

**+ CM LOC®.**  
Instrucciones de uso.

# CM LOC®.

## Instrucciones de uso.

Estimado/a cliente/a:

Se ha decidido por un producto superior de calidad suiza y por un socio fiable. Queremos darle las gracias y felicitarle por su elección. Los productos de Cendres+Métaux se fabrican en Suiza con materiales selectos y la máxima precisión. Las últimas tecnologías y formación acreditada de nuestro personal aseguran el cumplimiento de unos exigentes requisitos de calidad. Nuestro nombre es garantía de ello.

Atentamente,  
Chief Executive Officer

La aplicación, activación, desactivación, reparación y mantenimiento periódico de los ataches deben ser realizados siempre por un profesional. Para ello, deberán utilizarse exclusivamente componentes y herramientas auxiliares originales. La limpieza mecánica de los ataches con cepillo de dientes y pasta dentífrica puede originar el desgaste prematuro de las partes funcionales. Respetar las siguientes instrucciones de trabajo constituye el requisito previo para el funcionamiento correcto del sistema. La publicación de las presentes instrucciones de uso anula todas las versiones anteriores. El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por los daños resultantes del incumplimiento de estas instrucciones de uso.

### Designación

CM LOC®

### Uso previsto

Los componentes del Pilar CM LOC® están diseñados para fijar, de manera total o parcial, sobredentaduras (prótesis totales) o prótesis parciales mediante implantes osteointegrados (véase la lista de la página web) en el maxilar superior o inferior.

El elemento de retención CAD/CAM CM LOC® está previsto para el uso como elemento retentivo adicional sobre barras dentales fresadas CAD/CAM.

### Descripción del artículo

El CM LOC® puede emplearse en las siguientes situaciones clínicas:

- Pilar CM LOC®:  
Anclaje a implantes para prótesis dentales removibles sobre implantes.
- Elemento de retención CAD/CAM CM LOC®:  
Como elemento de fijación adicional con barras dentales fresadas mediante CAD/CAM.

### Materiales

S = Syntax

- Pilar (macho)
- Parte hembra
- Planificador casos

Pekkton®

- Elementos retentivos Pekkton®
- Parte hembra
- Elemento retentivo de trabajo
- Postes de impresión
- Espaciador

Instrumentos auxiliares S, Pekkton®, Santoprene, POM, X

- S = Syntax: TiAl6 V4 ELI (grado 5),  
Ti > 89,478 %, Al 6,0 %, V 4,0 %
- Santoprene
- Pekkton®
- X = acero

La información detallada de los materiales, así como su clasificación, se encuentran en las fichas de datos específicas del material y en el catálogo. Consulte el sitio web [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs) o la documentación dental de Cendres+Métaux (disponible gratis en todas las sucursales, oficinas y delegaciones de Cendres+Métaux).

### Indicación

Pilar CM LOC®:

Anclaje a implantes de prótesis dentales removibles de soporte híbrido sobre implantes, en combinación con el sistema de matrices específico CM LOC®.

### Mandíbula

Pilar CM LOC®:

Anclaje de prótesis mandibulares sobre 2 o más implantes.

### Maxilar

– Pilar CM LOC®:

Anclaje de prótesis maxilares sobre 4 o más implantes.

– Elemento de retención CAD/CAM CM LOC®:

Como elemento para la retención adicional en barras fresadas CAD/CAM, en combinación con el sistema de matrices específico CM LOC®.

### Contraindicaciones

- Divergencia de implantes > 20°.
- Los pilares CM LOC® deberán emplearse únicamente con aquellos sistemas de implante compatibles que aparecen explícitamente en la lista de la página web [www.cmloc.ch](http://www.cmloc.ch).
- No utilizar en pacientes con alergia comprobada a uno o varios elementos de los materiales de los ataches.
- Uso sobre un sólo implante.

- No adecuado cuando se requiere una conexión fija.
- No usar cuando la situación oral del paciente no permita la utilización correcta del CM LOC®.
- No utilizar si el paciente no está dispuesto a cumplir las instrucciones sobre cuidados posteriores y revisiones.
- No usar en pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.
- No utilizar en prótesis unilaterales de extremo libre sin soporte transversal.
- Cuando no esté indicada una carga inmediata del implante.
- Si no está autorizado el uso del sistema de implante.  
[www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)
- En cuanto a otras contraindicaciones, véanse las instrucciones de uso del fabricante del implante.

#### **Advertencias:**

##### **Alergias**

Este producto no se debe utilizar en pacientes con alergia demostrada a uno o varios elementos de los materiales de los ataches. En los pacientes en los que exista sospecha de alergia a uno o varios elementos del material, el producto sólo se podrá utilizar tras la consulta con el alergólogo y la constatación de que no existe alergia. Los instrumentos auxiliares pueden contener níquel.

##### **Entorno de RM**

El CM LOC® no ha sido evaluado en cuanto a seguridad o compatibilidad en entornos de RM. El CM LOC® no ha sido probado en lo que respecta a calentamiento o migración en entornos de RM.

##### **Normativa**

La legislación nacional (EE. UU.) prohíbe el uso o la venta a dentistas sin licencia.

##### **Espaciador CM LOC®**

El espaciador CM LOC® está ligeramente sobredimensionado con relación a la pieza original. Esto asegura una relación espacial óptima para la polimerización posterior en la boca. El espaciador no debe utilizarse como sustituto provisional de la parte hembra.

##### **Nota**

Las presentes instrucciones de uso no son suficientes para la utilización inmediata de los anclajes. Se requieren los conocimientos odontológicos y protésicos dentales correspondientes, así como haber sido instruido en el uso del CM LOC® por una persona con experiencia.

Información: [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)

#### **Medidas de precaución**

- El procesado, activación, desactivación, reparación y mantenimiento periódico de CM LOC® sólo lo deben llevar a cabo profesionales. Para ello, deberán utilizarse exclusivamente componentes y herramientas auxiliares originales.
- La limpieza mecánica de CM LOC® con cepillo dental y pasta dentífrica puede originar un desgaste prematuro de las partes funcionales.
- Los componentes CM LOC® se suministran sin esterilizar. Para más información, véase el apartado de Método de trabajo/manipulación y de Esterilización/desinfección.
- Adopte las medidas necesarias para evitar la aspiración de los componentes.
- No deben realizarse maniobras cortantes en la boca del paciente.
- Las zonas retentivas deben bloquearse obligatoriamente antes de la polimerización de la parte hembra.
- El pilar CM LOC® y el elemento de retención CAD/CAM solamente se pueden atornillar una única vez aplicando el par adecuado.
- En caso de carga inmediata (observe la indicación del fabricante del implante), tenga en cuenta que el momento de apriete del pilar no debe superar al momento del implante > Recomendamos que sea 5 Ncm inferior al momento de apriete del implante.
- No utilice el espaciador CM LOC® como parte hembra provisional.
- Los componentes CM LOC® son de un sólo uso, siempre y cuando no se especifique lo contrario.
- Antes de cada intervención, asegúrese de que están disponibles todos los componentes CM LOC® necesarios y en la cantidad suficiente.
- Por su propia seguridad, lleve siempre puesta la ropa de protección adecuada.

#### **Efectos secundarios**

No se han notificado efectos secundarios cuando el producto se utiliza para el fin previsto.

### Método de trabajo/manipulación

El procedimiento es válido para la aplicación tanto en consulta como en laboratorio.

### Notas generales

- El elemento de bloqueo CM LOC® se puede acortar cuando se utilizan diferentes alturas de pilares para mejorar el montaje de la parte hembra.
- Para la retención de sobredentaduras mientras se trabaja con el pilar CM LOC® puede utilizarse un procedimiento directo o, de modo alternativo, indirecto.
- Recomendamos diseñar el caso clínico de tal forma que se consiga un polígono de apoyo lo más grande posible. Las distancias reducidas entre implantes consecutivos y los extremos libres largos pueden provocar efectos no deseados, como un mayor desgaste de los componentes del sistema.
- Al menos una vez al año se debe comprobar que la prótesis se asienta correctamente sobre la mucosa. En caso necesario, se debe rebasar para evitar los movimientos de vaivén (sobrecargas). Recomendamos que la prótesis se revise a intervalos regulares de unos tres meses y se sustituyan los elementos de retención si fuera necesario.
- En pacientes con una posible alergia o hipersensibilidad al titanio recomendamos utilizar alternativamente la matriz Pekkton®.  
 Hay que contar con un mayor seguimiento postratamiento y, dado el caso, con la sustitución del sistema de matrices, ya que Pekkton® como material de matriz es un poco más blando que el titanio.

### Método directo

El dentista responsable puede integrar durante la sesión de tratamiento la carcasa de la matriz CM LOC® y los elementos retentivos directamente en una prótesis nueva o en una ya existente.

### Método indirecto

El dentista debe tomar una impresión del pilar CM LOC® con el poste de impresión CM LOC® y remitirla al laboratorio para la posterior fabricación del modelo. Después, el laboratorio colocará el análogo CM LOC® en el poste de impresión CM LOC® para poder transferir la posición del pilar CM LOC® en la boca con seguridad y fabricar el modelo maestro.

### Símbolos

-  Información importante para el especialista
-  Símbolo de advertencia de mayor precaución

### Etiquetado del embalaje/símbolos

-  Fecha de fabricación
-  Fabricante
-  Número de catálogo
-  Código de lote
-  Cantidad
-  Observe las instrucciones de uso  
URL: [cmsa.ch/docs](http://cmsa.ch/docs)
- Rx only  
Atención: de acuerdo con la legislación federal de los EE. UU. este producto sólo podrá ser vendido por un médico o por orden del mismo.
-   Los productos de Cendres+Métaux que poseen la marca CE cumplen los requisitos de la Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios.
-  No reutilizar
-  No estéril
-  Mantener alejado de la luz solar
-  Atención, ver instrucciones de uso
-  Identificación única de dispositivo – UDI

### Recomendación

Cuando la prótesis dental se fabrica por primera vez y sin soporte palatino, recomendamos fabricar una estructura de refuerzo individual.

### **Esterilización/desinfección**

Los trabajos protésicos, incluidos los componentes de las matrices, se deben limpiar, desinfectar y, en caso necesario, esterilizar después de la fabricación o modificación y antes de su uso. Los componentes de metal y de Pekkton® son adecuados para la esterilización por vapor (véase a continuación), pero no los componentes de plásticos distintos a Pekkton®. Tenga en cuenta las directrices nacionales publicadas cuando seleccione un proceso de desinfección y esterilización. Para los instrumentos protésicos y quirúrgicos reutilizables, consulte la documentación especializada Cuidado y mantenimiento de instrumentos quirúrgicos y protésicos que se puede descargar desde [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs). En ella encontrará instrucciones detalladas y recomendaciones (algunas específicas para instrumentos) sobre mantenimiento, limpieza, desinfección y esterilización.

### **Recomendación: desinfección**

Todos los componentes se deben desinfectar antes del uso con un desinfectante de alto nivel. Siga las instrucciones del fabricante sobre dosificación y tiempo de exposición.

A la hora de elegir un desinfectante, asegúrese de que:

- sea adecuado para la limpieza y desinfección de componentes protésicos dentales,
- sea compatible con los materiales de los productos que va a limpiar y desinfectar y
- posea eficacia demostrada de desinfección.

Recomendamos usar una solución de ortoformaldehído (OPA), como Cidex® OPA. Siga estrictamente las instrucciones del fabricante.

### **Esterilización**

Todos los componentes de metal y Pekkton® deben esterilizarse después de la limpieza y desinfección y antes del uso. Los componentes de plástico, a excepción de los fabricados con Pekkton®, no son adecuados para la esterilización por vapor y se procesan tal y como se indica en el apartado Esterilización/desinfección.

### **Método de esterilización**

No se debe utilizar el embalaje original para el proceso de esterilización. La esterilización por vapor para esterilizar los componentes del sistema ha sido validada con los siguientes parámetros:

- Temperatura del vapor saturado: 132°C (270°F)
- Gravedad flash (desplazamiento por gravedad según ANSI/AAMI ST79: 2010)
- Tiempo de esterilización de 10 min (componentes sin envolver en un recipiente abierto)
- Tiempo de secado: 1 min

De acuerdo con las propiedades del material, los componentes metálicos y de Pekkton® también son compatibles con la esterilización por vapor con prevacío a 134°C (273°F) durante 18 minutos. No supere los 140 °C (284 °F).

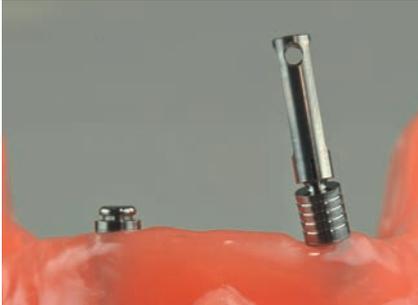
Deje que los componentes del sistema se enfríen antes de su uso. Utilice únicamente esterilizadores, recipientes de esterilización, bolsas de esterilización, indicadores biológicos, indicadores químicos y otros accesorios de esterilización aprobados, correctamente identificados y recomendados para la esterilización y el ciclo de esterilización.

### **Procesado**

Es necesario que los implantes se hayan colocado con antelación. Siga siempre las instrucciones del fabricante.

# Elaboración de una nueva prótesis con pilar CM LOC®.

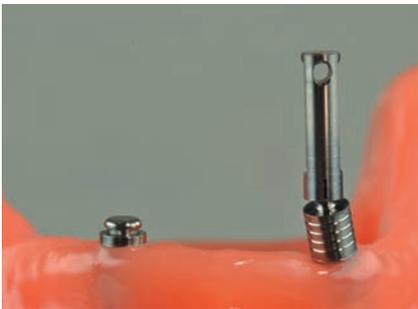
## Situación de partida en el paciente.



### Determinación del eje de implante

Para determinar la divergencia entre los ejes de los implantes, utilice el planificador de casos CM LOC®. Coloque el planificador de casos CM LOC® sobre el implante.

 Nota: Dispone de un planificador de casos CM LOC® para cada sistema de implantes.  
[www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)

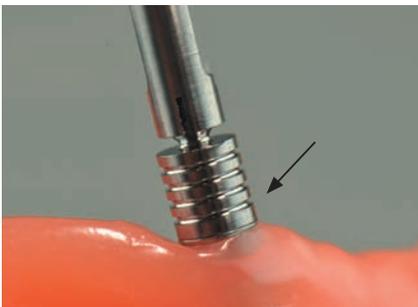


A continuación, determine el eje del implante con el planificador de casos CM LOC® realizando movimientos basculantes circulares para que puedan compararse los ejes de los implantes entre sí.

Atención: observar la posición sagital y frontal.

Si los planificadores de casos no se pudieran alinear paralelamente, se habrá superado una divergencia de 20° entre los implantes.

En el caso de que existan divergencias que superen los 20°, no podrá utilizarse el pilar CM LOC® y se utilizará el CM LOC® FLEX.



### Determinación de la altura del pilar

Seleccione la altura del pilar en función de la altura de la encía y lea las marcas en el planificador de casos CM LOC®. La altura correcta del pilar CM LOC® se obtiene haciendo que el borde inferior del pilar CM LOC® se encuentre al menos a 1 mm por encima de la encía. La altura mínima comienza por la marca 1.



### Colocación del pilar CM LOC®

En primer lugar, coloque el pilar CM LOC® en la herramienta de atornillado CM LOC® y atorníllelo a mano en el implante.



A continuación, fíjelo con una llave de carraca dinamo­ métrica aplicando el par correspondiente. Procure que el destornillador se apoye bien sobre el pilar. Asegure todos los componentes para evitar que sean aspirados.

 La herramienta de atornillado dispone de una conexión ISO y se adapta a los insertos de acoplamiento para la llave de carraca dinamo­ métrica correspondiente.



### **Toma de impresión de la situación en boca para procesamiento posterior con el método indirecto**

Colocar los postes de impresión CM LOC® sobre el pilar CM LOC® y realice una toma de impresión funcional. Preste atención al asiento correcto de los postes de impresión CM LOC®. Utilice un material de impresión estable (p. ej., Impregum™).

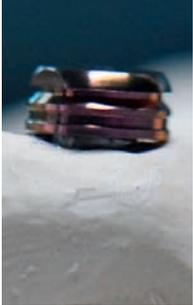


 Compruebe si el material se ha repartido completamente alrededor del poste de impresión CM LOC® y no penetra material de impresión en el poste de impresión CM LOC®.

 De ser así, limpie el pilar y repita el proceso de toma de impresión.



Acto seguido, se remite al laboratorio dental para la fabricación del modelo. Para la fabricación del modelo en el laboratorio, conecte el análogo CM LOC® al poste de impresión CM LOC® y después fabrique el modelo maestro.



Seguidamente, introduzca la carcasa de matriz CM LOC® con el elemento retentivo de trabajo CM LOC® incorporado o el espaciador CM LOC® en el análogo CM LOC®. La utilización del espaciador CM LOC® o la carcasa de matriz CM LOC® original es decisión del usuario.



### Selección de los elementos retentivos

Para la retención, existen cuatro elementos retentivos CM LOC® de Pekkton®. Los elementos retentivos están codificados por colores y divididos en cuatro fuerzas de retención diferentes.

amarillo: muy baja                      rojo: baja  
verde: media                              azul: fuerte

⚠ Tenga en cuenta que la selección de la fuerza de extracción debe ser acorde con la situación clínica. En los casos de carga inmediata, utilice solamente insertos con retención muy baja.



Ahora ya se puede fabricar la prótesis con las técnicas convencionales.

A continuación, sustituya el elemento retentivo de trabajo en la carcasa de la matriz CM LOC® por un elemento retentivo Pekkton® con el nivel de fuerza deseado.

📖 Vea la descripción de la gama de elementos retentivos.

📖 Para que el paciente pueda colocarse la prótesis dental de una manera sencilla y cómoda, así como para que se acostumbre a la retención en la boca, recomendamos incorporar a la prótesis, en primer lugar, un elemento retentivo CM LOC® extra-low (muy baja retención). Si el paciente desea una retención más fuerte, se pueden utilizar elementos retentivos CM LOC® con una mayor fuerza retentiva. Para montar y desmontar los elementos retentivos, véase la descripción: Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.

# Método directo: procesado con carcasa de matriz CM LOC® durante la sesión de tratamiento.



Antes del montaje en el cuerpo de la prótesis, es obligatorio disponer de un espacio suficiente en la prótesis. Para ello, utilice una fresa redonda estándar. La prótesis y la carcasa de matriz CM LOC® no deben tocarse.



Monte el elemento de bloqueo CM LOC® sobre la parte macho. Procure que se asiente bien.

 Procure que el elemento de bloqueo CM LOC® se asiente bien.



A continuación, monte la carcasa de matriz CM LOC® con el elemento retentivo de trabajo sobre la parte macho.

 Procure que antes del montaje de las matrices todas las zonas retentivas estén bloqueadas. Utilice un material autopolimerizable (p. ej., GC Reline™, GC Advanced Technologies® Inc.) para cementar la carcasa de matriz CM LOC® en la prótesis. Aplique el material autopolimerizable en la zona libre de la prótesis y alrededor de la carcasa de matriz CM LOC®.



Coloque la prótesis en la cavidad oral sobre el pilar CM LOC®. Procure que la prótesis esté completamente en oclusión con el maxilar opuesto. Procure que la sujeción pasiva de la prótesis no comprima el tejido blando durante el fraguado del material autopolimerizable. Una presión oclusal excesiva durante el fraguado puede provocar que el tejido blando se comprima y, después, se vuelva a relajar. Esto puede causar que, posteriormente, los elementos retentivos no se saquen bien de su posición.



Después de procesar el elemento de bloqueo CM LOC®, retírelo de la boca y elimine el exceso de resina alrededor de la carcasa de matriz CM LOC® con una fresa redonda. A continuación, acabe la prótesis y púlala.

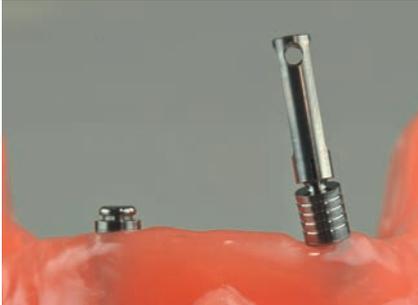
Después sustituya el elemento retentivo de trabajo en la carcasa de matriz CM LOC® por un elemento retentivo Pekkton® con el nivel de fuerza deseado.

 Vea la descripción de la gama de elementos retentivos.

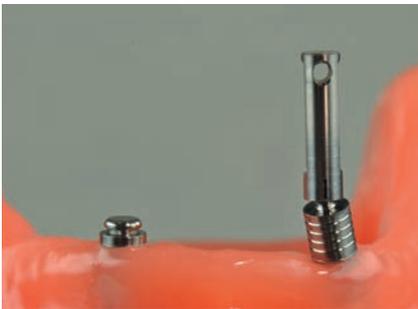


 Para que el paciente pueda colocarse la prótesis dental de una manera sencilla y cómoda, así como para que se acostumbre a la retención en la boca, recomendamos incorporar a la prótesis, en primer lugar, un elemento retentivo CM LOC® extra-low (muy baja retención). Si el paciente desea una retención más fuerte, se pueden utilizar elementos retentivos CM LOC® con una mayor fuerza retentiva. Para montar y desmontar los elementos retentivos, véase la descripción: Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.

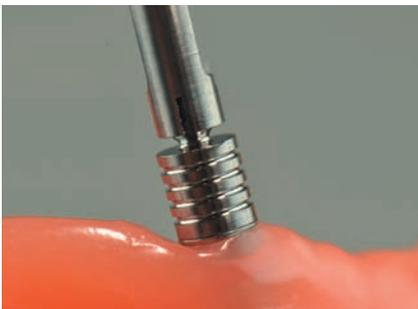
# Modificación de una prótesis actual con componentes CM LOC® con rebasado simultáneo.



Retire el anclaje existente de la boca del paciente. Para determinar la divergencia entre los ejes de los implantes, utilice el planificador de casos CM LOC®. Inserte el planificador de casos CM LOC® en el implante.



A continuación, determine el eje del implante con el planificador de casos CM LOC® realizando movimientos basculantes circulares hasta el tope para que puedan comprobarse los ejes de los implantes entre sí.  
Atención: observar la posición lateral y frontal. En el caso de que existan divergencias que superen los 20°, no podrá utilizarse el pilar CM LOC®.



## Determinación de la altura del pilar

Seleccione la altura del pilar en función de la altura de la encía y lea las marcas en el planificador de casos CM LOC®. La altura correcta del pilar CM LOC® se obtiene haciendo que el borde inferior del pilar CM LOC® se encuentre al menos a 1 mm por encima de la encía. La altura mínima comienza en la marca 1.



## Colocación del pilar CM LOC®

En primer lugar, coloque el pilar CM LOC® en la herramienta de atornillado CM LOC® y atorníllelo a mano en el implante.



A continuación, fjelo con una llave de carraca dinamométrica aplicando el par correspondiente. Procure que el destornillador se apoye bien sobre el pilar. Asegure todos los componentes para evitar que sean aspirados.

A continuación, realice el mismo proceso hasta la polimerización, inclusive, de la carcasa de matriz CM LOC<sup>®</sup>, tal y como se describe en el apartado de Confección de una nueva prótesis.



### Rebase

La carcasa de matriz CM LOC<sup>®</sup> ya montada con el elemento retentivo incorporado fija la prótesis durante la toma de impresión.



Acto seguido, se realiza la toma de impresión para el rebase con la prótesis existente de modo habitual.

No aplique material de impresión en la carcasa de matriz CM LOC<sup>®</sup> y preste atención al asiento correcto de la prótesis en el pilar CM LOC<sup>®</sup>. De hacerlo, limpie inmediatamente la carcasa de matriz CM LOC<sup>®</sup>.



A continuación, se remite al laboratorio dental para fabricar el modelo para el rebase aplicando la técnica convencional y llevar a cabo el acabado y el pulido de la prótesis.

Después de procesar el espaciador elemento de bloqueo CM LOC<sup>®</sup>, retírelo de la boca y elimine el exceso de resina alrededor de la carcasa de matriz CM LOC<sup>®</sup> con una fresa redonda.

A continuación, sustituya el elemento retentivo de trabajo en la carcasa de matriz CM LOC<sup>®</sup> por un elemento retentivo Pekkton<sup>®</sup> con el nivel de fuerza deseado.

 Vea la descripción de la gama de elementos retentivos.



 Para que el paciente pueda colocarse la prótesis dental de una manera sencilla y cómoda, así como para que se acostumbre a la retención en la boca, recomendamos incorporar a la prótesis, en primer lugar, un elemento retentivo CM LOC<sup>®</sup> extra-low (muy baja retención). Si el paciente desea una retención más fuerte, se pueden utilizar elementos retentivos CM LOC<sup>®</sup> con una mayor fuerza retentiva. Para montar y desmontar los elementos retentivos, véase la descripción: Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.

# Utilización del elemento de retención CAD/CAM CM LOC® como elemento adicional de sujeción sobre una barra fresada en una prótesis nueva.



Realice la toma de impresión de la situación de la boca y fabrique el modelo maestro siguiendo las instrucciones del fabricante del implante.

A continuación, confeccione la prótesis con la técnica convencional con un modelo en cera de encerado. Seguidamente, se fabrica la barra con la técnica CAD/CAM. Para ello, deben seguirse las instrucciones del fabricante del sistema en cuestión. Al modelar la barra en el programa de CAD, se debe tener en cuenta la posición del elemento de retención CAD/CAM CM LOC®.



Para la fijación del lado de la barra se necesita una rosca estándar M2.



Una vez fabricada la barra dental CAD/CAM, ya se podrá montar en la barra fresada el elemento de retención CAD/CAM CM LOC® valiéndose de la herramienta de atornillado CM LOC®.



El par del elemento de retención CAD/CAM CM LOC® es de 35 Ncm.



Después de montar la barra fresada con el elemento de retención CAD/CAM CM LOC® y la carcasa de la matriz fijada al modelo maestro, ya se puede fabricar la prótesis.



Realice la toma de la impresión para rebase con los postes del fabricante respectivo del implante y la prótesis. A continuación, se remite al laboratorio dental para la fabricación del modelo. Se fabrica una barra fresada con la matriz montada, según se describe; utilización del elemento de retención CAD/CAM CM LOC® como elemento retentivo adicional para barra fresada en una nueva prótesis.



#### Selección de los elementos retentivos

Para la retención, existen cuatro elementos retentivos CM LOC® diferentes de Pekkton®. Los elementos retentivos están codificados por colores y divididos en cuatro fuerzas de retención diferentes.

amarillo: muy baja	rojo: baja
verde: media	azul: fuerte

⚠ Tenga en cuenta que la selección de la fuerza de extracción debe ser acorde con la situación clínica. En los casos de carga inmediata, utilice solamente insertos con retención muy baja.



Ahora ya se puede fabricar la prótesis con las técnicas convencionales. A continuación, sustituya el elemento retentivo de trabajo en la carcasa de la matriz CM LOC® por un elemento retentivo Pekkton® con el nivel de fuerza deseado.

📖 Vea la descripción de la gama de elementos retentivos.

📖 Para que el paciente pueda colocarse la prótesis dental de una manera sencilla y cómoda, así como para que se acostumbre a la retención en la boca, recomendamos incorporar a la prótesis, en primer lugar, un elemento retentivo CM LOC® extra-low (muy baja retención). Si el paciente desea una retención más fuerte, se pueden utilizar elementos retentivos CM LOC® con una mayor fuerza retentiva. Para montar y desmontar los elementos retentivos, véase la descripción: Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.

# Montaje y desmontaje de los elementos retentivos.

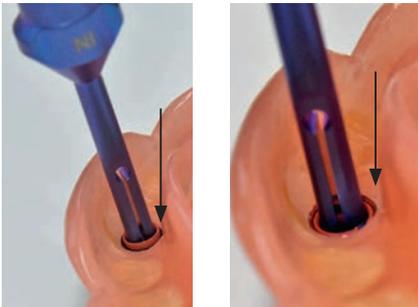


## Montaje

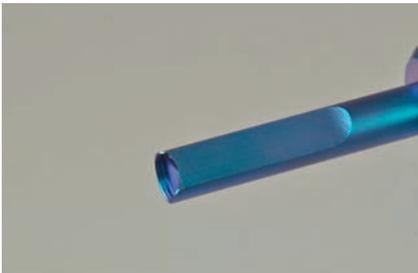
Los elementos retentivos se insertan en la carcasa de la matriz con la herramienta correspondiente. Tome el elemento retentivo CM LOC® por la parte IN.



El elemento retentivo CM LOC® encaja en el sello de forma audible y perceptible.

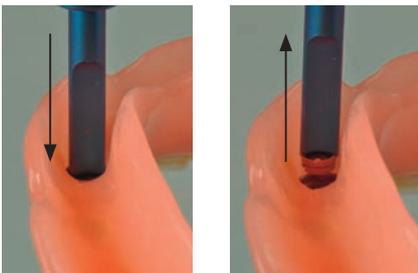


Presione el elemento retentivo CM LOC® en posición recta y paralela en la carcasa de la matriz CM LOC® hasta que haga clic de forma perceptible y audible.



## Desmontaje

Se realiza con el lado OUT.

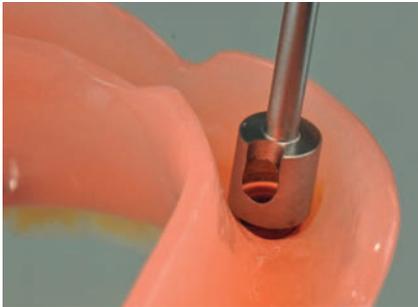


En posición recta y paralela, acople el sello sobre el elemento retentivo CM LOC® en la carcasa de la matriz CM LOC® y presione ligeramente en la carcasa de matriz CM LOC®. De esta manera, se desbloquea el elemento retentivo CM LOC® y puede extraerse de la carcasa de matriz CM LOC® en posición recta. A continuación, extraiga el elemento retentivo de la carcasa de matriz CM LOC® sin ejercer fuerza y retírelo.

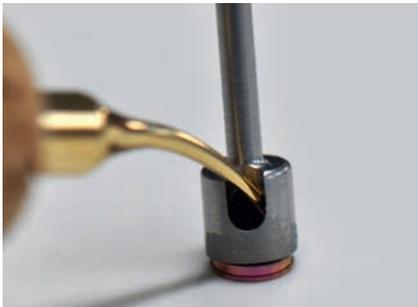
# Desmontaje de la carcasa de matriz CM LOC®.



Para el desmontaje de la carcasa de matriz CM LOC® utilice el extractor de matrices CM LOC®.



Con el extractor de matrices CM LOC®, frese la carcasa de matriz CM LOC® completa.



A continuación, retire la carcasa de matriz CM LOC® por el orificio lateral con un instrumento del extractor de matrices CM LOC®. Para una mejor extracción, se recomienda calentar el extractor de matrices CM LOC® poniéndolo brevemente sobre una llama.

# Uso diario.

## Manipulación/cuidados posteriores

Los elementos de fijación de los trabajos protodóncicos están expuestos en la boca a unas cargas muy elevadas y a un medio continuamente cambiante, y por tanto a fenómenos de desgaste en mayor o menor medida. El desgaste ocurre universalmente a diario y no se puede evitar, simplemente minimizar. La magnitud del desgaste depende del sistema en su conjunto. A fin de poder reducir a un mínimo absoluto el desgaste, intentamos utilizar materiales que combinen de forma óptima entre sí. El ajuste de la restauración sobre la mucosa se debe revisar al menos una vez al año y, si es necesario, deberá rebasarse a fin de prevenir los movimientos de balanceo (sobrecargas). Recomendamos revisar la prótesis al comienzo a intervalos de unos tres meses y, en caso necesario, sustituir los elementos retentivos.

## Inserción y retirada de las prótesis

Asegúrese de que las prótesis no se incline, ya que cualquier inclinación puede ocasionar daños. No coloque nunca la prótesis mordiendo con los dientes. Esto puede dañar o incluso romper el elemento de conexión. En el folleto de información para el paciente en [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs) tiene más información a su disposición sobre los cuidados y la manipulación de las prótesis.

## Colocación

Sujete la prótesis con el pulgar y el índice y vuelva a colocarla en la boca sobre los elementos de anclaje. Busque o tiente su inserción correcta y deslice la prótesis sobre los elementos de anclaje con una presión suave y homogénea. Cierre la boca con cuidado y compruebe si la prótesis se encuentra en la posición final correcta.



## Extracción

Sujete la prótesis con el pulgar y el índice y tire suave, cuidadosa y homogéneamente de los elementos de anclaje y sáquela de la boca.



### **Limpieza y cuidados**

Lo ideal es limpiar los dientes y la prótesis después de cada comida. La limpieza de los elementos de conexión forma parte de la limpieza de la prótesis. La limpieza más cuidadosa es la que se realiza limpiando el elemento de conexión bajo un chorro de agua con un cepillo dental suave. La limpieza más intensiva se consigue introduciendo la prótesis en un pequeño aparato de ultrasonidos con un accesorio de limpieza adecuado. No lave nunca con pasta dentífrica los elementos de conexión de alta precisión, ya que podría dañarlos. Tenga cuidado también de utilizar los detergentes o las pastillas de limpieza adecuados, puesto que esto también podría dañar los valiosos elementos de conexión o afectarlos funcionalmente. Los elementos de conexión en los dientes remanentes o en los implantes se lavan exclusivamente con agua, un cepillo dental suave y un cepillo interdental. No utilice pasta dentífrica para evitar dañarlos. Limpie los anclajes con regularidad para evitar una posible inflamación del tejido blando. Para obtener información y consultar las instrucciones adicionales de cuidado de los instrumentos, vaya a [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs). Para obtener información adicional más detallada, póngase en contacto con su representante de Cendres+Métaux.

### **Trazabilidad de los números de lote**

Deben documentarse los números de lote correspondientes de todos los elementos utilizados para poder garantizar su trazabilidad.

### **Exención de responsabilidad**

La publicación de las presentes instrucciones de uso anula todas las versiones anteriores. El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del incumplimiento de estas instrucciones de uso. El presente atache forma parte de un concepto global y sólo debe utilizarse o combinarse con los respectivos componentes originales e instrumentos. En caso contrario, el fabricante declina cualquier responsabilidad u obligación. Para cualquier reclamación debe indicarse siempre el número de lote.

### **Derechos de propiedad y marcas comerciales**

CM LOC<sup>®</sup>, Pekkton<sup>®\*</sup> y Elitor<sup>®</sup> son marcas registradas de Cendres+Métaux Holding SA, Biel/Bienne (Suiza).

\* Pekkton<sup>®</sup> está basado en OXPEKK<sup>®</sup> de OPM, Oxford Performance Materials, Inc., (EE. UU.).

GC RELINE<sup>™</sup> es una marca registrada de GC Advanced Technologies<sup>®</sup> Inc.

Impregum<sup>™</sup> es una marca registrada de 3M ESPE.

