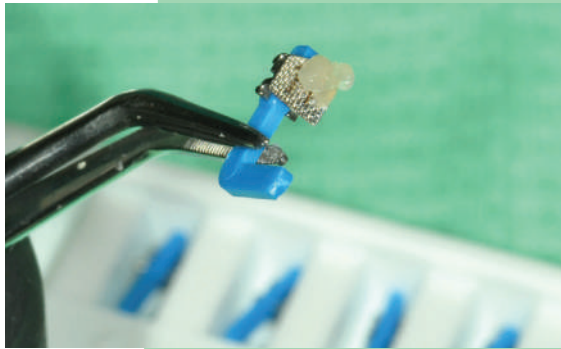
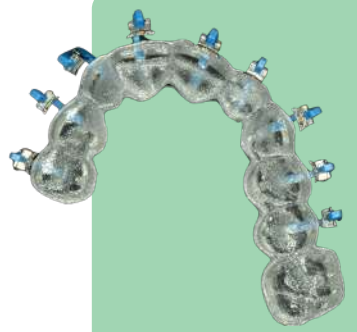


## Procedimiento clínico



Aplicar el composite sobre las bases de los brackets.



El método especial permite minimizar el espesor del composite y remover fácilmente el material en exceso antes de polimerizar.



Arrastrar el posicionador a lo largo de su guía hembra hasta que el diente se coloque en la posición exacta planificada digitalmente.



Polimerización del composite.



Quitar los posicionadores de los brackets.

facilitado por el Dr. Arturo Fortini



**F6120-91**  
**F6220-91**

Kit de 1 caso .022" (20 brackets) STEP System 2.0

Kit de 1 caso .022" (20 brackets) Logic Line Roth



**F6100-04**  
**F6200-04**

Kit de 4 juegos con 20 posicionadores cada uno para el sistema Logic STEP 2.0

Kit de 4 juegos con 20 posicionadores cada uno para el sistema Logic Line Roth



QR Video de la Realización  
Clínica sobre paciente  
facilitado por el  
Dr. Alvise Caburlotto

**3D Leone**

**3DLeone**  
Tel: +39.055.304451  
3d@leone.it  
www.3dleone.it

**Leone**

**Ortodoncia e Implantología**

**Leone S.p.a.**

Via P. a Quaracchi 50  
50019 Sesto Fiorentino | Firenze | Italia

**Departamento de Exportación:**

Tel. +39 055.3044620 | fax +39 055.304405  
export@leone.it | www.leone.it

# Cementado Indirecto 3D



**3D Leone**

**Indirect Bonding 3D**

**Leone**

**Ortodoncia e Implantología**

SP05-17

## Sistema de Cementado Indirecto Leone digitalmente asistido

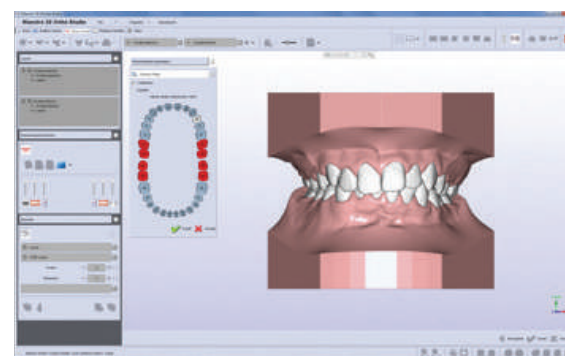
El innovador Cementado Indirecto Leone es un sistema de posicionamiento indirecto realizado a través de un software dedicado\*, para colocar fácilmente los brackets y gestionar eventuales personalizaciones de la posición.

Sobre la base de la planificación de los brackets es posible diseñar una férula de transferencia (y sucesivamente hacer el prototipo de material biocompatible con la impresora 3D de alta precisión), para la perfecta réplica de la posición de los brackets desde virtual hasta real a través de adecuados posicionadores Leone (jig), guiados por las vías presentes en la férula de transferencia.

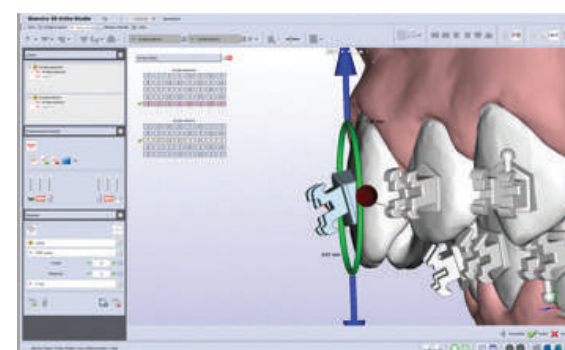
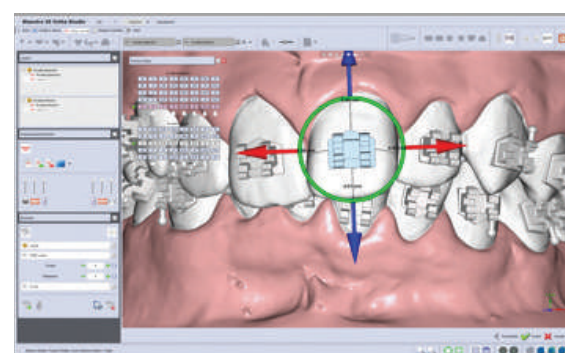
El sistema de Cementado Indirecto Leone permite una perfecta y fácil remoción del composite en exceso alrededor de los brackets antes de efectuar la polimerización.

\*Maestro 3D Ortho Studio (Versión 4 y subsecuentes versiones)

## Planificación virtual del posicionamiento de los brackets

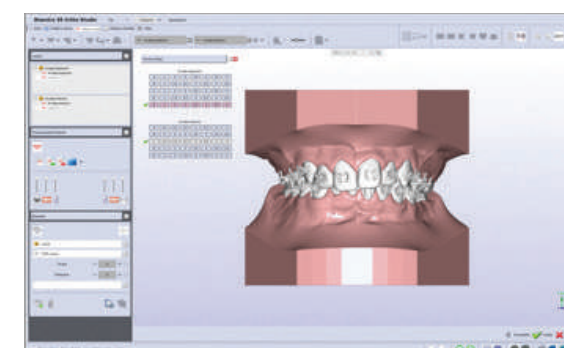


El software **posiciona automáticamente** los brackets sobre cada diente gracias a un algoritmo basado en el mapa de colocación.

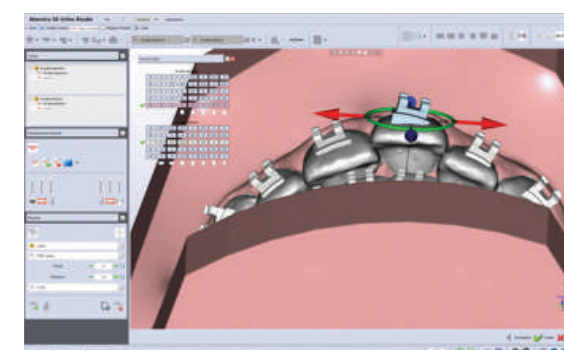


Para los operadores más expertos existe la posibilidad de **personalización paramétrica del torque y de la rotación** de cada bracket.

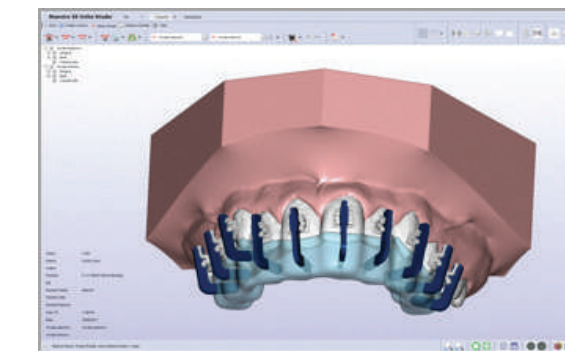
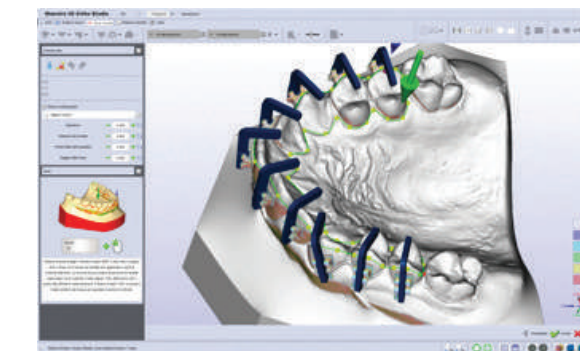
Después de haber importado en el software los modelos digitalizados, elegir en **la librería los brackets** y las técnicas que se quieren utilizar.



Es posible **optimizar la posición** de cada bracket utilizando instrumentos específicos disponibles en el software.



## Proyecto virtual de la férula de transferencia



Después de trazar los límites de la mascarilla radiológica y configurar algunos parámetros numéricos (espesor, offset, etc.), el software diseña la férula de transferencia eliminando automáticamente los socavados.

## Reporte del Proyecto

Es posible exportar un reporte PDF que incluye todo lo que se ha hecho en el proyecto

- Encabezado y datos identificativos
- Medidas y análisis de los arcos dentales
- Marca y modelo de los brackets, técnica utilizada
- Posición de los brackets según el mapa de colocación.

## Prototipo de la férula de transferencia

Después de exportar en archivo STL el proyecto virtual de la férula de transferencia, ésta se realiza en resina biocompatible a través de una impresora 3D.



El **3DLeone** ofrece el servicio de prototipo de la férula de transferencia garantizando rapidez y precisión.