
L'Adjusting Adapter Ratchet Wrench peut être utilisé aussi bien en laboratoire que dans la bouche des patients.



SAFETY ADAPTER RATCHET WRENCH

L'adaptateur constitue une connexion fixe et sûre aux différents outils insérés, tels que les tournevis ou les extracteurs à tige RA de Zirkozahn, et la clé à cliquet dynamométrique (Torque Ratchet Wrench).

Le Safety Adapter Ratchet Wrench de Zirkozahn garantit une sécurité et un contrôle supplémentaires lors du travail dans la bouche du patient. La possibilité de fixer par exemple du fil dentaire sur l'adaptateur prévient le risque qu'il tombe (par exemple dans la bouche du patient, où il pourrait être aspiré ou avalé).

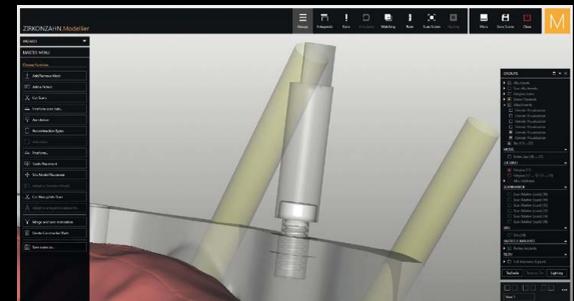
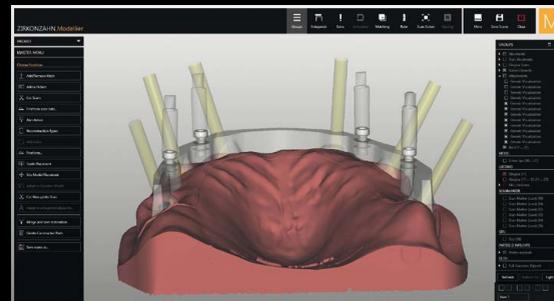
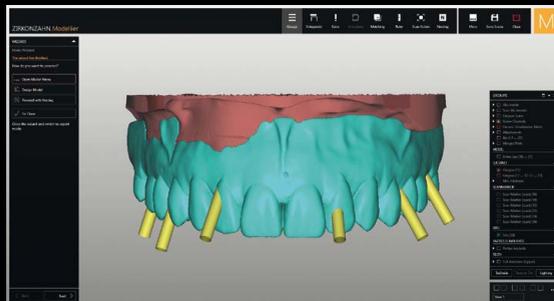


TECHNIQUE DU « DOUBLE SCREW METAL »

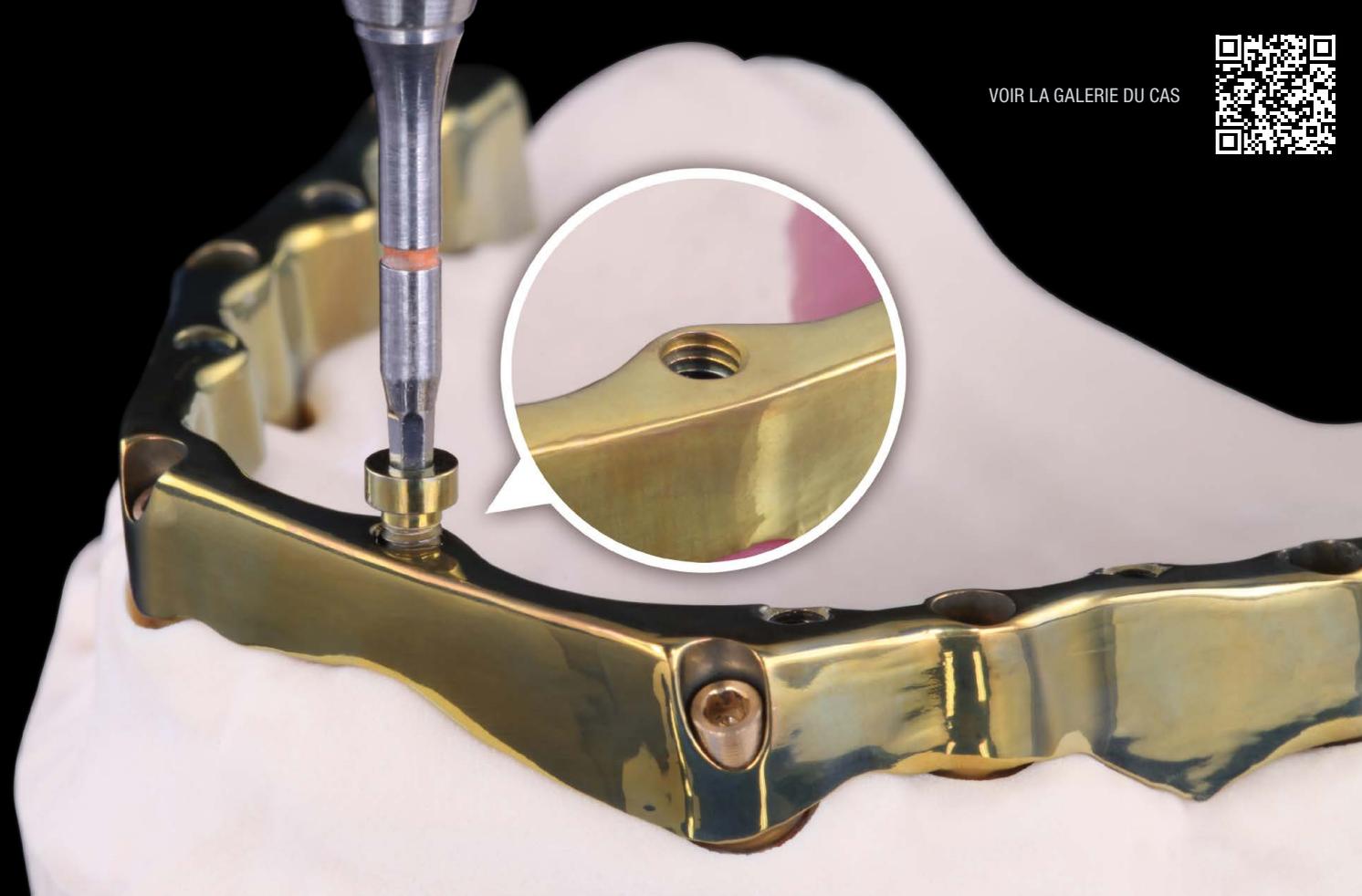
La fabrication d'un bridge circulaire sur des implants divergents est l'un des défis les plus difficiles.

La nouvelle fonction Double Screw Metal du logiciel Zirkonzahn.Modellier (module de logiciel Attachements) permet d'ajouter des vis supplémentaires à la modélisation de la barre en titane pour le vissage de la structure secondaire. Grâce à cette fonction, il est possible d'afficher la position virtuelle des vis additionnelles et de générer les canaux de vis filetés dans la modélisation de la barre. La visualisation montre également la position optimale du canal de la vis dans la structure primaire ainsi que l'ajustement idéal de la tête de la vis dans la superstructure. Les canaux filetés générés virtuellement sont ensuite fraisés dans la barre pendant le processus de fraisage. La barre en titane est ensuite vissée sur les implants et la structure secondaire est vissée à la barre.

La technique du « Double Screw Metal » permet de prévenir tout effet inesthétique en raison des vissages vestibulaires et de fabriquer ainsi des restaurations sur barre très stables même dans des cas complexes, sans compromettre le résultat esthétique final.



VOIR LA GALERIE DU CAS



ACQUISITION

BASES EN TITANE

MUAS

LOC-CONNECTORS

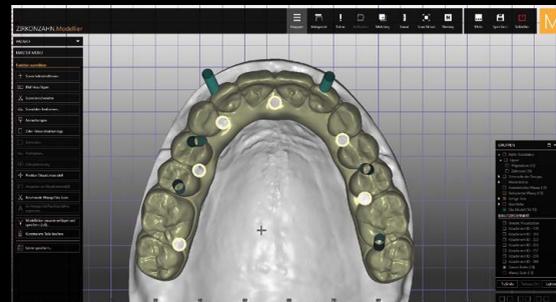
RAW-ABUTMENTS®

TITANIUM POSTS

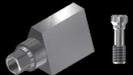
ACCESSOIRES

APERÇU

LOGICIEL



SETS DISPONIBLES

ANALOGUES	SCANMARKER	TRANSFERT	RAW-ABUTMENTS®	BASES EN TITANE			
<p>Analogue de laboratoire</p> 	<p>Scanmarker + Vis de pilier Métal</p> 	<p>Transfert d'empreinte</p> 	<p>Raw-Abutment® HEX + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow HEX + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow HEX Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 	<p>Base en titane parallèle HEX + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane parallèle HEX Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 
	<p>White Scanmarker + Vis de pilier métal</p> 		<p>Raw-Abutment® D14 HEX + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow NON HEX + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow NON HEX Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 	<p>Base en titane conique NON HEX+ Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane conique NON HEX Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 
	<p>White Metal Scanmarker</p> 					<p>Base en titane parallèle HEX K85 + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane parallèle HEX K85 Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 
<p>ScanAnalog</p> 						<p>Base en titane conique NON HEX K85 + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane conique NON HEX K85 Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 

BASES EN TITANE

Base en titane HEX
K80 Angled Screw
Channel (ASC) + Vis
de pilier métal



Base en titane
parallèle HEX K80
Angled Screw
Channel (ASC) Gold
+ Vis de pilier métal
Gold



Base en titane
conique NON HEX
K80 Angled Screw
Channel (ASC)+ Vis
de pilier métal



Base en titane NON
HEX K80 Angled
Screw Channel (ASC)
Gold + Vis de pilier
métal Gold



VIS

Vis de pilier métal



Vis de pilier métal
Gold



Vis de pilier métal
Laboratoire



Vis de pilier métal
Black



Vis de pilier zircone



Vis de pilier zircone
Gold



Vis de pilier zircone
Laboratoire



Vis de pilier zircone
Black



OUTILS

Screwdriver



Torque Ratchet
Wrench



Sealing Screw
Extractor



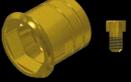
Universal Extractor
ou Titanium Base
Extractor ou
Titanium Base
Extractor A15



Screw Extractor
Rescue Kit +
Screw Extractor
Rescue Kit Training



ZIRKONZAHN MUA – SETS DISPONIBLES

ANALOGUES	SCANMARKER	TRANSFERT	COIFFES DE CICATRISATION	ZIRKONZAHN LOC-CONNECTOR	MULTI UNIT ABUTMENTS		BASES EN TITANE	
<p>Analogue de laboratoire</p> 	<p>Scanmarker + Vis de pilier métal</p> 	<p>Transfert d'empreinte</p> 	<p>Coiffe de cicatrisation grise, anodisable</p> 	<p>Zirkonzahn LOC-Connector</p> 	<p>Multi Unit Abutment NON HEX + Vis de pilier métal</p> 	<p>Multi Unit Abutment NON HEX Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 	<p>Base en titane conique NON HEX+ Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane conique NON HEX Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 
	<p>White Scanmarker + Vis de pilier métal</p> 		<p>Coiffe de cicatrisation dorée, anodisée</p> 		<p>Multi Unit Abutment 17° + Vis d'implant + Outil d'insertion</p> 	<p>Multi Unit Abutment 17° Gold + Vis d'implant Gold + Outil d'insertion</p> 	<p>Base en titane Narrow HEX + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow HEX Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 
	<p>White Metal Scanmarker + Vis de pilier métal</p> 		<p>Coiffe de cicatrisation rose, anodisée</p> 		<p>Multi Unit Abutment 30° + Implantatschraube + Insertion Tool</p> 	<p>Multi Unit Abutment 30° Gold + Implantatschraube Gold + Insertion Tool</p> 	<p>Base en titane Narrow HEX One Position + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane Narrow HEX One Position Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 
<p>ScanAnalog</p> 								

BASES EN TITANE		VIS				OUTILS	
<p>Base en titane conique NON HEX K85 + Vis de pilier métal</p> 	<p>Base en titane conique NON HEX K85 Gold + Vis de pilier métal Gold</p> 	<p>Vis de pilier métal</p> 	<p>Vis de pilier métal Gold</p> 	<p>Vis de pilier métal Laboratoire</p> 	<p>Vis de pilier métal Black</p> 	<p>Screwdriver Zirkonzahn MUA</p> 	<p>Screwdriver Zirkonzahn</p> 
		<p>Vis de pilier zircone</p> 	<p>Vis de pilier zircone Gold</p> 	<p>Vis de pilier zircone Laboratoire</p> 	<p>Vis de pilier zircone Black</p> 	<p>Torque Ratchet Wrench</p> 	<p>Titanium Base Extractor ou Titanium Base Extractor A15</p> 
		<p>Vis d'implant</p> 	<p>Vis d'implant Gold</p> 	<p>Vis d'implant Laboratoire</p> 	<p>Vis d'implant Black</p> 	<p>Sealing Screw Extractor</p> 	

ZIRKONZAHN.SOFTWARE

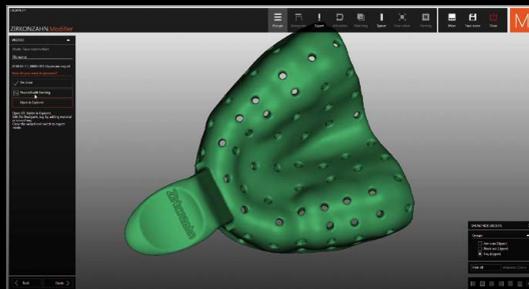
Lors du développement du logiciel Zirkonzahn, nous avons adapté les normes de qualité strictes de nos produits éprouvés au design et à la fonctionnalité de notre logiciel. L'interface utilisateur est bien structurée et d'une conception simple. Ses caractéristiques sont identiques pour chaque composant de logiciel, et constituent la base pour une utilisation fiable et habituelle. Pour la conception des multiples fonctionnalités du logiciel, notre équipe de développement, qui se compose naturellement aussi des prothésistes dentaires, a suivi des principes pratiques et orientés vers les solutions, afin d'assurer à l'utilisateur la liberté de choisir la méthode de travail désirée. Les opérations technologiques les plus complexes sont conçues de façon claire et intuitive. L'utilisateur peut choisir quand il veut suivre les instructions pas à pas ou une approche individuelle. Les différents logiciels et les modules correspondants ne sont pas seulement compatibles entre eux, mais aussi avec les composants matériels associés. Cela garantit aux prothésistes dentaires et aux dentistes un flux de travail continu et uniforme (à partir de l'enregistrement du patient, l'articulation, la modélisation, la réalisation jusqu'à l'insertion dans la bouche). Des techniques manuelles et numériques éprouvées sont combinées afin d'offrir aux patients le meilleur traitement.





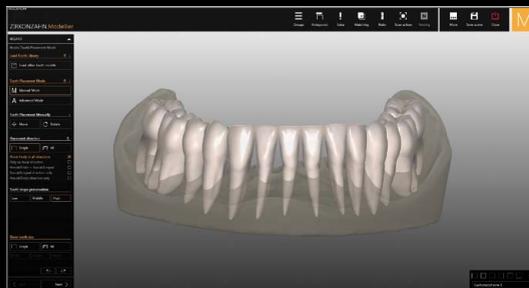
ZIRKONZAHN LIBRARY DOWNLOAD CENTER

- Les composants d'implants de Zirkonzahn pour les utilisateurs 3Shape et exocad®
- Programme gratuit pour importer et gérer les composants d'implants de Zirkonzahn dans les logiciels de modélisation 3Shape et exocad®
- Téléchargement rapide : les bibliothèques d'implants peuvent être téléchargées individuellement
- Mises à jour automatiques pour les nouveaux systèmes ou pour les composants des systèmes disponibles



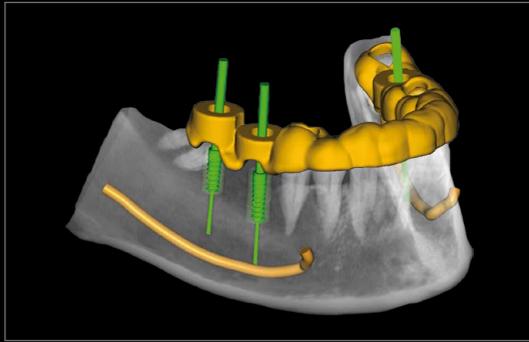
LOGICIEL ZIRKONZAHN.TRAY

- Logiciel intuitif, avec assistant étape par étape pour la fabrication de porte-empreintes individuels
- Format STL ouvert – compatible avec plusieurs systèmes et processus de production (par ex. imprimantes 3D)
- Possibilité de concevoir différents porte-empreintes (par ex. pour la prise d'empreinte d'implants, etc.)
- Paramètres modifiables (rebords, tailles, butée, rétention, perforations)



BIBLIOTHÈQUE VIRTUELLE DE DENTS HEROES COLLECTION

- Bibliothèque virtuelle de dents naturelles et esthétiques (pour maxillaire et mandibule)
- Pour la conception de tout type de restauration et pour la création de montages de dents avec les racines. Utilisation ultérieure dans la planification des implants
- Entièrement anatomique ou dans les quatre designs de cutback FIRE, WATER, AIR, EARTH pour la stratification avec céramique
- Sélection de bibliothèques de dents en occlusion (maxillaire et mandibule) pour une conception efficace de prothèses dentaires ou d'autres restaurations (avec le logiciel Zirkonzahn.Modifier)



LOGICIEL ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER

La collaboration entre le dentiste et le prothésiste va franchir une nouvelle étape avec le logiciel de planification d'implants Zirkonzahn.Implant-Planner, permettant de trouver un accord entre la planification esthétique de la prothèse et celle de l'implant.

- *Logiciel 3D pour la planification des implants, approuvé comme dispositif médical*
- *Logiciel intuitif, avec assistant étape par étape (wizard)*
- *Compatible avec différents formats de données (CBCT, CT, DCM ...)*
- *Détermination de la position idéale de l'implant en tenant compte de la disponibilité du tissu osseux et des données individuelles du patient, telles que les données DICOM, les wax-ups, les scans intra-oraux, de modèles et les scans faciaux en 3D. Réglage manuel possible*
- *Conversion des données DICOM en fichiers STL pour le traitement ultérieur avec d'autres logiciels CAD (le module de logiciel STL-Converter est nécessaire)*
- *De vastes bibliothèques d'implants avec différents composants implanto-prothétiques sont disponibles pour les systèmes d'implants les plus courants, ainsi qu'une grande bibliothèque (les douilles de perçage peuvent être sauvegardés individuellement) ; les bibliothèques sont en constant développement*
- *Export de la planification de l'implant pour un traitement ultérieur avec d'autres logiciels (idéalement Zirkonzahn.Modellier) ainsi que pour la planification de la restauration ou des modèles avec les analogues de laboratoire. Fabrication avec des fraiseuses CAD/CAM de Zirkonzahn, des systèmes CAD/CAM d'autres fabricants ou avec des imprimantes 3D*
- *Création des guides chirurgicaux : les guides chirurgicaux peuvent être supportés par les dents ou les muqueuses et fixés à l'aide de goupilles*
- *Création de porte-empreintes individuels (module de logiciel Z-Tray nécessaire)*



ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER

Version complète pour le laboratoire avec les fonctionnalités pour la planification des implants et la fabrication des guides chirurgicaux.



ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER PRACTICE

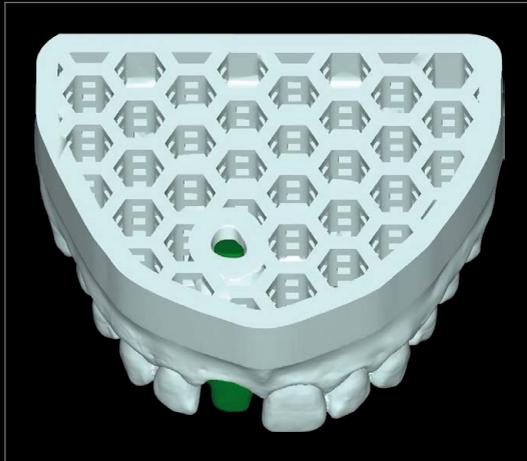
Version pour le dentiste, avec les fonctionnalités nécessaires à la seule planification des implants.



MODULES DE LOGICIEL SUPPLÉMENTAIRES POUR ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER (EN OPTION)*

- *Module de logiciel « Importation de fichiers STL » – Module de conversion de données DICOM en données STL pour le traitement ultérieur avec différents logiciels CAD*
- *Module de logiciel Z-Tray – Module pour la fabrication de porte-empreintes individuels*

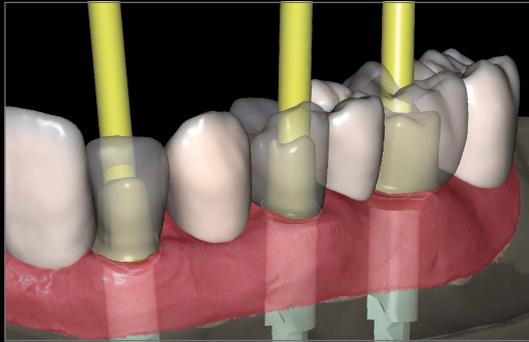
** contre supplément*



MODULE DE LOGICIEL MODEL MAKER

- *Module pour la création de différents modèles physiques (par exemple modèles avec analogues d'implant, moignons amovibles, arcades) sur la base de données de scans intra-oraux ou de numérisation des empreintes ou des modèles*
- *Différentes possibilités de conception de base : par exemple, structure en nid d'abeille pour le renforcement et modèle creux*
- *Identification des bords de préparation et des contre-dépouilles*
- *Données exportables pour la fabrication de modèles par imprimante 3D*
- *Articulation sans modèle avec JawAligner*
- *Différents supports pour l'articulateur (par ex. pour le Mini-Arti ZSI)*

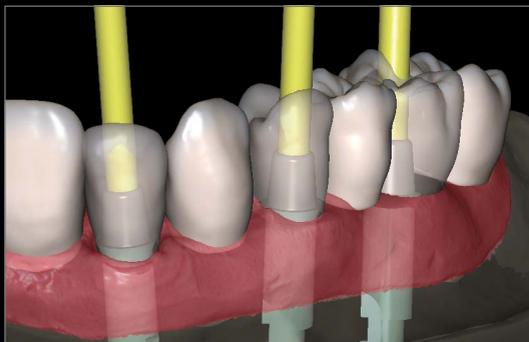




MODULE DE LOGICIEL ABUTMENTS

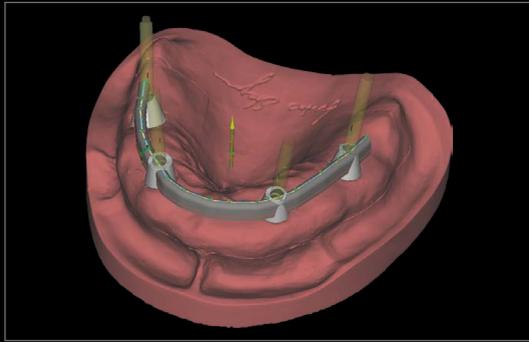
- Module pour la création de piliers individuels et de leur profil d'émergence
- Modélisation des piliers en fonction de la structure secondaire ; possibilité d'ajuster les paramètres de l'intrados des couronnes
- Construction virtuelle de la forme extérieure de la dent avec un graphisme semi-transparent qui facilite la construction d'un pilier
- Contient les systèmes d'implants les plus courants qui peuvent être vissés directement ou qui peuvent être construits comme bases en titane collées
- Réglage de la position de l'implant par rotation virtuelle (bases en titane K80 Angled Screw Channel (ASC))

Attention ! Utilisable uniquement en combinaison avec le module de logiciel CAD/CAM Bridges occlusaux transvissés



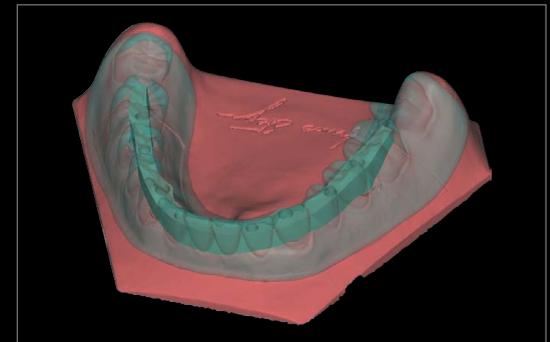
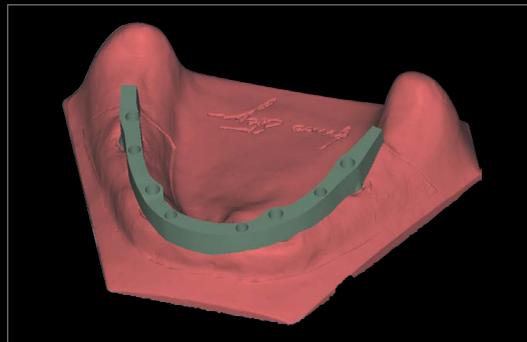
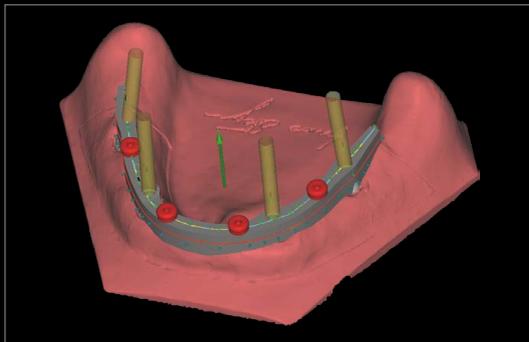
MODULE DE LOGICIEL BRIDGES OCCLUSAUX TRANSVISSÉS

- Module pour la fabrication de bridges occlusaux transvissés
- Profil d'émergence individuel à partir de la forme anatomique de la dent et de la gencive
- À l'aide des Scanmarkers, le logiciel calcule la position des implants et la transpose sur le modèle virtuel pour l'alignement exact des canaux de vis
- Incorporation de canaux de vis filetés dans des structures en zircone, qui seront scellés en bouche avec des vis d'étanchéité en résine (Screw Blank) ; enlèvement facile en dévissant les vis à l'aide de l'extracteur
- Réglage de la position de l'implant par rotation virtuelle (bases en titane K80 Angled Screw Channel (ASC))



MODULE DE LOGICIEL BARRES

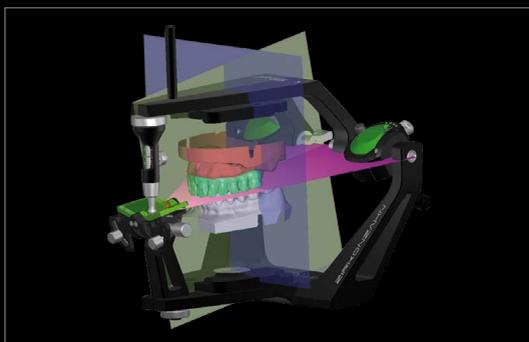
- Module pour la fabrication individuelle de barres primaires ou hybrides (aussi sur implants)
- Profil d'émergence individuel
- Construction virtuelle de la forme extérieure de la dent avec un graphisme semi-transparent qui facilite la construction des barres
- Les différents profils de barres qui sont sauvegardés dans le logiciel peuvent être modifiés facilement
- Paramètres ajustables : hauteur et épaisseur minimale, angle buccal et lingual ainsi que beaucoup d'autres possibilités d'individualisation
- Possibilité de monter sur les barres des attachements, des rétentions et de réaliser des découpages, des trous et des ancrages
- Vissage de la superstructure grâce à des canaux de vis filetés spéciaux fraisés dans la barre.
Utilisable uniquement en combinaison avec le module de logiciel Attachements
 - Double Screw Bar
 - Zirkonzahn LOC-Connector





MODULE DE LOGICIEL ARTICULATEUR VIRTUEL

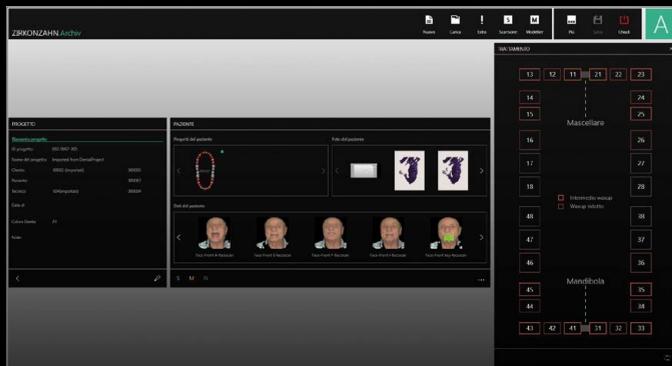
- Module pour simuler le mouvement des mâchoires dans l'articulateur
- Transfert et positionnement corrects des modèles saisis avec l'articulateur du laboratoire dans l'articulateur virtuel
- Les articulateurs les plus courants sont saisis numériquement
- Tous les mouvements peuvent être récréés virtuellement
- Ajustement dynamique des points de contact sur les antagonistes à partir des mouvements de la mâchoire
- Les données de mouvement des mâchoires du patient (PlaneAnalyser) peuvent être importées et utilisées (module supplémentaire requis)
- Articulation numérique (par ex. numérisations intra-orales)



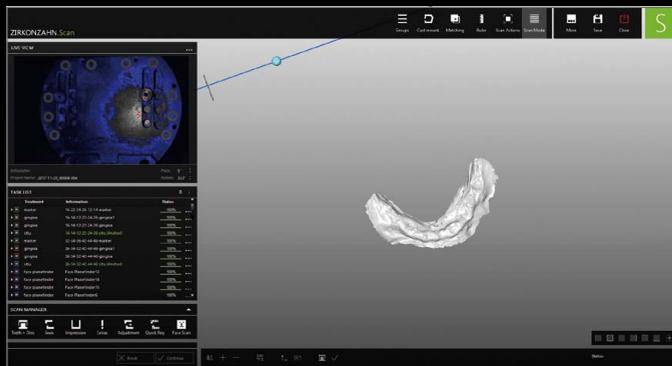
LE FLUX DE TRAVAIL NUMÉRIQUE POUR LES CAS D'ÉDENTATION

Notre logiciel supporte tous les systèmes d'implants les plus courants et il permet de modéliser les barres en fonction de la structure secondaire. Des couronnes unitaires aux bridges à 14 éléments avec vissage occlusal transvissé, le système CAD/CAM Zirkonzahn permet d'exécuter toute phase de travail dans son propre laboratoire. Dans les pages suivantes, un exemple de flux de travail pour le traitement d'un patient édenté est expliqué étape par étape.

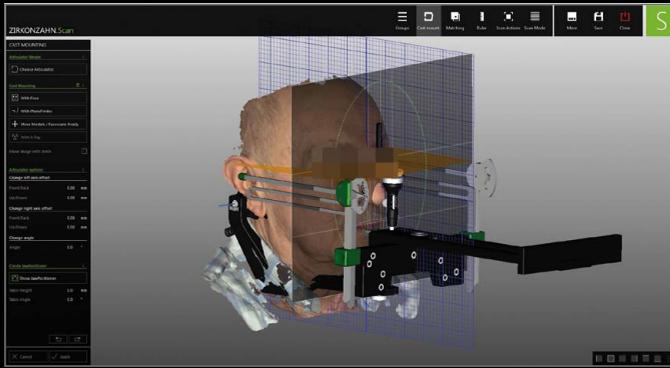
Cas réalisé par : Dr Francesco Mintrone, Sassuolo, Italie et Mpd Antonio Corradini, Zirkonzahn Education Center Brunico, Italie



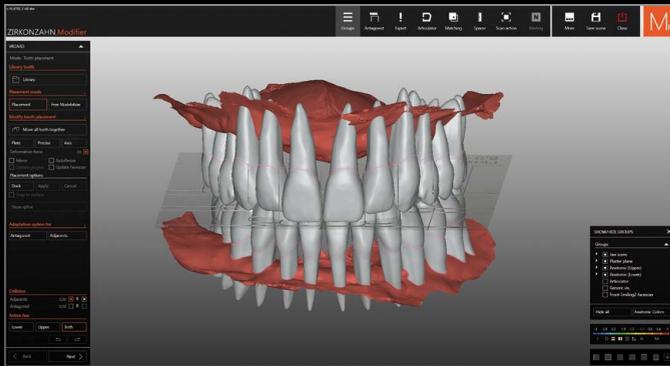
Création d'un nouveau cas de patient dans le logiciel d'archivage Zirkonzahn.Archiv. Toutes les données (scans intra-oraux, du visage) peuvent être importées et collectées dans le logiciel.



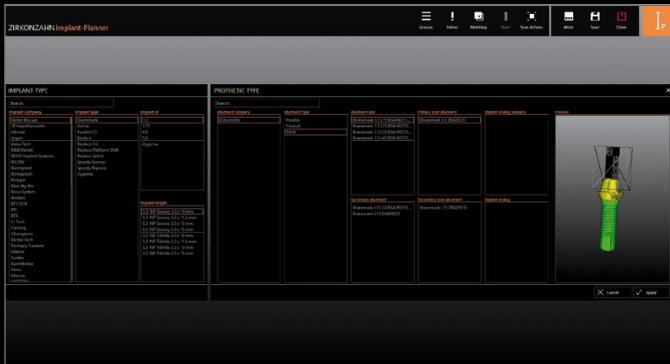
Enregistrement numérique de la gencive. La numérisation est importée par téléchargement manuel dans le logiciel Zirkonzahn.Scan et associée à toutes les autres données du patient disponibles. Comme alternative au scanner intra-oral, on peut utiliser les méthodes d'acquisition conventionnelles par modèle ou empreinte.



Acquisition numérique de la position naturelle de la tête (Natural Head Position) du patient au moyen du PlaneSystem® (Mpd Udo Plaster). Les données du patient enregistrées sont transférées 1:1 sans perte d'informations et dans la position correcte vers le logiciel Zirkonzahn.Scan pour l'articulation virtuelle. De plus, les scans du visage en 3D du Face Hunter peuvent être utilisés.



À partir des données du patient enregistrées numériquement, on crée dans le logiciel Zirkonzahn.Modifier un montage dentaire pour vérifier les paramètres esthétiques et fonctionnels. Les anatomies des dents sont sélectionnées dans la bibliothèque dentaire virtuelle Heroes Collection.



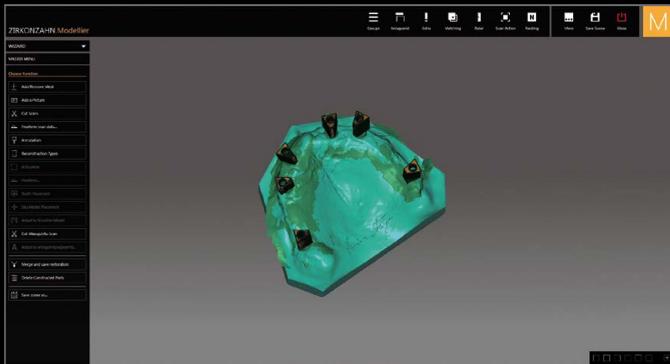
Lors de la planification des implants, le dentiste peut sélectionner le système implantaire, les tiges et les douilles de perçage dans les vastes bibliothèques du logiciel.



Dans le logiciel Zirkonzahn.Implant-Planner, les positions des implants sont définies par le dentiste ou proposées par le prothésiste dentaire, en tenant compte de la densité osseuse, de la fonction et de l'esthétique.



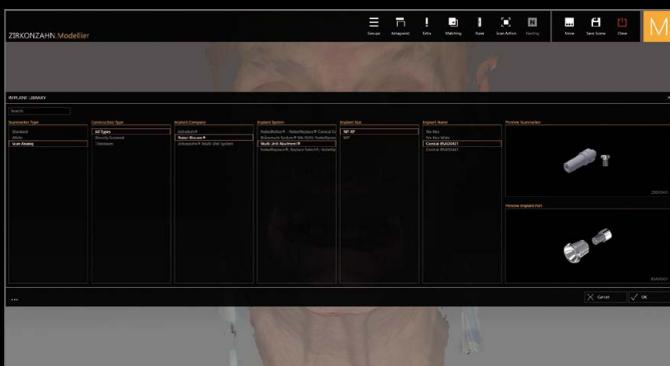
Cependant, ce n'est qu'après la validation de la planification des implants par le dentiste que le prothésiste dentaire peut planifier les guides chirurgicaux et les fraiser ou les imprimer en 3D.



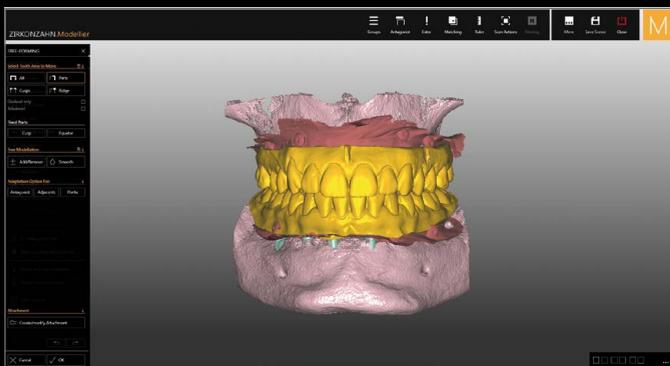
Les positions correctes des implants sont transférées vers le logiciel CAD à l'aide des Scanmarkers virtuels. Les modèles avec ScanAnalog sont créés avec le module de logiciel Model Maker.



Les modèles physiques peuvent être fraisés ou imprimés et sont munis de ScanAnalog pour reproduire les positions des implants. Les modèles avec les ScanAnalog sont utilisés pour vérifier l'ajustement des guides chirurgicaux, des prototypes et de la restauration finale.



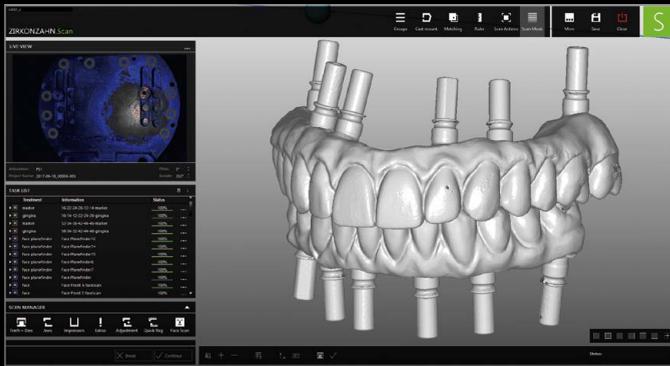
Dans le logiciel ZirKONZAHN.Modellier, le prothésiste dentaire sélectionne le même système et les mêmes composants prothétiques utilisés pendant la planification des implants.



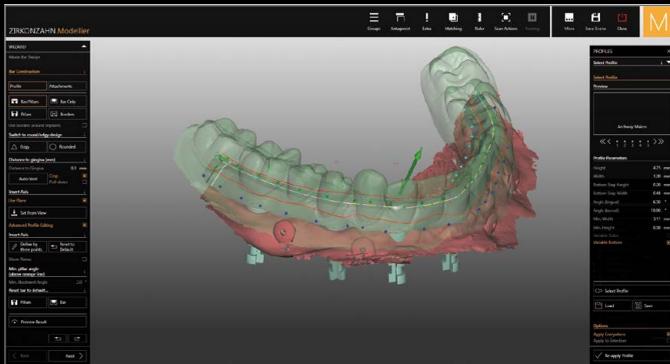
Les prototypes en résine sont modélisés et fraisés pour la mise en charge immédiate.



Le patient porte les prototypes jusqu'à complète ostéointégration des implants.



Une fois la phase de cicatrisation terminée, la nouvelle situation est saisie en numérisant les prototypes à charge immédiate avec les ScanAnalog. L'empreinte de la gencive est également numérisée. Après avoir associé toutes les données, on peut créer les prototypes de la restauration finale. Il est également possible d'utiliser le scanner intra-oral avec les White Scanmarkers.



Après que les prototypes ont été fonctionnalisés dans la bouche du patient, on les numérise. Les wax-ups servent à la réalisation des restaurations finales en zircone. La barre est conçue, fraisée et anodisée avec le Titanium spectral-colouring Anodizer.



Les restaurations finales en zircone Prettau® 2 avec la barre et les bases en titane anodisées sont ainsi fabriquées. La restauration maxillaire est équipée de canaux à vis filetés.



Afin de sceller les canaux à vis filetés, des vis spéciales en résine sont fraisées et appliquées directement dans la bouche du patient.



Les Prettau® Bridges définitifs dans la bouche du patient.



VOIR LA GALERIE DU CAS



Zirkonzahn®

GAMME DE COMPOSANTS PROTHÉTIQUES IMPLANTAIRES

Rotec – Tél. +33 240 62 11 02 – Fax +33 240 24 72 15 – contact@rotec.fr – www.rotec-fr.com

Zirkonzahn Worldwide – Via An der Ahr 7 – 39030 Gais/Tyrol du Sud (Italie) – Tél. +39 0474 066 680 – www.zirkonzahn.com – info@zirkonzahn.com



WEAA2341=

Ce document est destiné à un public international. Tous les produits mentionnés ne sont pas disponibles dans tous les pays. Le champ d'application des différents produits peut varier en fonction du pays. Veuillez contacter votre Équipe de Vente des informations plus détaillées. Copyright © Enrico Steger. Version : 22/04/2024