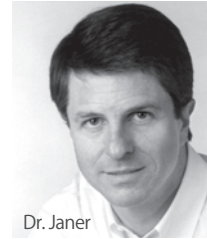


Incognito Lingual Newsletter

Dr. Janer & Dr. Wiechmann



N1 08

- **Fabricación** Por qué Incognito es diferente I
- **Mecánica** Auto-ligado y alineamiento del frente incisivo inferior
- **Caso Clínico** Clase I con apiñamiento dental tratado sin extracciones
- **Noticias** Curso en Madrid; reuniones de Usuarios; plataforma e-learning; nuevo protocolo de re-cementado



Fabricación

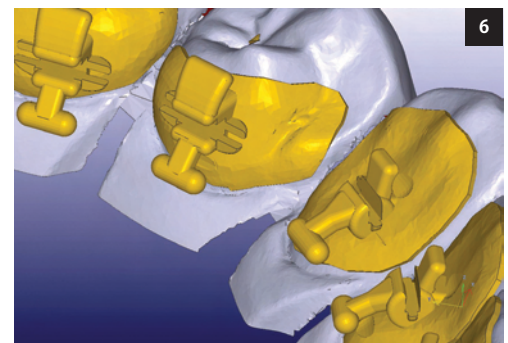
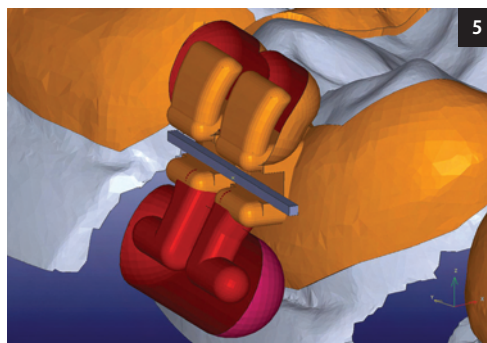
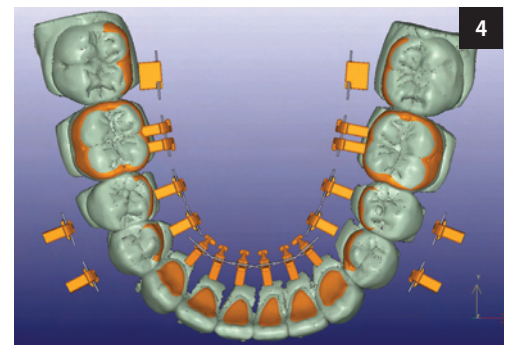
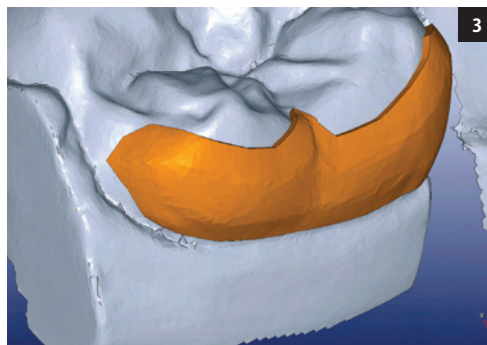
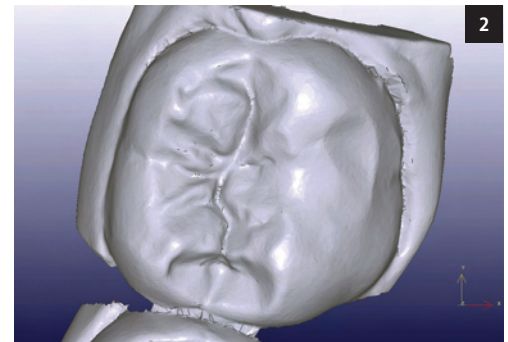
Por qué Incognito es diferente I

Incognito es diferente a todos los demás sistemas de brackets por que **se fabrica a medida**. A partir de los modelos de yeso del paciente obtenidos mediante impresiones de silicona de doble fase se genera un **setup terapéutico** basado en "Las seis llaves para una oclusión normal" de Andrews como guía para posicionar los dientes.

Mediante un escáner óptico de alta resolución 3D se escanea el setup y se genera una representación tridimensional de los dientes que seguidamente es procesada en el ordenador. Con un software CAD/CAM específico se diseñan y construyen los brackets.

Las **bases** se hacen **a medida** de la superficie lingual de los dientes del paciente y gracias a la extrema precisión del escaneado, se adaptan con exactitud a los dientes.

Su **gran tamaño** (1) ofrece mayor **fuerza de cementado** y, (2) hace **más fácil su adaptación** sobre los dientes en el cementado y el re-cementado. Seguidamente, con las bases ya diseñadas, el software selecciona y distribuye los cuerpos de los brackets. La altura, la angulación y el torque están **preprogramados en cada bracket**. De esta manera la prescripción individual del paciente está incorporada en los brackets.



Proceso de fabricación, primera parte: (1) set up con el objetivo final del tratamiento; (2) imagen obtenida del escaneado 3D; (3) fabricación individualizada de las bases; (4) incorporación y ajustaje de los cuerpos de los brackets; (5) ajustaje de las alas de para reducir el perfil de los brackets pero permitiendo la fácil inserción de elásticos; y (6) brackets individualizados ajustados a la anatomía dental.

Mecánica

Auto-ligado en el frente incisivo inferior

La resolución del **apiñamiento** dental en el **frente incisivo inferior** (FII) con aparatología lingual convencional, en los casos sin extracciones, suele ser **laboriosa**. Con Incognito, además de disponer de un bracket con un cuerpo sensiblemente más estrecho, contamos con un **clip extra de autoligado** (CAL) incorporado en el ala incisal del mismo que permite.

- utilizarlo para **arcos redondos** de Niti de hasta 0,14 Ø
- incrementar la **eficiencia del arco** al aumentar la distancia entre los brackets
- y en consecuencia, **alinear más rápidamente**
- **ligar** todos o casi todos los dientes **inicialmente**
- insertar el primer arco de 3 a 3, en poco tiempo, y sin ligaduras



Arcada dental inferior, visión oclusal. Alineamiento del FII utilizando el CAL.

Podrá ser preferible **empezar** con un arco muy suave de 0,10 o 0,12 de Niti "vestibular" que insertaremos en el CAP para, en la siguiente visita subir a un 0,14 de Niti personalizado que volveremos a insertar en el CAP. En la próxima visita, el alineamiento obtenido será suficiente para colocar un 16x22 de Niti, ahora en el slot del bracket propiamente dicho y a partir de ahí, continuar con a secuencia de arcos establecida.

Caso clínico

Clase I con apiñamiento dental tratado sin extracciones

Resumen diagnóstico

Clase I dental y esquelética; apiñamiento inferior (2); irregular superior (1)

Objetivos

Alineamiento dental

Aparatología

Sistema Incognito, arco en cinta, con inserción vertical 3-3 y horizontal posterior. CAP de 3-3 en arcada inferior

Secuencia de arcos

- Superior
 - (1) 0,14 Niti
 - (2) 16x22 Niti
 - (3) 16x22 SS,
 - (4) 0,182x0,182 TMA
- Inferior
 - (1) 0,10 Niti no personalizado
 - (2) 14 Niti
 - (3) 16x22 Niti
 - (4) 16 x 22 SS
 - (5) 0,182x0,182 TMA

Duración

8 meses



Fig. 1: Oclusión, visión frontal (1 y 2) y lateral derecha (3 y 4), antes y después del tratamiento.

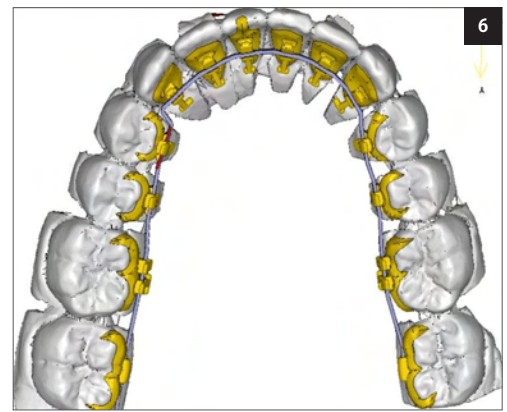
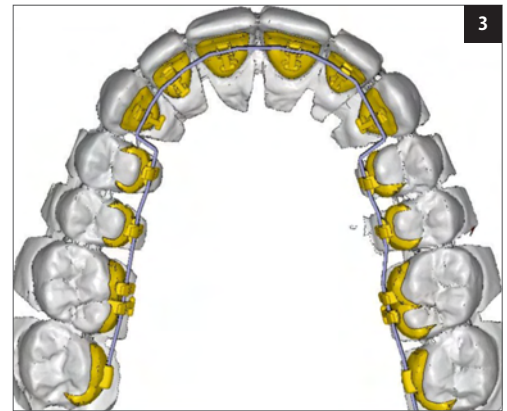


Fig. 2: Arcadas dentales, visión oclusal, antes (1 y 2) y después (4 y 5) del tratamiento; (3 y 6) set up inicial.

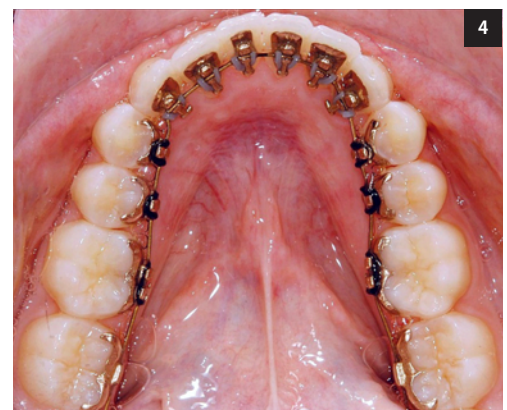




Fig. 3: Arcadas dentales, visión oclusal, pro-gresión del tratamiento (1 y 2) inicio con 0,14 Niti; (3 y 4) 16x22 Niti; (5 y 6) 16x22 SS y (7 y 8) 0,182 x 0,182 TMA.

Noticias

Curso de Certificación Incognito Madrid 17 y 18 Octubre 2008

La gran acogida del Curso de Barcelona nos ha animado adelantar la siguiente convocatoria para el 17 y 18 de Octubre de este año en Madrid.



Plataforma de Formación e-learning

Recordamos a los usuarios certificados que tenéis a vuestra disposición vía Internet, y traducido al español, el último Curso de Certificación de Febrero de 2008 de Barcelona -

www.topservice-elearning.com

Nuevo protocolo de re-cementado

El proceso es descrito esquemáticamente, paso a paso, con numerosas imágenes, mostrando diferentes situaciones y métodos. A vuestra disposición en www.lingualtechnik.de/daten/pdf/nachkleben_englisch.pdf.



Próximas reuniones de usuarios

París 29 de Noviembre de 2008, Frankfurt 5 y 6 de Diciembre de 2008, y Londres 22 de Febrero de 2009.

Si no recordáis las claves, contactar con TOP-Service a través del correo electrónico sancken@lingualtechnik.de o stahl@lingualtechnik.de.