

Instrucciones de uso de METOXIT Bloques CAM de Z-CAD®

Descripción del producto

Los bloques CAM de Z-CAD® están diseñados para crear restauraciones dentales.

Los bloques mencionados anteriormente se pueden procesar con sistemas CAM, CAD/CAM o sistemas de fresado de copia utilizados habitualmente en odontología para crear restauraciones de óxido de circonio. Este material ofrece excelentes propiedades en cuanto a biocompatibilidad, estabilidad y estética, que lo convierten en la primera opción a la hora de crear restauraciones para coronas, inlays, onlays, carillas y puentes.

Todo ello permite a los protésicos dentales ofrecer a los pacientes un valor añadido en el acabado de sus prótesis.

Instrucciones de uso

1. Introduzca el bloque en la máquina según se indica en las instrucciones de uso del sistema CAM y especifique el parámetro correcto que se indica en el bloque.
2. Inicie el proceso de mecanizado y controle que haya suficiente grosor en las paredes, un posicionamiento correcto y la estrategia de fresado adecuada para la creación a través del software CAM.
3. Una vez finalizado el mecanizado, extraiga el bloque con la estructura creada del sistema CAM y compruebe que no presente daños.
4. Separe la estructura con un diamante de punta afilada.
5. Retire el polvo de amoladura resultante con una brocha limpia y/o cuidadosamente con una pistola de aire a presión.
6. En caso de haber realizado un proceso de tinción, seque la estructura antes de colocarla sobre la bandeja de sinterización.
7. Coloque las estructuras que desee sinterizar en la bandeja de sinterización rellena con bolas de sinterización, aplique una ligera presión sobre las bolas para garantizar un buen soporte.
8. Programe el horno de cocción siguiendo sus instrucciones de uso y observando la tabla de cocción Metoxit.
9. Inicie el proceso de sinterización.
10. No extraiga la estructura del horno hasta que esta se haya enfriado completamente.
11. Compruebe que la estructura no presenta defectos, que la pared es suficientemente gruesa y que se ajusta correctamente. Si es necesario, realice pequeñas modificaciones con una herramienta de diamante refrigerada con agua. Enjuague la estructura con agua y séquela. Ya está preparada para su tratamiento.

Advertencias y medidas de precaución

- Cree la restauración de forma que las secciones transversales se maximicen.
- Lea detenidamente la FDS disponible en la zona de descarga: www.metoxit.com

Precaución

Según la ley federal de los EE. UU., este producto solo puede ser adquirido por médicos u odontólogos o por personas a las que éstos lo hayan encargado.

Tabla 1: Indicaciones para la sinterización

		Velocidad de calentamiento °C/h	T _{máx} °C	Tiempo de espera h	Enfriamiento
Z-CAD® HD	Coronas, inlays, onlays, carillas	600	1500	1	Enfriamiento natural del horno
			1450	2	
	Puentes	300	1500	1	
			1450	2	
Z-CAD® HTL Z-CAD® FTL Z-CAD® One4All Z-CAD® smile Z-CAD® HTL Multi Z-CAD® smile Multi	Coronas, inlays, onlays, carillas	600	1450	2	
	Puentes	300	1450	2	

Para garantizar una sinterización rápida, se deberá realizar una serie de pruebas específicas para el horno.

Indicaciones para el usuario

Los bloques CAM de METOXIT Z-CAD® están diseñados para crear estructuras, coronas, puentes, inlays y onlays. Si desea conocer sus limitaciones, consulte la tabla 1. Todos los bloques blancos CAM de Z-CAD® se pueden teñir con tintes líquidos Z-CAD®. Para más información, consulte las indicaciones para el usuario correspondientes. No está permitido teñir los bloques CAM de Z-CAD® preteñidos de METOXIT con tintes líquidos Z-CAD®.

Tabla 2: Indicaciones para el usuario y número máximo de púnticos

Material	Coronas		Puentes, número de púnticos	
	Dientes anteriores	Dientes posteriores	Dientes anteriores	Dientes posteriores
Z-CAD® HD Z-CAD® HTL Z-CAD® FTL Z-CAD® One4All Z-CAD® HTL Multi	X	X	2	2
Z-CAD® smile Z-CAD® smile Multi	X	X	1 (máx. 3 unidades)	1 (máx. 3 unidades)

Indexado con X; las cifras indican la cantidad máxima de púnticos.

Todos los bloques CAM Z-CAD® de METOXIT están exclusivamente diseñados para ser utilizados por un odontólogo/protésico dental o bajo sus directrices. Estos bloques no están previstos para ser utilizados por el público en general o como un producto de uso estándar.

Consejo de utilización:

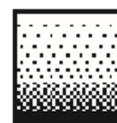
Los bloques Z-CAD® Multi de Metoxit cubren la correspondiente zona impresa. Para conseguir los colores de dientes habituales existen los bloques Z-CAD® Multi de Metoxit en los colores A1-D4, comparables con la guía de colores *Vita classical A1-D4®.

La utilización es muy sencilla: para conseguir un cambio de color eficiente y rápido en las restauraciones monolíticas con efecto natural desde la zona cervical hasta la incisal, resulta muy importante el posicionamiento en altura de la corona o el puente (desplazamiento vertical en el Nesting). De este modo se pueden conseguir, por ejemplo, los colores A3, A2 y A1 de abajo hacia arriba en un bloque A Light. Lo mismo se aplica a los demás grupos de colores.

La altura de los bloques de 14, 18 y 22 mm garantiza así que haya suficiente espacio para el desplazamiento vertical de la restauración. Cuanto más alto sea el bloque, más sencillo será colocarlo en una zona clara u oscura.

Los bloques Z-CAD® Multi de Metoxit no se pueden teñir con tintes líquidos, sino que, en caso necesario se deberán terminar tras la sinterización final con pinturas o esmaltes.

Esta marca en el borde del disco muestra la transición de colores, de claro a oscuro.



Colores Z-CAD® HTL Multi y smile Multi A1-D4, comparables con el sistema de colores Vita classical A1-D4*.

	A-Light	A-Dark	B-Light	B-Dark	C-Light	C-Dark	D-Light	D-Dark
33% Enamel Layer	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
33% Gradational Layer	A2	A3	B2	B3	C2	C3	D2	D3
33% Dentin Layer	A3	A4	B3	B4	C3	C4	D3	D4

*VITA classical A1 - D4® es una marca registrada de la empresa VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, con sede en Bad Säckingen (Alemania).

Limitaciones de uso

Queda prohibido cualquier uso diferente a los descritos en la tabla 1.

Z-CAD® es una marca registrada y marca comercial de la empresa Metoxit AG.

	FABRICANTE
	MARCADO CE CON EL NÚMERO IDENTIFICADOR DEL ORGANISMO NOTIFICADO
	LEA LAS INSTRUCCIONES DE USO
	RECICLAJE DE DISCOS DE CIRCONIO
	SOLO PARA ODONTÓLOGOS Y PROTÉSICOS DENTALES (EE. UU.)
	NÚMERO DE ARTÍCULO
	DENOMINACIÓN DEL LOTE
	ALMACENAR EN SECO
	FECHA MÍNIMA DE CADUCIDAD
	DESCRIBE LA GAMA CROMÁTICA, DE CLARO A OSCURO



METOXIT AG
Emdwiesenstrasse 6
CH-8240 Thayngen
Suiza
www.metoxit.com

CE 0297

46145 Versión: abril de 2017