



Sinergia[®]

phibo^φ

We decode nature.

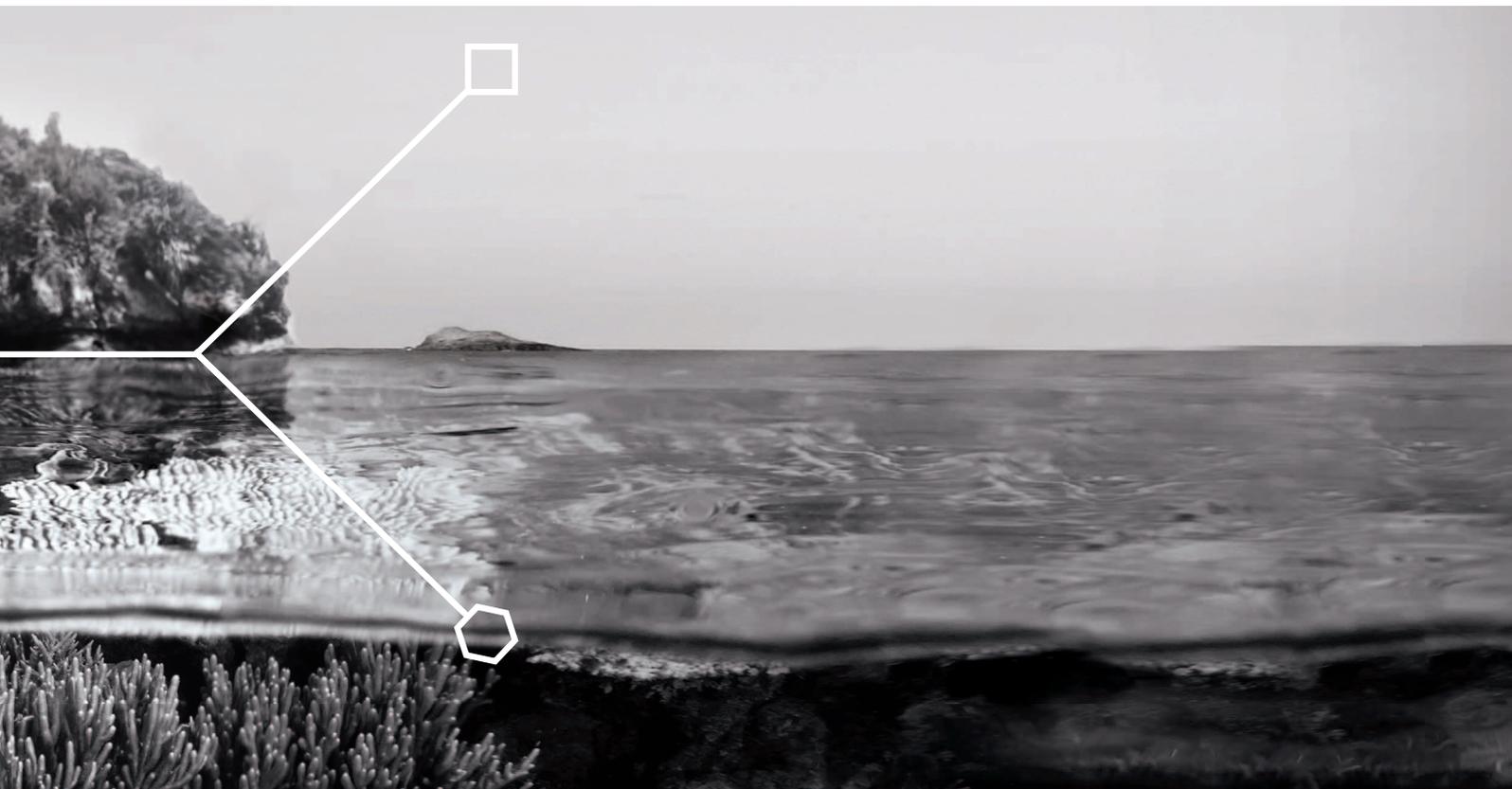
S'unir pour atteindre
un objectif commun.
La nature est ainsi faite.

Les suricates vivent en groupes de 10 à 40 membres et représentent l'une des structures sociales les plus sophistiquées du règne animal. Ils forment des cohésions sociales leurs permettant de construire des terriers très élaborés et de s'organiser pour la chasse. En définitive, leur survie dépend du travail d'équipe. Synergie à l'état naturel.



We
decode
nature.





Bienvenus à Phibo®

Une marque qui évolue
et innove en faveur des
personnes dans un seul
but : vous accompagner
au cours de votre évolution.

Mais nous ne le faisons pas d'une manière
quelconque, nous comptons sur un guide,
un professeur et une inspiration : la nature.

Phibo® décode ses formes, sa beauté et son
harmonie pour rendre facile ce qui est complexe
et vous offrir des solutions, des outils et des
technologies que nous mettons aujourd'hui à
votre disposition.

Nous évoluons avec vous pour faire partie
de votre avenir.

Beauté. Simplicité. Croissance.

phibo[®]





Nous présentons Sinergia®

La première solution numérique intégrée pour des réhabilitations de la plus haute qualité, qui implique tous les interlocuteurs de la chaîne de valeur odontologique afin d'obtenir un résultat global optimisant les aptitudes de chacun des éléments.

Un processus révolutionnaire qui vous permettra de simplifier les protocoles cliniques, optimiser les ressources, éviter les répétitions et réduire la durée des traitements, mais aussi créer des formulaires intelligents et personnalisés pour chaque commande.

Et tout cela, pour améliorer la qualité de vie des personnes, la vôtre et celle de vos patients, et obtenir, tous ensemble, un sourire parfait, aussi parfait que si la nature elle-même avait fait son travail.

phibo[®]

Sinergia[®]

5 étapes, 1 résultat:

Découvrez comment, étape par étape, vous pouvez offrir à vos patients une grande qualité de vie.



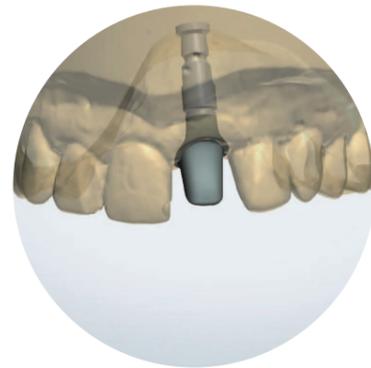
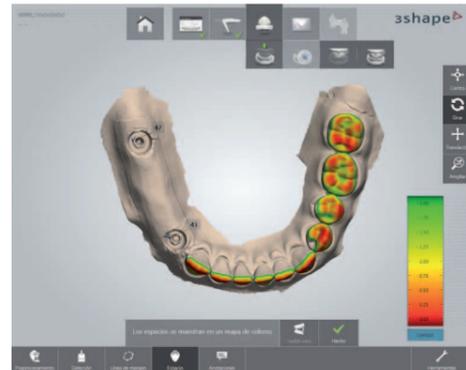
Implant ou préparation de la dent

Le processus commence en sélectionnant l'implant Phibo® le mieux adapté à chaque patient. Ainsi l'intervention chirurgicale pourra avoir lieu. Dans le cas d'une réhabilitation sur une dent naturelle, cette dernière doit être préparée.



Numérisation 3D : prise d'empreinte

Le scanner Trios® 3Shape reproduit une image parfaite en 3D de la bouche du patient. Sinergia® est l'une des innovations les plus récentes qui vous permettra de réaliser des travaux numériques complets et de prendre des empreintes précises.



Conception du modèle et de la prothèse

La numérisation intrabuccale crée un fichier en 3D qui est envoyé à l'un des laboratoires du réseau Phibo® Sinergia®. Ils possèdent la capacité technique et l'expérience prothétique pour reproduire le modèle complet de la bouche du patient. Le laboratoire conçoit la prothèse finale grâce à Phibo® library, la bibliothèque d'implants la plus complète du marché.

Le réseau des laboratoires Phibo® Sinergia®, spécialement structuré et formé pour gérer correctement ce type de traitements, est un maillon fondamental de la chaîne de valeur d'une réhabilitation numérique. Ces laboratoires présentent :

- La qualité esthétique et finition en céramique de la prothèse finale.
- Capacité technique et expérience numérique.
- Haut niveau de services.



Fabrication du modèle et de la prothèse

Le modèle complet et la prothèse finale sont élaborés avec la technologie Phibo® CAD-CAM et différentes techniques de fabrication telles que le forage, la sintérisation et l'empreinte 3D.

Les prothèses Phibo® CAD-CAM présentent de nombreux avantages au praticien, une large gamme de produits pour toutes les indications en comptant sur les meilleurs matériaux, avec pour résultat un ajustement optimal. Des avantages qui se traduisent par une plus grande satisfaction des patients :

- Solution personnalisée en CAD-CAM.
- Un résultat plus esthétique.
- Une large gamme de matériaux.
- Sans changer votre façon de travailler habituelle.
- Un centre de production équipé de la technologie la plus avancée.
- Des réhabilitations fabriquées avec des matériaux biocompatibles.
- Meilleure adaptation, meilleure rentabilité, prévisibilité, fiabilité et durabilité de la prothèse.
- Phibo® Library, des solutions pour tous les systèmes d'implants.
- Des contrôles stricts de qualité.



Dent finale

Le prothésiste applique à la perfection la céramique à la dent finale.

Les restaurations céramo-métalliques et autres matériaux esthétiques et fonctionnels demandent de profondes connaissances et une grande habileté.

Par conséquent, le réseau de laboratoires Phibo® Sinergia® est spécialisé dans l'obtention de résultats parfaits avec une qualité optimale.



« Sinergia® est une philosophie révolutionnaire, évolutive et ambitieuse. »

« Avec nos patients, nous voulons la rapidité, l'efficacité, la sécurité, la précision, etc. et c'est ce qu'il nous donne. »

« Il s'agit peut-être du souffle d'air frais dont nous avons besoin, et nous l'avons enfin trouvé. »

Dr. Luis Cuadrado
Directeur de la clinique I2

phibo[®]

Pourquoi choisir Sinergia® ?

Grâce à Sinergia®, vos patients et vous-même obtiendrez des avantages que vous n'auriez jamais pu imaginer.

1. Il simplifie les protocoles cliniques et optimise la productivité

Une restauration dentaire précise avec une prise d'empreinte conventionnelle n'est pas une tâche facile et celle-ci doit souvent être réitérée. Mais une empreinte correcte permet de résoudre ce problème.

Grâce à la solution d'empreinte numérique Trios®, nous évitons les erreurs et les répétitions, en assurant des empreintes précises dès le départ et une meilleure expérience pour les patients.



Simplicité

- Optimisation des ressources.
- Réduction de la durée des traitements.
- Sans répétitions.
- Création de formulaires de commande intelligents et personnalisés.
- Intégration avec les systèmes d'administration clinique.

Confort

- Confort du patient.
- Rapidité sans les inconvénients dus aux matériaux d'empreinte.
- Réduction de la durée de consultation.
- Réduction du nombre de rendez-vous puisque les prises n'ont pas à être autant répétées.

Optimisation

- Rentabilisation des paquets : Prise d'empreintes plus rapide et durée de consultation moins longue.
- Économie de matériaux et frais d'envoi.
- Réduction des coûts avec modèle.
- Communication interactive avec le laboratoire.

2. Il offre une prothèse avec garantie et une meilleure fiabilité et prévisibilité

Avec les systèmes de restauration traditionnels, les résultats cliniques ne sont pas si précis et davantage de réglages doivent être réalisés pendant la mise en place.



Qualité

- *Meilleure adaptation.*
- *Moins de composants artisanaux, marge d'erreur moindre.*
- *Accès à la prescription de la prothèse et disponibilité de toutes les réhabilitations de Phibo® CAD-CAM.*
- *Empreintes numériques de haute précision pour une adaptation de la restauration de la plus haute qualité.*
- *Validation instantanée de la préparation et de l'empreinte.*
- *Réduction du nombre de réglages et de tailles pendant la pose.*



Simplifie les protocoles cliniques et optimise la productivité.

Offre une prothèse avec garantie et une meilleure fiabilité et prévisibilité.

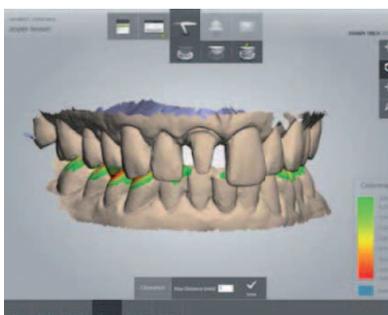
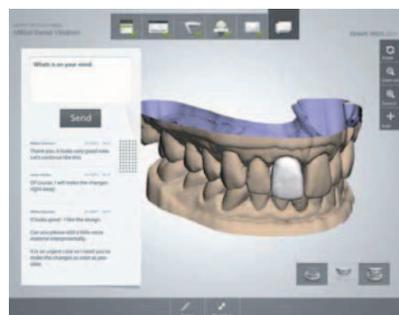
Permet la traçabilité : l'ensemble du processus de la réhabilitation est numériquement enregistré.

Démarque et renforce l'activité de la clinique : augmentation du nombre d'acceptations de traitements.

3. Sinergia permet la traçabilité : l'ensemble du processus de la réhabilitation est numériquement enregistré.

Aujourd'hui, la mobilité de nos patients implique que l'enregistrement de leurs traitements doit s'adapter à leur style de vie.

Avec les réhabilitations intégralement numériques de Sinergia®, le praticien et le laboratoire peuvent disposer de l'historique du traitement, où qu'ils se trouvent.



4. Il démarque et renforce l'activité de la clinique : augmentation du nombre d'acceptations de traitements.

Phibo® est pionnier dans le secteur odontologique, en basant l'innovation aussi bien sur la technologie que sur le service et la qualité de ses solutions.

Sinergia® est un autre exemple de cette philosophie, permettant par ailleurs aux cliniques de se démarquer de leur concurrence.

Grâce à la facilité de la prise d'empreinte avec Trios® vous pourrez :

- Partager visuellement la réhabilitation avec le patient.
- Inclure des images et une explication plus précise du traitement dans les devis.
- Donner une image technologique de la clinique.
- Toujours réussir dès le premier essai, sans avoir à refaire une empreinte.
- Numériser sans produit de contraste.
- Prendre des empreintes sans matériaux d'empreinte ni désordre.
- Offrir la rapidité et la précision : jusqu'à 1 000 images 3D pour triangulation réelle.



Réhabilitation Sinergia[®] en CAD-CAM

VISSÉES

Structures vissées multiples anatomiques

Adhoc[®]



Chrome-cobalt

- Plus grande adhérence de la céramique.
- Meilleure adaptation de toute la zone de la connexion.
- Sur tout système d'implants.



Titane

Cronia[®]



PMMA

- Réhabilitations provisoires.
- Esthétique, anatomie et couleurs naturelles.
- Totalelement fonctionnels.
- Sur tout système d'implants.
- PMMA (4 couleurs)

Phidia[®]



High Translucent Zirconia



Classic Zirconia

Structures vissées unitaires

Adhoc[®]



Chrome-cobalt



Titane

Cronia[®]



PMMA

Phidia[®]



High Translucent Zirconia



Classic Zirconia

CIMENTÉES

Structures
cimentées
multiples



Chrome-cobalt



Titane



PMMA

Phidia®



High Translucent
Zirconia



Classic Zirconia

Coiffes cimentées



Chrome-cobalt



Titane

Cronia®



PMMA

Phidia®



High Translucent
Zirconia



Classic Zirconia

**IPS e.max® CAD
by Phibo®**



Couronne
IPS e.max® CAD



Facettes
IPS e.max® CAD



Inlay/onlay
IPS e.max® CAD



Phibo®: la garantie la plus complète

Avec plus de 20 ans de recherche et de développement la plus stricte de la science et de la technologie au travers de chaque produits et service Phibo® assure une qualité exceptionnelle.

Par conséquent, Phibo® offre pour tous ses produits sauf Cronia®, une garantie de 5 ans sur les implants et les structures intermédiaires en CAD-CAM (sauf en PMMA, dont la garantie est de 6 mois).

Par ailleurs, nous disposons d'un système de gestion visant la qualité totale et dont l'objectif est de rechercher l'excellence dans tous les processus, des plus stratégiques aux plus opérationnels.



Cas clinique Sinergia[®], La solution en numérisation

Dr Luis Cuadrado¹ et collaborateurs,
directeur de la clinique I2
Implantologie

Pedro Pablo Rodriguez¹,
technicien de laboratoire
prothétique Implantecnic.

1. Cabinet privé.



Fig. 1. Image initiale du patient.



Fig. 2. Aspect de la gencive 72 heures après la chirurgie après extraction, lors de la pose de la prothèse provisoire.

Diagnostic

Patient présentant une maladie parodontale avancée et pronostic impossible sur les pièces 33, 32, 31, 41, 42, 43.

Plan de traitement

Chirurgie après extraction des pièces 33, 32, 31, 41, 42, 43.
Pose des implants Phibo[®] TSH Série 4 de 13 mm conformément au protocole indiqué par la procédure chirurgicale normale.

Phase 1 : Temporisation.

Prise d'empreinte numérique à l'aide de Trios[®] de 3Shape avec Phibo[®] Library. Pose immédiate des implants TSH pour une esthétique immédiate des pièces 33, 32, 31, 41, 42, 43, avec une réhabilitation vissée Cronia[®] de Phibo[®] (PMMA élaboré avec la technologie CAD-CAM).

La temporisation a été publiée dans la revue Gaceta Dental 249, juillet 2013, 218-230.

Phase 2 : Réhabilitation définitive.

Après le façonnage du tissu mou, une réhabilitation Adhoc[®] de Phibo[®] (chrome-cobalt fabriqué avec la technologie CAD-CAM) est réalisée sur les implants TSH, avec la prise d'empreinte numérique Sinergia[®]

RÉHABILITATION PROVISOIRE:



Fig. 3. Vue en occlusion de la réhabilitation provisoire Cronia[®] de Phibo[®] réalisée avec Sinergia[®]. (temporisation complète publiée la revue Gaceta Dental 249, juillet 2013, 218-230)



Fig. 4. Bridge Cronia[®] sur un modèle Sinergia[®] de Phibo[®].



Fig. 5. Détail final de l'occlusion avec la prothèse Cronia[®] de Phibo[®] réalisée avec Sinergia[®].

RÉHABILITATION DÉFINITIVE:



Fig. 6. Vue en occlusion des profils d'urgence après le façonnage du tissu mou lors de la temporisation avec Cronia® de Phibo®.



Fig. 7. Numérisation de préparation réalisée avec le scanner intraoral Trios® de 3Shape.

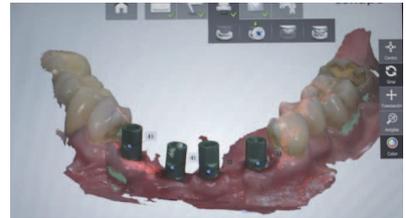


Fig. 8. Numérisation des tenons réalisée avec le scanner intraoral Trios® de 3Shape avec Phibo® librairie.



Fig. 9. Détail de la numérisation des tenons avec le scanner intra-buccal Trios® de 3Shape avec Phibo® librairie.



Fig. 10. Numérisation de l'antagoniste réalisée avec le scanner intraoral Trios® de 3Shape, avec Phibo® librairie.



Fig. 11. Occlusion du patient réalisée avec le scanner intraoral Trios® de 3Shape, adapté par Phibo®. La commande peut désormais être envoyée au laboratoire dentaire Sinergia®.



Fig. 12. Vue en occlusion de l'essai de métal sur le patient de la réhabilitation Adhoc® de Phibo® réalisée avec Sinergia®.



Fig. 13. Essai de métal sur le patient de la réhabilitation Adhoc® de Phibo® réalisée avec Sinergia®.



Fig. 14. Radiographie du patient après l'essai de métal de la prothèse Adhoc® réalisée avec Sinergia®.



Fig. 15. Réhabilitation Adhoc® de Phibo® recouverte de céramique réalisée avec Sinergia®.



Fig. 16. Vue de côté de la réhabilitation Adhoc® chez un patient de Phibo® recouverte de céramique et réalisée avec Sinergia®.



Fig. 17. Vue de face du patient après la réhabilitation Adhoc® de Phibo® recouverte de céramique réalisée avec Sinergia®.

La meilleure garantie : le sourire de nos patients

[“Un nouveau protocole d'empreintes numériques sur les implants : PMMA d'arcade complète, fixe, sur implants et extractions immédiates”](#), Gaceta Dental 251, 2013.

Les docteurs L. Cuadrado, V. García Chacón, C. Cuadrado et A. Martínez Bravo, ainsi que les techniciens prothésistes P.P. Rodríguez González et A. Arnau ont réalisé un cas clinique complet d'un patient dans les deux secteurs. Le patient avait un ancien châssis métallique, retenu par des attachements sur un bridge fixe antérieur

de 13 à 23. Ils ont pris l'empreinte avant l'intervention chirurgicale, puis le laboratoire Phibo[®] a conçu et fabriqué la prothèse Cronia[®] avec la technique CAD-CAM. Après la réalisation des avulsions du secteur antérieur, la prothèse produite a été mise en place à l'aide de la solution intégrale, dont le succès est déjà prouvé, pour les réhabilitations numériques.



Création des papilles après 45 jours.

Vous pouvez actuellement consulter

Cas clinique

[Bra13] Bravo A, Cuadrado L, Cuadrado C, Lauret I, Canals C, García V. Gaceta dental 2013 May; Escáner digital intraoral.
[Cua13a] L. Cuadrado, P. P. Rodríguez González, A. Arnau, V. García Chacón, C. Cuadrado, A. Martínez Bravo, “Un nuevo protocolo en impresiones digitales sobre implantes: PMMA de arcada completa, fijo, sobre implantes y extracciones inmediatas”, Gaceta Dental 251, (2013), 176-192.
[Cua13b] L. Cuadrado, P. P. Rodríguez, F. Texeira, I. Lauret, A. Martínez, C. Cuadrado, “Tras una vida implantológica, por fin un huracán terapéutico revolucionario”, Gaceta dental 249, (2013) 218-230.
[Mar13] A. Martínez, L. Cuadrado, C. Cuadrado, I. Lauret, C. Canals, V. García, “Escáner digital intraoral sobre implantes” Gaceta Dental 247, (2013) 166-186
[Par13] C. Parra Rogel, “Toda gran rehabilitación protésica nade de una buena impresión”, Dental Practice Report, Mayo-Junio 2013, 18-20.

Revues scientifiques

Numérisation

[Per06] Persson A, Andersson M, Oden A, Sandborgh-Englund G. J Prosthet Dent. 2006 Mar;95(3):194-200. A three-dimensional evaluation of a laser scanner and a touch-probe scanner.
[Per09] Persson AS, Odén A, Andersson M, Sandborgh-Englund G. Dent Mater. 2009 Jul;25(7):929-36. doi: 10.1016/j.dental.2009.01.100. Epub 2009 Mar 4. Digitization of simulated clinical dental impressions: virtual three-dimensional analysis of exactness.
[Alm12] Güth JF, Almeida E Silva JS, Beuer F F, Edelhoff D. Enhancing the predictability of complex rehabilitation with a removable CAD/CAM-fabricated long-term provisional prosthesis: a clinical report. J Prosthet Dent. 2012 Jan;107(1):1-6. doi: 10.1016/S0022-3913(11)00171-5.
[Güt12] Güth JF, Almeida E Silva JS, Beuer F F, Edelhoff D. Enhancing the predictability of complex rehabilitation with a removable CAD/CAM-fabricated long-term provisional prosthesis: a clinical report. J Prosthet Dent. 2012 Jan;107(1):1-6. doi: 10.1016/S0022-3913(11)00171-5.
[Der13] Derhalli M. The digitalizing of implant dentistry: a clinical evaluation of 15 patients. Compend Contin Educ Dent. 2013 Mar;34(3):192-6.
[FLü13] Flügge TV, Schlager S, Nelson K, Nahles S, Metzger MC. Precision of intraoral digital dental impressions with iTero and extraoral digitization with the iTero and a model scanner. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2013 Sep;144(3):471-8. doi: 10.1016/j.ajodo.2013.04.017.
[Gim13] Giménez B, Ozcan M, Martínez-Rus F, Pradies G. Accuracy of a Digital Impression System Based on Active Wavefront Sampling Technology for Implants Considering Operator Experience, Implant Angulation, and Depth. Clin Implant Dent Relat Res. 2013 Jul 24. doi: 10.1111/cid.12124. [Epub ahead of print]
[Lin13] Lin WS, Harris BT, Morton D. The use of a scannable impression coping and digital impression technique to fabricate a customized anatomic abutment and zirconia restoration in the esthetic zone. J Prosthet Dent. 2013 Mar;109(3):187-91. doi: 10.1016/S0022-3913(13)60041-4.
[Mor13] Moreno A, Giménez B, Özcan M, Pradies G.A

clinical protocol for intraoral digital impression of screw-retained CAD/CAM framework on multiple implants based on wavefront sampling technology. Implant Dent. 2013 Aug;22(4):320-5. doi: 10.1097/ID.0b013e3182980fe9.
[Nay13] Nayyar N, Yilmaz B, McGlumphy E. Using digitally coded healing abutments and an intraoral scanner to fabricate implant-supported, cement-retained restorations. J Prosthet Dent. 2013 Apr;109(4):210-5. doi: 10.1016/S0022-3913(13)00073-5.

Cliniques

[Den08] Denry I and Kelly J, State of the art of zirconia for dental applications. Dent Mater (2008) Mar (24(3)): 299-307.
[San07] Santosa R, Centre for Implant Dentistry, University of Florida, Provisional restoration options in implant dentistry. Aust Dent J (2007) Sep vol 52(3): 42-234.
[Sch10] Schley S, Heussen N, Reich S, Fischer J, Haselhuhn K and Wolfart S, Department of Prosthodontics and Dental Materials, Medical Faculty, RWTH Aachen University, Survival probability of zirconia-based fixed dental prostheses up to 5 yr: a systematic review of the literature. Eur J Oral Sci (2010) Oct (118(5)): 50-443.
[Zar11] Zarone F, Russo S, Sorrentino R, Dept. of Fixed Prosthodontics, University Federico II of Naples, From porcelain-fused-to-metal to zirconia: clinical and experimental considerations. Dent Mater (2011) Jan vol 27 (1): 83-96.

Matériaux

[Ako09] Akova T, Ucar Y, Tukay A, Balkaya M, Brantley W, Department of Prosthetic Dentistry, College of Dentistry, Cukurova University, Internal fit evaluation of crowns prepared using a new dental crown fabrication technique: laser-sintered Co-Cr crowns. J Prosthet Dent (2009) Oct vol 102(4): 9-253.
[Hic08] Hicklin, S., Sailer, I., Wolf, D., Stawarczyk, B., CHF., H., Mormann, W., and Bindl, A.. A randomized clinical trial of 3-unit posterior zirconia-ceramic-fixed dental prostheses (FDPs) veneered with layered, pressed and pressed-combined-with-layered veneering ceramics (2008).
[Liu09] Liu Y, Wang Z, Gao B, Zhao X, Lin X, Wu J Ucar Y, Akova T, Akyil M and Brantley W, Internal fit evaluation of crowns prepared using a new dental crown fabrication technique: laser-sintered Co-Cr crowns. J Prosthet Dent (2009) Oct (102(4)): 9-253.
[Ort11] Ortorp A, Jönsson D, Mouhsen A, Vult von Steyern P, Department Prosthetic Dentistry/Dental Materials Science, Institute of Odontology, The Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, The fit of cobalt-chromium threeunit fixed dental prostheses fabricated with four different techniques: A comparative in vitro study. Dent Mater (2011) Apr vol 27(4): 63-356.

Techniques de fabrication

[Miy09] Miyazaki T, Hotta Y, Kunii J, Kuriyama S and Tamaki Y, A review of dental CAD/CAM: current status and future perspectives from 20 years of experience. Dent Mater J (2009) Jan (28(1)): 44-56.
[Kap09] Kapos T, Ashy LM, Gallucci GO, Weber HP, Wismeijer D, Department of Restorative Dentistry and Biomaterials Science, Harvard School of Dental Medicine, Computeraided design and computer-assisted manufacturing in prosthetic implant dentistry. Int J Oral Maxillofac Implants (2009) vol 4 (Suppl): 7-110.

phibo[®]

We decode nature.

Ténacité, Engagement, Humanité,
Capacité technique, Innovation.

phibo[®]

We decode nature.

Phibo[®] Headquarters

P. I. Mas d'en Cisa
Gato Pérez, 3-9
08181 Sentmenat
Barcelona | Spain
T +34 937 151 978
F +34 937 153 997
info@phibo.com

Phibo[®] Mexico

World Trade Center
Montecito 38, Piso 15, Ofi.16
Colonia Nápoles
Delegación Benito Juárez
C.P. 03810 México D.F.
México
T +52 55 9001 1400
info.mexico@phibo.com

Phibo[®] Benelux

Hal Trade Center
Bevelandseweg 34
1703 AZ Heerhugowaard
Nederland
T +31 (0)20 2209021
info.benelux@phibo.com

Phibo[®] France

Immeuble "Le Michel Ange"
17 Boulevard du Mont d'Est
93160 NOISY-LE-GRAND
France
T +33 1 49 89 38 90
M +33 659 32 70 93
info.france@phibo.com

Phibo[®] Colombia

Avda Carrera 15 #100-69
Of. 304 Edificio Vanguardia
Bogotá, D.C.
Colombia
T (571) 7563956
info.colombia@phibo.com

Phibo[®] Italy

Centro Direzionale
Milanofiori
Strada 4, Palazzo A5
20090 Assago | Milano | Italy
T +39 02 66594857
F +39 02 6122682
info.italy@phibo.com

Phibo[®] Chile

Calle Apoquindo 6314
Oficina 501
Comuna de Las Condes
Ciudad de Santiago | Chile
M (56 9) 8 1609615
info.chile@phibo.com

Phibo[®] Middle East North Africa

Dubai Airport Free Zone
Office 5WA 226
Dubai
United Arab Emirates
T +971 528 350 676
info.emirates@phibo.com

Phibo[®] Deutschland

Schwanheimer Str. 157
64625 Bensheim
Deutschland
T +49 6251 944 930
F +49 6251 984 0678
info.germany@phibo.com

Phibo[®] Portugal

P. D. Nuno Álvares Pereira,
nº 20, Fracção BC
4450-218 Matosinhos
Portugal
T +351 22 099 56 00
F +351 22 099 56 69
info.portugal@phibo.com



CATSINEFR_rev001



www.phibo.com