Smylkeeper



SmylKeeper est une solution de contention nouvelle génération.

PLUS FIABLE * PLUS SIMPLE * PLUS EFFICACE



Fil SmylKeeper

Fil de contention aux courbes optimisées



COMBO SmylKeeper fil + gouttière adaptée

Pose du fil et de la gouttière de contention adaptée en UN SEUL RENDEZ-VOUS



Gouttière SmylKeeper

Gouttière de contention premium.

FIL · SMYLKEEPER

Optimisation du design

FIABILITÉ * CONFORT

Grâce à sa conception unique, le fil de contention SmylKeeper offre le meilleur rapport entre résistance mécanique et confort du patient.

En effet, ce fil ne subit aucune déformation ou fragilisation lors de sa fabrication puisqu'il est découpé au laser directement dans une plaque de titane.

Cette découpe laser **évite toute torsion mécanique** sur le fil et **garantit une précision** d'une fiabilité à ±2µm (=0,002mm).

Sa haute résistance à la casse et son encombrement minimum en font un fil de contention premium.





Un design 2.0

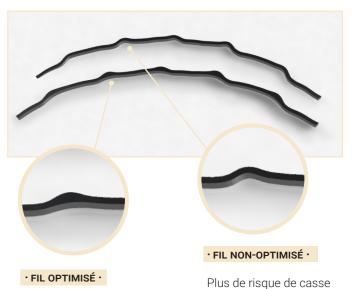
Dans la littérature, les points de fragilité observés se situent au niveau interdentaire. Chaque courbe du fil de contention est donc corrigée informatiquement afin :

- D'optimiser les sections interdentaires et ainsi augmenter la résistance du fil dans les points de fragilité connus
- . Offrir un design lingual confortable pour le patient.

Notre équipe modifie numériquement les lignes du fil de contention SmylKeeper en lissant les courbes suffisamment pour réduire les risques de casse mais sans en altérer le confort pour le patient.

Cet équilibre des courbes est unique sur le marché.





Plus saillant pour mieux coller

à l'interdentaire en restant confortable pour le patient

Une optimisation maîtrisée.

EQUILIBRE * CONFORT

· RAYONS LINGUALS ADOUCIS ·

Pour une tenue mécanique optimale du fil

· DÉCOUPE NUMÉRIQUE ·

Pour un ajustement parfait

· ARRÊTES CASSÉES ·

Afin de limiter les angles vifs pouvant créer une gêne pour le patient

· MATIÈRE ÉPROUVÉE ·

Résistance du fil au court du temps.

· Epaisseur régulière ·

Résistance identique en tout point grâce à une section minimale de 0,3 x 0,4 mm

Un process 100% numérique.

DÉCOUPE LASER *

CONCEPTION CAO *

La gouttière de contention SmylKeeper est **l'une des plus transparentes** du marché. Son process de fabrication alliant découpe laser et film de protection la hisse dans le haut du palmarès.

Fabriquée dans un plastique spécifique adaptée à la contention, elle allie résistance, souplesse et élasticité, permettant un savant équilibre entre résultats cliniques et confort patient.



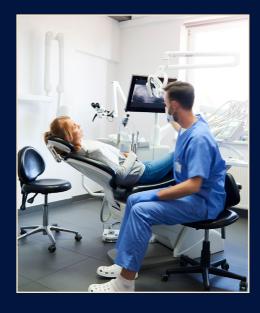
COMBO · SMYLKEEPER

Deux systèmes de contention en un acte.

OPTIMISATION * RAPIDITÉ

Avec la solution Combo SmylKeeper, ce sont deux systèmes de contention qui sont mis en place dès la fin du traitement (fil de contention et sa gouttière adaptée). Cette double sécurité permet de contenir instantanément les dents et de limiter « l'effet ressort » observé parfois en fin de traitement.

La pose du combo (fil + gouttière) en un rendez-vous est un gain de temps considérable pour le patient et le praticien. (réduction du temps au fauteuil, disponibilité du patient, organisation simplifiée au cabinet).



Une compatibilité inégalable

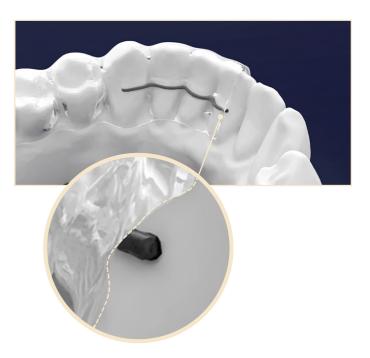
Le fil et la gouttière de contention SmylKeeper sont conçus et fabriqués en simultanée. Le process de fabrication 100% numérique garantit une précision et une compatibilité inégalable entre les deux systèmes.

Conçu à partir de logiciel de CAO poussé, nos équipes commencent par générer un viewer 3D afin de :

- . **positionner le fil** de façon **optimale** en bouche
- . d'en **optimiser** informatiquement ses **courbes**.

Le fil est ainsi confortable et plus résistant.





Ensuite, nos équipes simulent en 3D l'espace nécessaire sur la gouttière de contention pour accueillir le fil.

Une contreforme sera générée sur la gouttière pour **préserver l'espace réservé au fil**. Ainsi la gouttière ne sera jamais en contact avec le fil ou ses points de colle.

La gouttière se positionnera parfaitement aux dents du patient sans être gênée par le fil. Le patient peut donc repartir le même jour avec son fil en bouche et sa gouttière pour la nuit.

COMBO · SMYLKEEPER

Workflow simplifié

- Prise d'empreinte optique
- Commande du COMBO
 SmylKeeper de votre choix
 (simple/double arcade, avec/sans clé...)
- **3 UN SEUL rendez-vous** pour pose du fil et de sa gouttière adaptée





Afin d'utiliser la solution de contention SmylKeeper dans les meilleures conditions, nos équipes ont élaboré des protocoles spécifiques simplifiant les gestes.

Nous avons également développé un modèle d'envoi du fil sur-mesure qui **garantit fidèlement la bonne position du fil en bouche.** Notre clé de positionnement (en option) joue sur **sa transparence** pour aider le praticien lors de la pose du fil.



GOUTTIÈRE SmylKeeper

Matériau spécifique adapté à la contention permettant souplesse, résistance et élasticité de la gouttière

La meilleure adéquation avec l'anatomie du patient grâce à un process de production 100% numérique

Gouttière ultra transparente

Fabriqué en France



FIL SmylKeeper

Meilleure résistance mécanique et meilleure fixation grâce à ces courbes optimisées informatiquement

Process 100% numérique pour une précision incomparable

Fil en titane au design optimisé

Fabriqué en France



COMBO SmylKeeper

Le meilleur du fil et de la gouttière de contention réuni en une solution

Process 100% numérique pour une adéquation parfaite entre le fil et la gouttière.

Pose de la solution COMBO en UN SEUL RENDEZ-VOUS.

Fabriqué en France

9 10



SmylKeeper.com

+33(0)4 12 05 14 14 contact@smylkeeper.com

Solution de contention innovante fabriquée en France





726 rue du G. de Gaulle - 74700 Sallanches 25 rue Bleue - 75009 Paris

Tél. +33 (0)1 76 42 00 60

www.lyraetk.com - info@lyraetk.com