

ATLANTIS™



Guide des procédures de manipulation

pour les piliers Atlantis™ en zircone



Procédures de manipulation pour les piliers Atlantis™ en zircone

Le pilier Atlantis™ est un composant en deux parties pour les restaurations scellées. Le pilier est conçu de façon individuelle à partir de la forme finale de la dent et usiné avec précision pour obtenir un résultat esthétique et fonctionnel optimal. Les piliers Atlantis™ sont disponibles en titane, en titane nitruré et en zircone blanche et teintée. Ce guide présente les procédures de manipulation pour les laboratoires et les cliniciens qui utilisent les piliers Atlantis™ en zircone.



1. Protection du pilier

Lors de l'application de stain ou de céramique, protégez la connectique du pilier. Un dépôt incorrect de stain ou de porcelaine peut compromettre l'insertion et la précision dans la connectique.



2. Contrôle du pilier

Examinez le pilier pour s'assurer qu'il ne présente pas de particule, de porcelaine, marque de manipulation ou tout autre dommage sur la connectique. Un pilier dans cet état ne doit pas être livré au clinicien.

Procédure de manipulation du pilier Atlantis™

Les piliers Atlantis™ sont conçus et fabriqués pour avoir une fonction et une esthétique optimales sans aucune autre modification ultérieure.

Toute modification (par exemple, un meulage) du pilier Atlantis™ en zircone peut impacter la résistance mécanique et changer les propriétés du matériau.

Note : Ne modifiez pas le pilier, en le meulant, en le polissant, ou par toute autre retouche. Toute modification rendrait invalide le garantie.

Ne marquez pas le pilier Atlantis™ en zircone en le meulant ou en utilisant un procédé de mordantage. Toucher le pilier avec un instrument métallique peut laisser des marques non effaçables.



3. Vis du pilier Atlantis™

Assurez-vous que la vis du pilier Atlantis™ est nettoyée de préférence dans un bain à ultrasons avec un détergent concentré et de l'eau.

Note : N'utilisez que la vis du pilier Atlantis™ fournie avec le pilier. La vis ne doit pas être remplacée par une vis de pilier du fabricant d'implant.



4. Préparation de la connectique

Enlevez la vis de couverture ou le capuchon de cicatrisation de l'implant pour voir apparaître la surface de la connectique. Assurez-vous que la connectique est propre en irrigant celle-ci avec une solution saline.

Le tissu mou est sculpté pendant la période de cicatrisation en utilisant un pilier de cicatrisation adapté pour un meilleur résultat.

Procédures de nettoyage et de stérilisation

Le pilier Atlantis™ en zircone doit être préalablement nettoyé dans un bain à ultrasons avec un détergent concentré et de l'eau. La stérilisation par chaleur sèche ou la stérilisation/désinfection

chimique de haut niveau sont les seules méthodes de stérilisation acceptables pour les piliers. Ne pas utiliser un autoclave à vapeur ceci peut affecter les propriétés mécaniques de la zircone.



5. Mise en place du pilier

Assurez-vous que la face vestibulaire du pilier est identifiée et orientée correctement avant l'installation du pilier. Pour réduire le risque de fracture de la zircone pendant l'installation, éliminez les interférences possibles avec la vis. Pour cela, gardez la vis rentrée afin que celle-ci ne dépasse pas l'hexagone du pilier.



6. Alignement du pilier

Pour assurer une insertion correcte du pilier et éviter des forces de flexion, il est important d'aligner correctement le cône du pilier (la trajectoire de la vis) avec l'axe de l'implant.

Il est crucial de maintenir cet alignement. N'insérez pas le tournevis tant que le pilier n'est pas complètement et correctement installé.



7. Positionnement du pilier

Installez le pilier dans l'implant.

Si besoin, effectuez une rotation légère du pilier seulement autour de l'axe de l'implant. Ne pas pousser, cogner ou tourner le pilier avec une force extrême. Appliquez une légère pression sur l'ensemble du pilier et vous sentirez quand le pilier sera en position correcte.



8. Maintien et mise en place du pilier

Une fois le pilier correctement mis en place, il est important d'appliquer une pression constante et légère sur le pilier pour s'assurer qu'il reste en place durant tout le vissage de la vis. C'est la vis fournie avec le pilier Atlantis™ qui doit être utilisée et non une vis de pilier du fabricant d'implant.



9. Vissage de la vis de pilier

Vissez la vis du pilier Atlantis™ à la main. Si l'assise du pilier ne peut être confirmée cliniquement, une radiographie est idéale. Appliquez les recommandations des fabricants d'implant concernant l'usage des radiographies de contrôle.



10. Serrage final

Pour le serrage final, respectez les recommandations de serrage indiquées par les fabricants d'implant.

Si les tissus mous offrent une résistance importante avec un blanchiment durant la mise en place, il est recommandé d'attendre quelques minutes avant d'effectuer le serrage final.



11. Obturation de la vis

Couvrez la vis avec du silicone ou un ciment provisoire avant que le puits d'accès de la vis soit obturé avec un composite ou un ciment.



12. Scellement

Scellement définitif de la couronne sur le pilier.

La technique de scellement doit être adaptée aux recommandations et instructions du fabricant.

La zircone ne peut pas être mordancée et donc aucune liaison ne peut être établie avec un ciment. Les piliers Atlantis™ ont un design optimal pour une rétention mécanique maximale lors du scellement.



Aide optionnelle

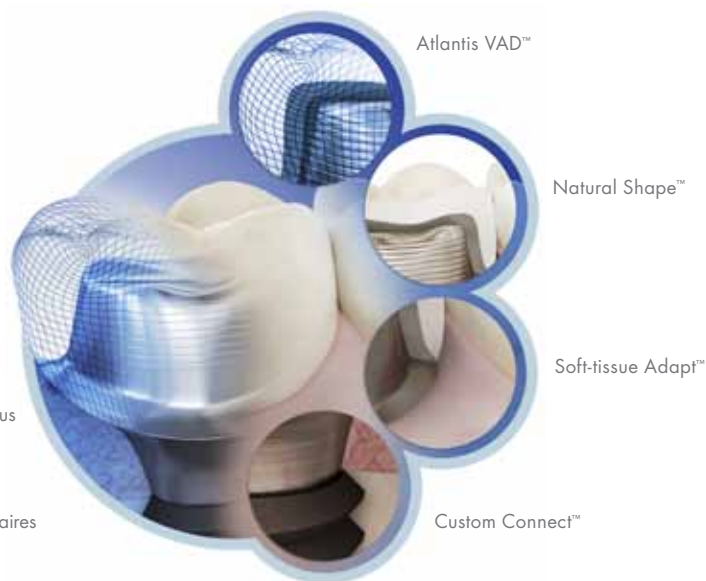
Une clé de repositionnement du pilier peut s'avérer d'une grande aide pour l'alignement du pilier.

Si plusieurs piliers doivent être mis en place, l'utilisation d'une clé de repositionnement est fortement recommandée.

Atlantis BioDesign Matrix™

Atlantis™ se caractérise par l'association unique de quatre éléments clés, appelée Atlantis BioDesign Matrix™. Ces éléments associés optimisent la gestion des tissus mous pour un résultat fonctionnel et esthétique idéal. C'est la véritable valeur d'Atlantis™ pour les laboratoires dentaires, les cliniciens et les patients.

- **Atlantis VAD™** – Conçu à partir de la forme finale de la dent
- **Natural Shape™** – Forme et profil d'émergence basés sur l'anatomie spécifique du patient
- **Soft-tissue Adapt™** – Soutien optimal pour la sculpture des tissus mous et l'adaptation à la couronne finale
- **Custom Connect™** – Connexion d'origine optimisée pour un ajustage performant sur tous les principaux systèmes implantaires



Allemagne

Astra Tech GmbH
An der kleinen Seite 8, DE-65604 Elz
☎ +49 6431 9869 0. 📠 +49 6431 9869 500
www.astratechdental.de

Asie de l'Est

Astra Tech
Suite 15.02, 15th Floor Menara PanGlobal
No. 8 Lorong P Ramlee, MY-50250, Kuala Lumpur
Malaysia
☎ +60 3 27 11 2531. 📠 +60 3 27 11 2535
www.astratechdental.com

Australie

Astra Tech Pty Ltd.
Suite 1, 53 Grandview St, Pymble NSW 2073
☎ +61 2 9488 3500. 📠 +61 2 9440 0744
www.astratechdental.com.au

Autriche

Astra Tech GesmbH
Schloßhofer Straße 4/4/19, AT-1210 Wien
☎ +43-(0)1-2146150. 📠 +43-(0)1-2146167
www.astratechdental.at

BeNeLux

Astra Tech Benelux B.V.
Signaalrood 55, NL-2718 SG Zoetermeer
☎ +31 79 360 1955/+32 3 232 81 50
📠 +31 79 362 3748/+32 3 213 30 66
www.astratechdental.nl

Canada

Astra Tech Inc.
2425 Matheson Blvd East, 8th Floor
Mississauga, ON L4W 5K4
☎ +1 905 361 2844
www.astratechdental.com

Danemark

Astra Tech A/S
Roskildevej 163, 1. th., DK-2620 Albertslund
☎ +45 43 71 33 77. 📠 +45 43 71 78 65
www.astratechdental.dk

Espagne

Astra Tech S.A.
Calle Ciencias nº 73 derecha. Nave 9,
Polígono Industrial Pedrosa,
ES-08908 L'Hospitalet de Llobregat
☎ Servicio al cliente: +34.902.101.558
☎ +34.932.643.560. 📠 +34.933.363.231
www.astratechdental.es

Finlande

Astra Tech Oy
PL 96, FI-02231 Espoo
☎ +358 9 8676 1626. 📠 +358 9 804 4128
www.astratechdental.fi

Grande-Bretagne

Astra Tech Ltd.
Brunel Way, Stonehouse, Glos GL10 3SX
☎ +44 1453 791763. 📠 +44 1453 791001
www.astratechdental.co.uk

Italie

Astra Tech S.p.A.
Via Cristoni, 86, IT-40033 Casalecchio di Reno (BO)
☎ +39 051 29 87 511. 📠 +39 051 29 87 580
www.astratechdental.it

Japon

Astra Tech K.K.
1-7-16 Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051
☎ +81 3 5775 0515. 📠 +81 3 5775 0571
www.astratech.jp

Norvège

Astra Tech AS
Postboks 160, NO-1471 Lørenskog
☎ +47 67 92 05 50. 📠 +47 67 92 05 60
www.astratechdental.no

Pologne

Astra Tech Sp.z o.o.
ul. Orężna 58 02-937 Warszawa
☎ +48 22 853 67 06. 📠 +48 22 853 67 10
www.astratechdental.com

Portugal

Astra Tech
Lagoas Park, Edifício 8 - 1º piso
PT-2740-268 Porto Salvo
☎ +351 21 421 2273. 📠 +351 21 421 0234
www.astratechdental.pt

Suède

Astra Tech AB
P.O. Box 14, SE-431 21 Mölndal
☎ +46 31 776 30 00. 📠 +46 31 776 30 17
www.astratechdental.se

États-Unis

Astra Tech Inc.
590 Lincoln Street, Waltham, MA 02451
☎ +1-800-531-3481. 📠 +1-781-890-6808
www.astratechdental.com

Autres marchés

Astra Tech AB, Export Department
P.O. Box 14, SE-431 21 Mölndal, Sweden
☎ +46 31 776 30 00. 📠 +46 31 776 30 23
www.astratechdental.com



France : Astra Tech France - 7, rue Eugène & Armand Peugeot, 92563 Rueil-Malmaison Cedex
N° Service Clients : 0821 20 01 01* - 01 41 39 04 56 - Fax Service Clients : 01 41 39 97 42

E-mail : commande@astratech.com - www.astratechdental.fr

Suisse : Astra Tech SA - Avenue de Sévelin 18 - P.O. Box 54 - 1000 Lausanne 20
Tél. : +41 21 620 02 30 - Fax : +41 21 620 02 31 - www.astratechdental.ch