

# Manuel pour l'utilisation des blocs METOXIT Z-CAD® CAM

## Description du produit

Les blocs Z-CAD® CAM sont destinés à la fabrication de restaurations dentaires.

Ils peuvent être usinés avec des systèmes CAM, CAD/CAM ou une fraiseuse à reproduire fréquemment utilisés dans la technique dentaire pour la fabrication de restaurations en zircone. Ce matériau offre d'excellentes propriétés en termes de biocompatibilité, de stabilité et d'esthétique et est en fait le premier choix pour la fabrication de restaurations pour couronnes, inlays, onlays, facettes et bridges.

Les prothésistes dentaires sont ainsi en mesure de proposer une valeur ajoutée supplémentaire à leurs patients pour la réalisation des prothèses.

## Instructions d'utilisation

1. Insérez le bloc dans la machine comme décrit dans le mode d'emploi du système FAO et saisissez le facteur correct indiqué sur le bloc.
2. Démarrez le processus d'usinage et veillez à ce que l'épaisseur des parois soit suffisante, au positionnement correct, et à ce que la stratégie de fraisage dans le logiciel CAM corresponde à la construction.
3. Une fois l'usinage terminé, retirez le bloc du système FAO avec l'armature réalisée et contrôlez l'état de cette dernière.
4. Séparez l'armature à l'aide d'un diamant pointu.
5. Supprimez la poussière de ponçage avec un pinceau propre et/ou avec de l'air comprimé soufflé avec prudence.
6. Après un éventuel processus de coloration, laissez l'armature sécher avant de la poser sur le support de frittage.
7. Poser les armatures destinées au frittage sur le support rempli de billes de frittage, les poser avec une légère pression sur les billes afin d'assurer un bon maintien.
8. Programmez le four selon son mode d'emploi et le tableau de cuisson Metoxit.
9. Démarrez le processus de frittage.
10. Sortez l'armature du four seulement après son refroidissement complet.
11. Contrôlez l'absence de défauts sur l'armature, l'épaisseur suffisante des parois et l'ajustement. Si nécessaire, effectuez des petites corrections avec un outil diamanté refroidi par eau. Rincez et séchez l'armature. Elle est maintenant prête pour la transformation.

## Remarques et mesures de précaution

- Concevoir la restauration pour maximiser les sections transversales.
- Lire attentivement la fiche de données de sécurité (MSDS) dans la rubrique « Téléchargements » : [www.metoxit.com](http://www.metoxit.com)

## Prudence

Conformément à la loi fédérale américaine, ce produit doit être vendu exclusivement à des médecins ou des dentistes ou sur leur injonction.

**Tableau 1 : Consignes de frittage**

		Taux de chauffage °C / h	T <sub>max</sub> °C	Temps de maintien h	Refroidissement
Z-CAD® HD	Couronnes, inlays, onlays, facettes	600	1500	1	Refroidissement naturel au four
			1450	2	
	Prothèses intercalées	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	Couronnes, inlays, onlays, facettes	600	1450	2	

Le frittage rapide implique l'exécution d'une série d'essais spécifiques au four.

## Consignes d'utilisation

Les blocs METOXIT Z-CAD® CAM sont destinés à la fabrication d'armatures, de couronnes, d'inlays et d'onlays, voir les restrictions prévues dans le tableau 1. Tous les blocs Z-CAD® CAM blancs peuvent être colorés avec les liquides colorants Z-CAD®. Vous trouverez plus d'informations dans les consignes d'utilisation correspondantes. La coloration d'unités de blocs METOXIT Z-CAD® CAM pré-colorés avec des liquides Z-CAD® n'est pas autorisée.

**Tableau 2 : Consignes d'utilisation et nombre maximum d'éléments intermédiaires**

Matériau	Couronnes		Bridges, nombre d'éléments intermédiaires	
	Dents antérieures	Dents latérales	Dents antérieures	Dents latérales
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 (max. 3 unités)	1 (max. 3 unités)

X indiqué ; les chiffres donnent le nombre maximum d'éléments intermédiaires.

Tous les blocs CAM METOXIT Z-CAD® sont destinés exclusivement à l'utilisation avec ou conformément aux instructions d'un dentiste/prothésiste dentaire. Ces blocs ne sont pas destinés à l'utilisation par le public ou e tant que marchandise courante.

### Consigne d'application :

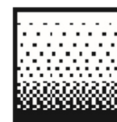
Les blocs Metoxit Z-CAD® Multi couvrent la zone imprimée correspondantes. Afin d'obtenir la coloration courante des dents, les blocs Metoxit Z-CAD® Multi sont disponibles dans les coloris A1-D4, comparables avec le système \*Vita classical A1-D4®.

L'application est extrêmement simple : la hauteur du positionnement de la couronne ou du bridge (glissement vertical dans le Nesting) joue un rôle important pour obtenir naturellement une transition douce de manière rapide et économique pour les restaurations monolithiques de la zone cervicale à incisale. Cela permet par exemple d'obtenir la couleur A3, A2 et A1 de bas en haut sur le A Light Blank. La même chose s'applique aux autres groupes de couleurs.

La hauteur des blocs située entre 14, 18 et 22 mm assure une place suffisante pour le déplacement vertical de la restauration. Plus le bloc sélectionné est haut plus le positionnement est aisé dans la zone claire ou foncée.

Les blocs Metoxit Z-CAD® Multi ne doivent pas être teintés avec des liquides colorants mais finalisés avec un maquillant ou des masses de glaçage.

Ce symbole sur le bord des blocs indique le dégradé du clair au foncé.













### Z-CAD® HTL Multi et coloration smile Multi A1-D4, comparables au système 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® est une marque déposée de la société VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG à Bad Säckingen.

### Restrictions d'utilisation

Toutes les applications qui ne sont pas indiquées dans le tableau 1 sont contre-indiquées  
Z-CAD® est une marque déposée et la marque de fabrique de la société Metoxit AG.

	FABRICANT
	MARQUAGE CE AVEC L'INDICATIF DE L'ORGANISME NOTIFIÉ
	RESPECTER LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION
	RECYCLAGE DES RONDELLES ZIRKONIA
	UNIQUEMENT POUR LES DENTISTES ET PROTHÉSISTES DENTAIRE (USA)
	NUMÉRO D'ARTICLE
	DÉSIGNATION DU LOT
	STOCKER À L'ABRI DE L'HUMIDITÉ
	DATE DE DURABILITÉ MINIMALE
	DESCRIT LE DEGRADE DE COULEUR DU CLAIR AU FONCE

METOXIT AG  
Emdwiesenstrasse 6  
CH-8240 Thayngen,  
Suisse  
Suisse  
[www.metoxit.com](http://www.metoxit.com)



CE 0297

46145 Version : Avril 2017