


)|(OrthoApnea

Orthobrux
Gouttière 3D
en nylon



Exactitude et précision
en action

La solution aux problèmes de bruxisme et de l'ATM



Une combinaison de logiciels 3D, de la dernière technologie d'impression et d'un nouveau matériau caractérisé par sa solidité, sa légèreté et sa résistance.

La nouvelle gouttière d'occlusion d'OrthoApnea protège les dents en les empêchant d'entrer en contact et aide à détendre les muscles de la mâchoire, permettant à l'articulation temporomandibulaire (ATM) de se déplacer sans contact prématuré.

La tension accumulée de la mâchoire fait souffrir les muscles du complexe crano-mandibulaire et se manifeste sous forme de douleur ou d'altération des articulations. L'usure dentaire peut également apparaître en raison des mouvements involontaires de la mâchoire (bruxisme) dus à une tension musculaire et/ou à un stress.

La base du traitement est de rétablir l'équilibre entre les muscles, les dents et les articulations grâce à l'utilisation de gouttières de décharge de différents types.

La fonction de la gouttière est d'éviter une surcharge des muscles et des articulations de la mâchoire. De plus, elle reçoit les efforts et protège le contact dentaire afin d'éviter l'usure et les dommages aux structures dentaires.

Propriétés



Contrôle exact de tous les paramètres pour une finition toujours précise

Résistance

La gouttière présente une haute résistance à l'usure, aux forces buccales et à d'autres impacts.

Matériau

Fabriqué en polyamide 12 (Polylaurinlactam, CAS No 25038-74-8). Un matériau avec un certificat de biocompatibilité de classe IIa.

Épaisseur

L'attelle est conçue avec une épaisseur de 1,2 mm qui favorise la réduction de la dimension verticale.

Finition

La finition de surface de la gouttière nous permet de conserver la couleur d'origine, tout en évitant l'accumulation de plaque bactérienne et les altérations causées par le passage du temps.

Contact occlusal

L'attelle offre de bonnes propriétés de glissement lorsque le patient effectue des mouvements involontaires.

Confort

La conception et l'adaptabilité du matériau rendent la gouttière très légère et confortable lors de son utilisation.



Disponible l'option de configuration en Résine biocompatible

Possibilités

Il offre différents degrés de configuration et de personnalisation selon la discrétion du médecin.

Types de gouttières de décharge



GOUTTIÈRE MICHIGAN

Traitement du bruxisme, des douleurs musculaires et de l'ATM.



AVANCEMENT MANDIBULAIRE

Traitement du déplacement du disque de l'ATM.



CENTRIQUE MANDIBULAIRE

Traitement des douleurs musculaires, de l'ATM et des altérations occlusales.

Conception



GUIDE CANIN



GUIDE CANIN ET ANTERIEUR



GOUTTIÈRE PLATE

Finition



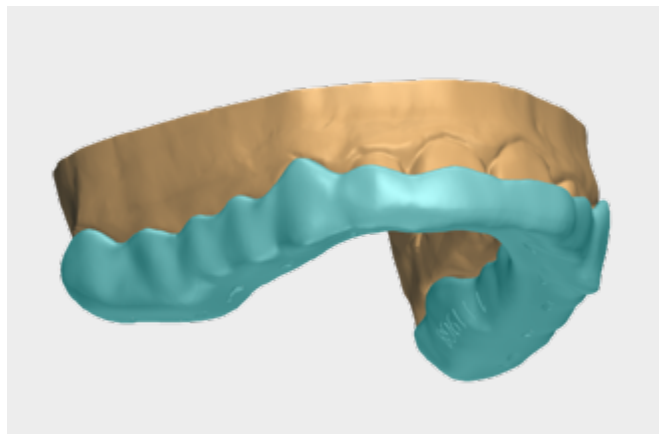
FESTONNÉ



DROITE

Technologie

La gouttière en nylon est conçue selon un processus CAD/CAM qui garantit un degré plus élevé de rétention, de précision et d'adaptation au patient.



Processus CAD
Conception assistée par ordinateur

Processus CAM
Fabrication par impression 3D

La gouttière est conçue par ordinateur (CAD) sur des modèles virtuels du patient, cela nous permet une série d'avantages.

La gouttière a un processus de fabrication numérique (CAM). Pour cela, nous utilisons nos imprimantes 3D de dernière génération.

Conception

Grâce à l'incorporation de logiciels numériques, nous pouvons développer un design entièrement personnalisé pour chaque patient avec une grande précision.

Ultra précision

Nos technologies offrent une solution solide et fiable qui minimise les risques d'erreur humaine en produisant des modèles ultra-précis et détaillés.

ATM du patient

La planification est effectuée en fonction de l'articulation temporo-mandibulaire du patient pour obtenir des contacts uniformes et un mouvement optimal.

Biocompatibilité

Tous nos procédés d'impression sont certifiés avec une biocompatibilité de classe IIa, garantissant que leur placement dans la bouche peut être permanent sans risque.

Rétention

La rétention de chaque dent est calculée dans une planification numérique et soulagée dans les zones correspondantes pour obtenir un ajustement parfait dans la bouche du patient. Nous évitons ainsi les zones de pression ou les problèmes de placement/extraction.

Grande production

Nos imprimantes à capacité industrielle nous permettent une production très élevée, garantissant la livraison de nos gouttières en quelques jours.

Patient

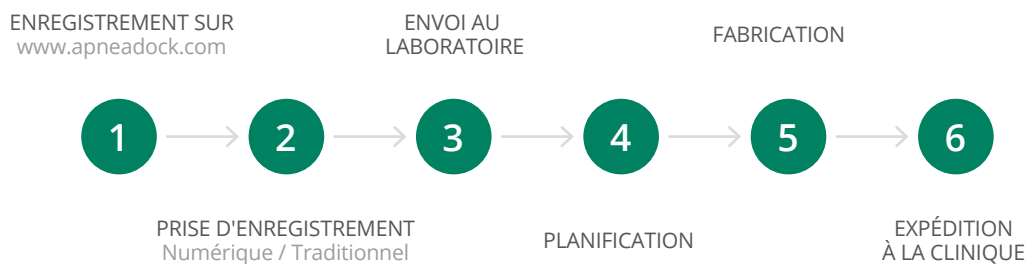
L'expérience et l'utilisation des technologies les plus avancées nous ont permis d'optimiser les processus avec des normes de qualité supérieures, en raccourcissant les délais pour offrir à votre clinique et à vos patients la meilleure solution.

BÉNÉFICES POUR LE PATIENT

- Fabriquée sur mesure
- Résistante à l'usure et à la rupture
- Confortable et léger
- Contrôle du bruxisme
- Bonne rétention
- Détend l'ATM
- Conserve sa couleur dans le temps
- Réduit l'accumulation de plaque bactérienne



Comment demander la gouttière



OA141-24V1