Ruthinium®
WE TAKE CARE OF YOUR SMILE

ACRY *nature* AFG

LA PREMIÈRE DENT DE GÉNÉRATION BÊTA
POUR LA PROTHÈSE NUMÉRIQUE
EL PRIMER DIENTE DE GENERACIÓN BETA
PARA PRÓTESIS DIGITALES

ruthinium.it

ACRY nature AFG

HISTOIRE

Acry Nature AFG de Ruthiunum est la première dent conçue à l'avance avec les codes mathématiques de la nature. Première dent de la génération bêta. Première dent « fluidodynamique ». Première dent transformée en symboles, « racontable » à tout type de patient, qui a un impact sur l'extraclinique du cabinet dentaire. Elle est le résultat d'une étude de plus de 30 ans de mesures réalisée par Alberto Battistelli, un prothésiste dentaire italien, qui a rassemblé ces informations mathématiques et géométriques dans l'acronyme AFG (Anatomic Functional Geometry). L'AFG est un système codifié, pour concevoir, modéliser et décrire la forme normale des dents humaines, publié en 13 langues à travers des livres et des articles et diffusé dans le monde entier. Comme fondement, l'AFG redécouvre et utilise les bases culturelles millénaires de la Méditerranée pour la gestion de la forme : peinture, sculpture, archéologie, haute couture, mathématiques et géométrie : tout est dans la petite dent humaine. Le 11 juillet 2019, lors d'une cérémonie spéciale, ce cabinet a reçu une reconnaissance officielle du Sénat de la République italienne, la première et la seule dans le monde dentaire, en tant qu'« Excellence italienne dans le monde ». Le binôme entièrement italien avec Ruthiunium a renforcé le projet, qui est ainsi devenu un excellent exemple du « made in Italy ». Acry Nature AFG est spécialement conçu - et non adapté - pour le traitement numérique et s'inscrit dans les nouveaux critères de construction automatisée. Pour parvenir à ce résultat, la collaboration d'un autre jeune prothésiste dentaire, élève d'Alberto Battistelli, Cristian Spina, passionné et expert en mécanique numérique et en logiciels dentaires, a été indispensable. À ces compétences se sont ajoutées celles de l'équipe de concepteurs numériques Ruthinium. Grâce à leur expérience proverbiale, ils ont contribué à la réalisation de moules de très haute précision pour le respect des normes numériques préétablies dans les codes AFG. Le prothésiste dentaire Fabrizio Molinelli a également apporté une contribution importante en ce qui concerne l'association avec le logiciel "M3D Studio - Modulo Denture Guide", ainsi que le prothésiste dentaire Andrea Micale, expert en prothèses totales.

HISTORIA

Acry Nature AFG de Ruthiunum *Es el primer diente diseñado previamente con los códigos matemáticos de la naturaleza. Primer diente de generación beta. Primer diente "fluidodinámico". Primer diente transformado en símbolos, "narrable" a cualquier tipo de paciente, que influye en la extraclínica del consultorio dental. Nace de un estudio con más de 30 años de mediciones realizado por Alberto Battistelli, técnico dental italiano, quien recopiló esta información matemático-geométrica en el acrónimo AFG (Anatomic Functional Geometry). AFG es un sistema codificado para diseñar, modelar y describir la forma humana normal de los dientes, publicado en 13 idiomas a través de libros y artículos y difundido en todo el mundo. Como fundamento, AFG redescubre y utiliza las bases culturales milenarias del Mediterráneo para la gestión de la forma: pintura, escultura, arqueología, alta sastrería, matemáticas y geometría: todo dentro del pequeño diente humano. El 11 de julio de 2019, con una ceremonia dedicada, este estudio recibió un reconocimiento oficial del Senado de la República Italiana, el primero y único en el mundo dental, como "Excelencia Italiana en el Mundo". La colaboración 100% italiana con Ruthiunium ha reforzado el proyecto, convirtiéndolo en un gran ejemplo del "Made in Italy". Acry Nature AFG está diseñado específicamente –y no adaptado– para el procesamiento digital e integrado en los nuevos criterios de construcción automatizada. Para lograr este resultado, fue fundamental la colaboración de otro joven técnico dental, alumno de Alberto Battistelli, Cristian Spina, apasionado y experto en mecánica digitalizada y software dentales. A estas competencias se sumaron las del equipo de diseñadores digitales de Ruthiunium, quienes, con su reconocida experiencia, contribuyeron a la realización de moldes de altísima precisión, respetando los estándares numéricos predefinidos en los códigos AFG. Una gran contribución también fue brindada por el técnico dental Fabrizio Molinelli, para la integración con el software "M3D Studio - Modulo Denture Guide", y por el técnico dental Andrea Micale, experto en prótesis total.*

ACRY *nature* AFG

LA PREMIÈRE DENT GÉNÉRATION BÊTA
EL PRIMER DIENTE DE GENERACIÓN BETA.

MASTICATION FLUIDODYNAMIQUE ET ESTHÉTIQUE À CONTRÔLE NUMÉRIQUE.
MASTICACIÓN, DINÁMICA DE FLUIDOS Y ESTÉTICA CONTROLADA NUMÉRICAMENTE.

TECHNIQUE ADHÉSIVE
TÉCNICA DE ADHESIÓN

CONÇUE POUR L'ADHÉSION À LA BASE PROTHÉTIQUE
DISEÑADO PARA LA ADHESIÓN A LA BASE DE LA PRÓTESIS

MADE IN ITALY

CONÇUE ET FABRIQUÉE EN ITALIE SELON LE SYSTÈME AFG

DISEÑADO Y FABRICADO EN ITALIA SEGÚN EL SISTEMA AFG

SANS CONTRE-DÉPOUILLES
SIN RETENCIONES

ADHÉRENCE PARFAITE À LA BASE IMPRIMÉE
ADHESIÓN PERFECTA A LA BASE IMPRESA

TALON RÉDUIT
TALÓN REDUCIDO

POUR ESPACES RÉDUITS
EN DIMENSION VERTICALE
ESPACIO REDUCIDO
EN LA DIMENSIÓN VERTICAL

La ligne Acry Nature AFG de Ruthinium est mathématiquement pensée, géométriquement conçue et numériquement orientée pour un triturage naturel des aliments et une bonne fluidodynamique du bol alimentaire.

La gamme Acry Nature AFG de Ruthinium offre une stabilité occlusale parfaite, comme dans les bouches naturelles saines.

La línea Acry Nature AFG *está matemáticamente concebida, geométricamente diseñada y digitalmente orientada para una trituración natural de los alimentos y una correcta fluidodinámica del bolo alimenticio.*

La línea Acry Nature AFG *proporciona una estabilidad oclusal perfecta, como en bocas naturales y sanas.*

Caractéristiques / *Características*

L'anatomie et la forme de la dent ont été étudiées selon des critères similaires à ceux de la couture, où l'utilisation de moyennes gaussiennes permet d'adapter un vêtement standard à la singularité de l'individu.

Ce qui a été modifié, c'est la partie du **talon (réduite)** avec l'élimination de tous les contre-dépouilles, ce qui permet un **positionnement parfait** avec la partie négative présente dans la base imprimée ou usinée.

La anatomía y la forma del diente se han estudiado con criterios similares a la sastrería, donde, utilizando promedios numéricos gaussianos, se puede crear un traje estándar que se adapte a la singularidad de cada individuo.

*Lo que se ha modificado es la parte del **cuello (reducida)**, eliminando todos los socavados para permitir un **ajuste perfecto** con la parte negativa presente en la placa impresa o fresada.*

Dent traditionnelle
Diente tradicional

ACRY*nature* **AFG**

Grâce à son talon réduit, la ligne Nature AFG permet une finition rapide et efficace avec un résultat très esthétique et résistant.

***Gracias al cuello reducido, la línea Nature AFG** permite una finalización rápida y eficiente, con un resultado altamente estético y duradero.*

Quels sont les avantages de l'**Acry Nature AFG?**

> Réalisation économique sans aucune retouche manuelle/ CAM grâce à une conception dentaire étudiée à l'avance pour la première fois sur plan numérique pour le flux de travail numérisé.

> Finalisation rapide de la prothèse par simple positionnement et fixation dans la base des dents.

> Réalisation numérique sécurisée grâce à un système de matériaux coordonnés, incluant une solution exclusive pour la fixation précise des dents : 3D Denture Guide.

*¿Cuáles son las ventajas de **Acry Nature AFG?***

> *Fabricación rentable sin ninguna intervención manual / Acabado CAM gracias a un diseño dental estudiado previamente por primera vez en el flujo de trabajo digital.*

> *Rápida finalización de la prótesis mediante un sencillo posicionamiento y fijación en la base del diente.*

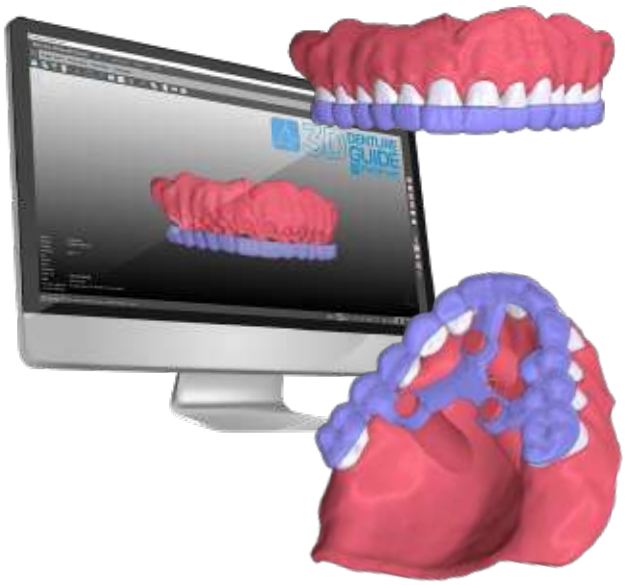
> *Secure digital fabrication through a system of coordinated materials, including a unique solution for precise tooth setting: 3D Denture Guide*

3D Denture Guide

Un système breveté qui guide l'utilisateur final dans le collage de la dent sans risquer que des mouvements de rotation modifient la position d'origine de la dent.

Importez votre projet **2D**
Assemblez-le en **3D**
Créez votre **Denture Guide**

La combinaison de la prévisualisation photographique et du positionnement précis des dents en 3D permet d'imprimer un guide de positionnement, prêt pour une installation facile des dents.



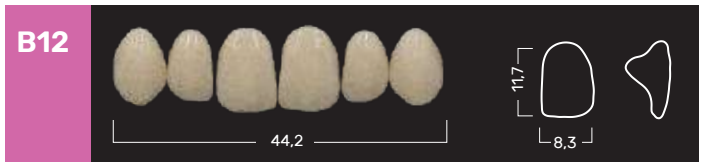
3D Denture Guide

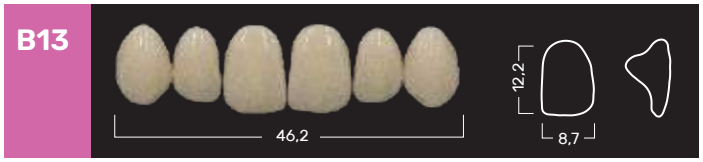
Un sistema patentado que guía al usuario final en la adhesión del diente, evitando el riesgo de que los movimientos rotacionales modifiquen su posición original.

*Importa tu proyecto **2D***
*Ensámblalo en **3D***
*Crea tu **Denture Guide***

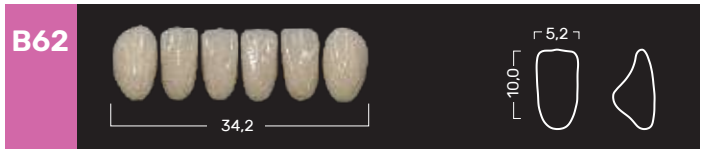
El software combina la previsualización fotográfica y un posicionamiento 3D preciso de los dientes para la impresión de una Denture Guide, lista para una instalación fácil de los dientes.

INCISIVES SUPÉRIEURES / *INCISIVOS SUPERIORES*





INCISIVES INFÉRIEURES / *INCISIVOS INFERIORES*



TEINTIER / ESCALA DE COLORES

BLEACH	BL
WHITE	A1
WHITE PINK	A2
WHITE LIGHT YELLOW	A3
PINK YELLOW	A3,5

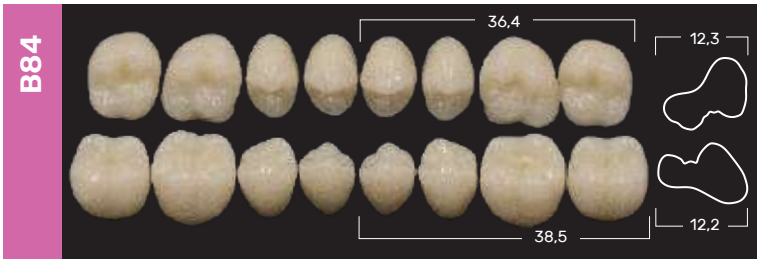
Mathématiquement naturel

Le projet numérique et géométrique des dents humaines génétiquement programmées qui a été reporté sur Acry Nature AFG permet au patient de bien mastiquer tous les types d'aliments, d'avoir un flux naturel du bol alimentaire et une stabilité occlusale similaires à celles des bouches naturelles saines.

Matemáticamente natural

El proyecto digital y geométrico de los dientes humanos genéticamente programados, que se ha transferido a Acry Nature AFG, permite al paciente masticar bien todo tipo de alimentos, tener un flujo natural del bolo alimenticio y una estabilidad oclusal similar a la de bocas naturales sanas.

POSTÉRIEURES INFÉRIEURES ET SUPÉRIEURES / *MOLARES SUPERIOR E INFERIOR*



CODE PRODUIT / *CÓDIGO PRODUCTO*

0120200	ACRY NATURE AFG 6 UPPER
0120201	ACRY NATURE AFG 6 LOWER
0120202	ACRY NATURE AFG 8 UPPER
0120203	ACRY NATURE AFG 8 LOWER

TABLE D'ARTICULATION / *TABLA DE ARTICULACIÓN*

S	B12 B22	B62	B82
M	B13 B23	B63	B83
L	B14 B24	B64	B84

Personnalisation alliant harmonie esthétique et fonctionnalité

L'anatomie et la morphologie de la dent ont été étudiées selon des critères comparables à ceux de la confection sur mesure : grâce à l'utilisation de moyennes numériques gaussiennes, il est possible d'adapter un modèle standard à l'unicité de chaque individu.
Par exemple, les incisives supérieures sont disponibles en trois variantes dimensionnelles (Small, Medium et Large), où chaque forme correspond à un agrandissement proportionnel de la précédente, à l'instar des tailles d'un vêtement.

Personalización que conjuga armonía estética y funcionalidad

La anatomía y la morfología dental han sido estudiadas siguiendo criterios comparables a los de la sastrería: mediante el uso de medias numéricas gaussianas, es posible adaptar un modelo estándar a la singularidad de cada individuo.
Por ejemplo, los incisivos superiores están disponibles en tres variantes dimensionales (Small, Medium y Large), donde cada forma representa una ampliación proporcional de la anterior, al igual que las tallas de una prenda.

MD CE
CLASS IIA 0476

ACRY *nature* **AFG**

Ap. 2026.03-rev.02

Follow Us

Ruthinium®
WE TAKE CARE OF YOUR SMILE

info@ruthinium.it | +39 0425 51628
ruthinium.it | shop.ruthinium.com