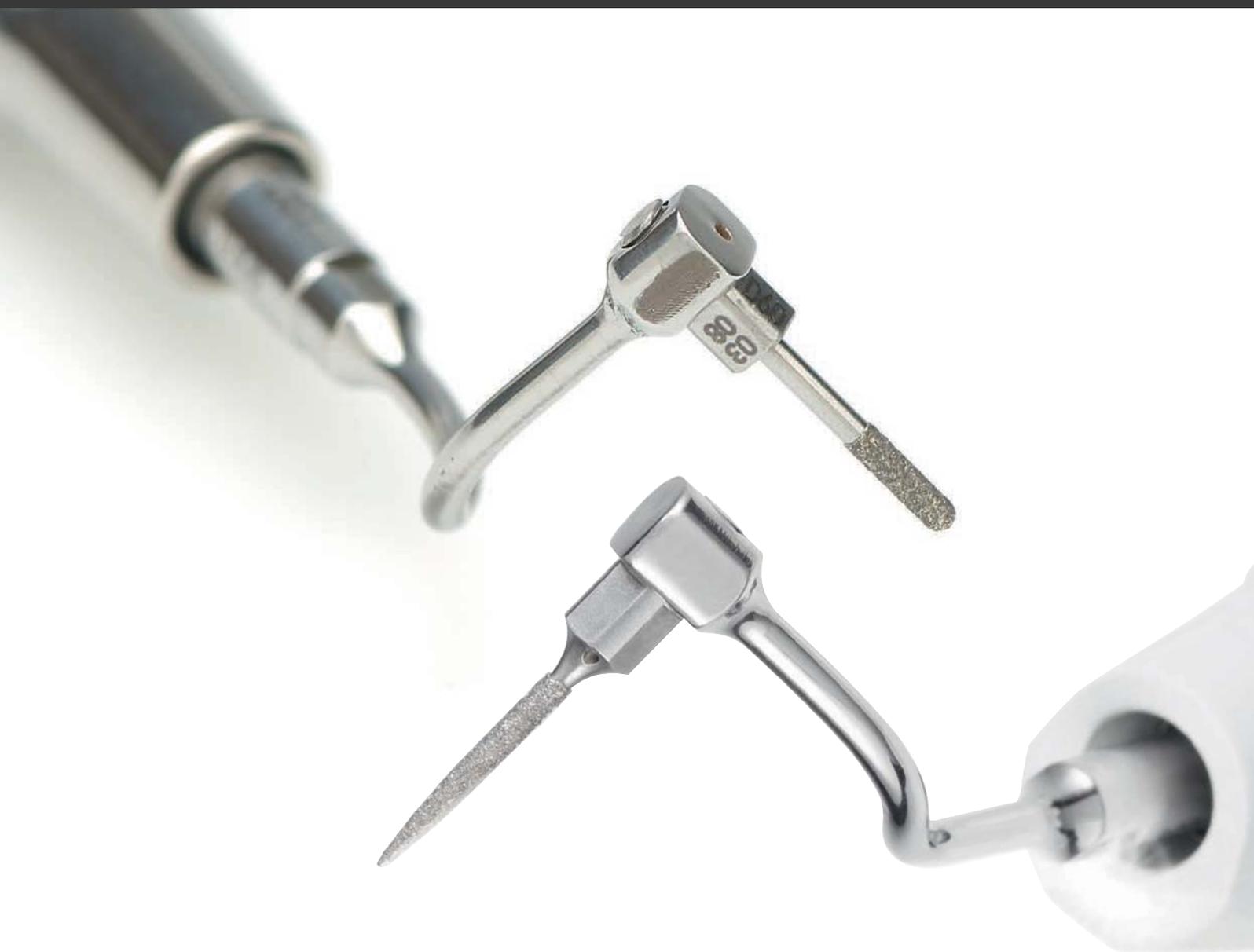


→ MECTRON CROWN PREP TIPS FINITION CERVICALE ULTRASONIQUE – ATRAUMATIQUE ET PRÉCISE



**crown prep tips : un contrôle et une ergonomie
optimaux grâce à un mouvement unique de l'insert**

La forme originale du porte-insert produit un mouvement elliptique de l'insert et permet une vue optimale du champ opératoire. Les vibrations ultrasoniques préservent les tissus mous. La flexibilité de la technique permet de préparer la limite avec la technique du congé (chamfer) et avec la technique à biseau.

mectron

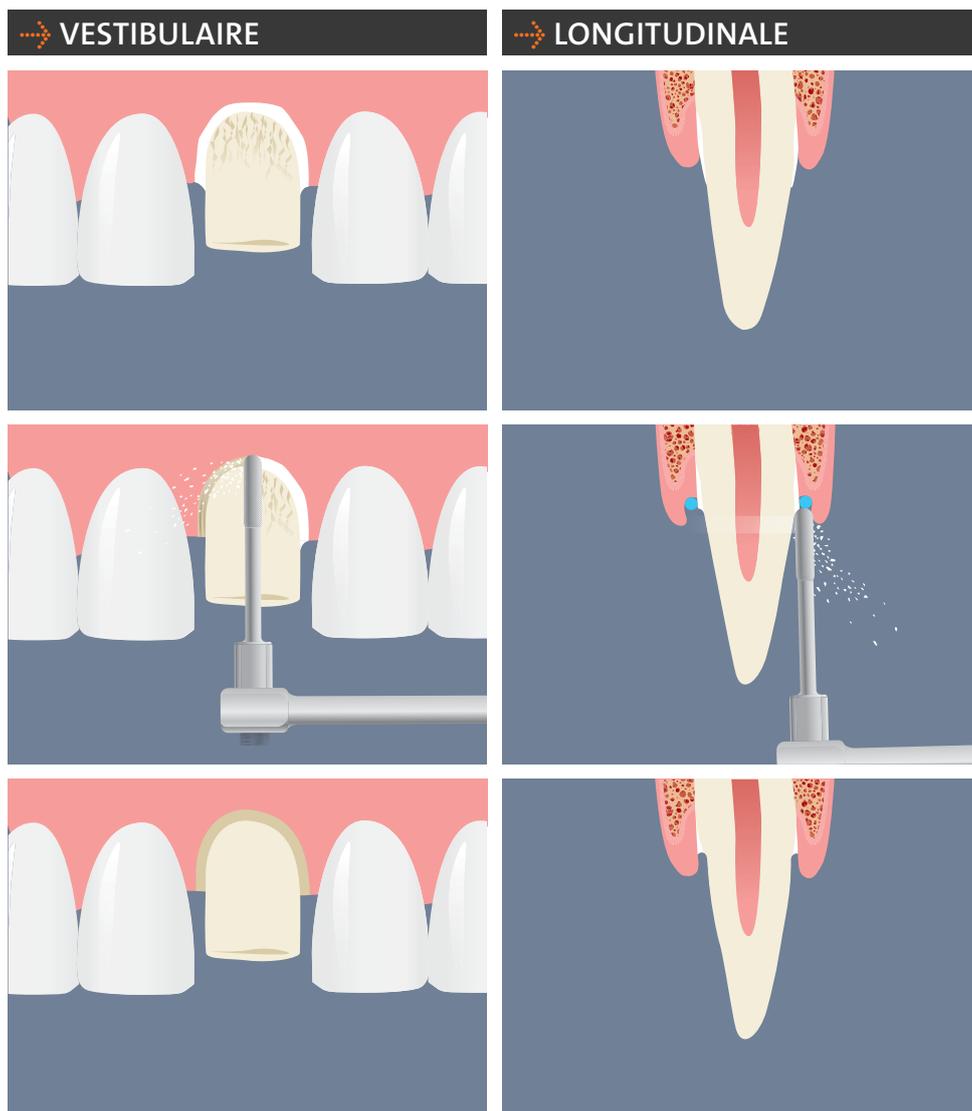
→ ÉTAPE PAR ÉTAPE

→ MODE D'EMPLOI

Les inserts crown prep tip doivent être utilisés légèrement d'avant en arrière, tout en restant toujours en contact avec la dent. La forme spécifique et le mouvement unique de l'insert permettent de travailler tout autour de la dent sans changer de position.

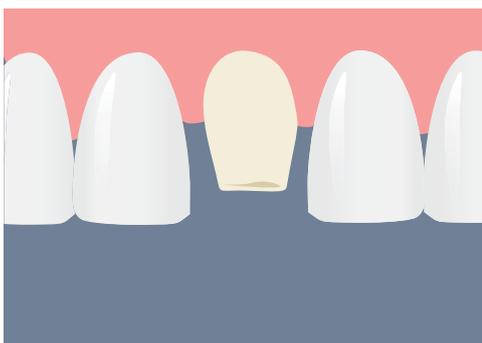
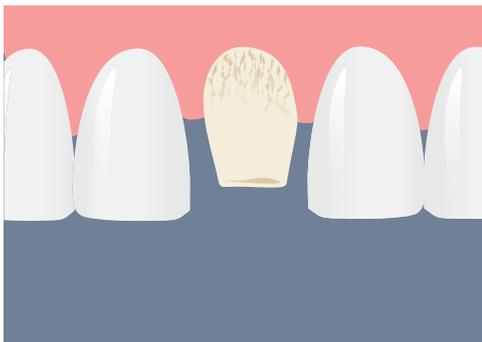
→ PRÉPARATION

AVEC LA
TECHNIQUE
DU CONGÉ

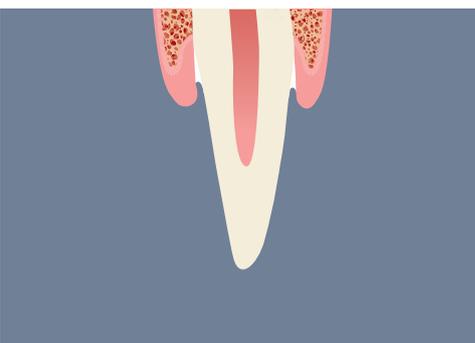
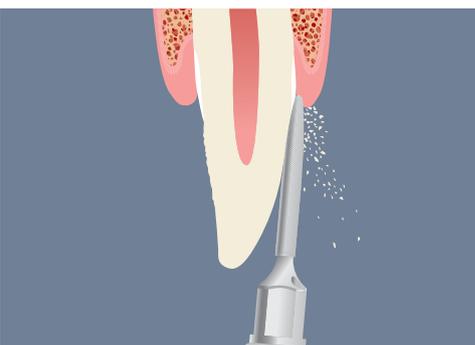


- 1 Après avoir réalisé la préparation avec une fraise à gros grain, la limite cervicale est rugueuse. Elle n'est pas encore positionnée au niveau sous-gingival.
- 2 Le fil rétracteur non imprégné de dimension parfaitement adaptée au parodonte est positionné.
- 3 L'insert crown prep tip diamanté D120 doit être utilisé en premier car il présente un plus gros grain et élimine l'émail et les matériaux dentaires restants plus rapidement.
- 4 L'insert crown prep tip D90 est ensuite utilisé en vue d'obtenir une préparation plus uniforme de la limite.
- 5 L'insert crown prep tip diamanté D60 est enfin utilisé pour égaliser la préparation obtenue et pour commencer le polissage et la finition des tissus dentaires de sorte à obtenir une microstructure lisse.
- 6 On obtient alors une limite cervicale extrêmement précise qui permet une meilleure qualité de l'empreinte et garantit ainsi une adaptation parfaite et une durée de vie plus longue de la restauration dentaire.

→ VESTIBULAIRE



→ LONGITUDINALE



→ PRÉPARATION AVEC LA TECHNIQUE À BISEAU



- 1 Après avoir réalisé la préparation avec une fraise à gros grain, la zone est rugueuse et irrégulière.
- 2 Une fraise de la même dimension que la précédente doit être utilisée mais elle doit présenter un grain plus fin afin de rendre la surface dentaire plus lisse. Un saignement est présent en raison du curetage gingival causé par les fraises utilisées au niveau sous-gingival. La visibilité est faible et il est donc fréquent de constater une surface dentaire finale irrégulière et peu précise.
- 3 Il est de ce fait nécessaire de remédier à ces défauts lors de la dernière séance de prise d'empreinte. L'insert crown prep tip à finir D90 est utilisé pour obtenir une surface dentaire plus uniforme.
- 4 L'insert crown prep tip diamanté D60 est ensuite utilisé pour finaliser la préparation obtenue ainsi que pour polir et lustrer le tissu dentaire.
- 5 Après le passage de l'insert crown prep tip diamanté D60, la surface présente une microstructure lisse. On obtient alors une surface cervicale extrêmement précise qui permet une meilleure qualité de l'empreinte et garantit ainsi une adaptation parfaite et une durée de vie plus longue de la restauration dentaire.

CAS CLINIQUES

PRÉPARATION AVEC LA TECHNIQUE DU CONGÉ



- 1 Situation initiale
- 2 Finition des limites avec un insert crown prep tip D60
- 3 Intégration gingivale de la prothèse, vue droite
- 4 Intégration gingivale de la prothèse, vue gauche
- 5 Situation finale



1 Sourire initial

2 Dent à traiter D120

3 Préparation avec l'insert crown prep tip

4 Finition de la surface de la dent

5 Facette mise en place

6 Sourire final

→ PRÉPARATION AVEC LA TECHNIQUE À BISEAU



1



2



3



4



5



6

1 Situation initiale

2 Préparation à biseau avec la fraise

3 État des tissus gingivaux après l'utilisation de la fraise

4 Finition à ultrasons de la préparation à biseau avec un insert dédié

5 État des tissus gingivaux après la finition et mise en place du fil rétracteur pour la prise d'empreinte

6 Intégration gingivale de la prothèse et situation finale

Cas clinique gracieusement fourni par le docteur Domenico Baldi (Gênes, Italie)



1



2



3



4



5



6

1 Situation initiale

2 Finition de la zone intrasulculaire de l'incisive

3 Finition de la zone intrasulculaire de la canine

4 Finition palatale

5 Situation après la finition des deux dents

6 Situation finale

Cas clinique gracieusement fourni par le docteur Fiammetta Sinigaglia (Varese, Italie)

→ CROWN PREP TIPS

→ TECHNIQUE DU CONGÉ

mectron propose huit inserts crown prep tips différents pour le porte-insert. Il est recommandé d'utiliser des inserts crown prep tips de même diamètre que la fraise utilisée pour la préparation initiale.

→ LONGUEUR 10 MM	→ DIAMANTAGE		
diamètre	D120	D90	D60
1.2 mm		TA12D90	TA12D60
1.4 mm	TA14D120	TA14D90	TA14D60
1.6 mm	TA16D120	TA16D90	TA16D60



→ AVANTAGES

1. Précision accrue
2. Réduction des saignements
3. Technique peu invasive
4. Diminution du nombre de séances pour le traitement avec prothèses
5. Réduction du temps de livraison de la prothèse

→ TECHNIQUE À BISEAU



mectron propose quatre inserts crown prep tips différents pour le porte-insert. Il est recommandé d'utiliser des inserts crown prep tips de même diamètre que la fraise utilisée pour la préparation initiale.

→ LONGUEUR 10 MM	→ DIAMANTAGE	
diamètre	D90	D60
1.2 mm	TF12D90	TF12D60
1.6 mm	TF16D90	TF16D60

→ LA SISTEMATIQUE POUR PIEZOSURGERY® ET ULTRASONS

l'association parfaite pour une ergonomie optimale, disponible pour tous les dispositifs à ultrasons et PIEZOSURGERY® mectron



→ CLÉ AB1

Utilisée pour fixer l'insert crown prep tip sur le porte-insert.



→ CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE K7

Clé spécifique pour serrer le porte-insert sur la pièce à main à ultrasons mectron.

→ PORTE-INSERT DB

Manche pour les inserts crown prep tips, coudé spécialement pour un accès optimal au niveau du champ opératoire et pour obtenir un mouvement elliptique de l'insert crown prep tip.



Pour la France



APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

→ mectronfrance@mectron.fr

→ www.mectron.fr

mectron s.p.a.,

via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italy,

tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374

→ mectron@mectron.com

→ www.mectron.com

© Copyright mectron S.p.A., Carasco, Italie

Tous droits réservés. Le texte, les images et les graphiques des brochures Mectron sont protégés par des droits d'auteur ainsi que par d'autres législations relatives aux droits de propriété. Le contenu ne peut pas être copié, divulgué, modifié ou mis à disposition de tiers à des fins commerciales sans autorisation écrite de Mectron S.p.A.