MECTRON PROFILASSI
CLEAN-UP ORTODONTICO - SMALTO SICURO POST DEBONDING

in collaborazione scientifica con la Prof.ssa Gianna Maria Nardi

mectron

NUOVI INSERTI
PER CLEAN-UP ORTODONTICO

Durante le procedure convenzionali di rimozione di materiale da bandaggio ortodontico attraverso i tradizionali strumenti rotativi (frese al carburo di tungsteno e diamantate), si osservano nella pratica clinica diverse problematiche:

- danni quantitativi alla superficie dello smalto
- micro-cracking e fratture dello smalto
- elevata rugosità della superficie dello smalto e conseguente area di ritenzione della placca batterica
- discolorazioni

Il clean-up ortodontico, grazie all'ausilio degli ultrasuoni con inserti dedicati, consente la rimozione minimamente invasiva dei residui di adesivi e/o compositi a seguito di terapia ortodontica standard o invisibile.

EVIDENZA SCIENTIFICA -
ENAMEL SAFE POST DEBONDING

SCARICA L'ARTICOLO SCIENTIFICO

Questo studio in vitro è stato condotto per testare l'efficacia e la sicurezza di inserti piezoelettrici per la rimozione di adesivi ortodontici.

Sono stati confrontati i sopra citati inserti piezoelettrici con i Gold Standard del mercato (frese al carburo di tungsteno, dischi di lucidatura flessibile e coppette per lucidatura e finitura).

Il nuovo protocollo ENAMEL SAFE POST DEBONDING (G.M.Nardi et all.) "SMALTO SICURO POST DEBONDING" con tecnologia piezoelettrica si è dimostrato efficace e sicuro per il clean-up ortodontico.

Anche per il trattamento ortodontico con allineatori trasparenti, la possibilità di usare uno strumento ergonomico e veloce può giovare sia all'operatore che al paziente.

La procedura è risultata minimamente invasiva, consentendo di preservare la salute dello smalto.

Nardi GM, Mazur M, Grassi R, Rifuggiato S, Stiuso V, Janiszewska-Olszowska J, Ottolenghi L, Barbato E, Minetola P, Iuliano L. *Enamel Analysis by 3D Scanning after Three Orthodontic Clean-Up Procedures: An In-Vitro Test of a New Piezoelectric Tool.* Int J Environ Res Public Health. 2023 Jan 31;20(3):2516. doi: 10.3390/ijerph20032516. PMID: 36767901; PMCID: PMC9915299.

PROTOCOLLO CLINICO
CLEAN-UP ORTODONTICO

1 Nella fase terminale della terapia ortodontica, l'ortodonzista rimuove il bracket con la pinza dedicata. Nel caso di aligners trasparenti si suggerisce la rimozione con pinze in metallo da taglio bottoni.

2 Dopo aver asportato il bracket, a seguito dell'azione della fresa, si procede alla rimozione dell'adesivo residuo (clean-up ortodontico) con l'inserto piezo-elettrico D05120 con diamantatura D30.

3 La lucidatura viene eseguita con l'inserto D07102 con parte operativa in PEEK D06007. Il tempo stimato è di circa 20 secondi per superficie dentale trattata.

4 Risultato finale.
Il clean-up eseguito con gli inserti Mectron ha dimostrato di conservare l'efficacia del gold standard pur essendo estremamente sicuro per lo smalto.

Nardi GM, Mazur M, Grassi R, Rifuggiato S, Stiuso V, Janiszewska-Olszowska J, Ottolenghi L, Barbato E, Minetola P, Iuliano L. *Enamel Analysis by 3D Scanning after Three Orthodontic Clean-Up Procedures: An In-Vitro Test of a New Piezoelectric Tool.* Int J Environ Res Public Health. 2023 Jan 31;20(3):2516. doi: 10.3390/ijerph20032516. PMID: 36767901; PMCID: PMC9915299.

CLEAN-UP ORTODONTICO - GLI INSERTI IN DETTAGLIO

INSERTO D05120
codice 02990005-001

INDICAZIONE:
L'inserto D05120 è indicato per la rimozione sicura ed efficace dell'adesivo residuo post terapia ortodontica fissa, rimovibile/invisibile. La diamantatura D30 lo rende ideale per la prima fase di clean-up.

INSERTO D07102 + TIP D06007
codice 02990007-001 codice 02900190

INDICAZIONE:
L'inserto D07102 è indicato per la lucidatura post rimozione dell'adesivo residuo.
Il puntalino D06007 realizzato in PEEK è delicato sulla superficie dello smalto.

SET ORTHO CLEAN-UP
codice 02160037-001

FORNITO CON
1 inserto D05120, 1 inserto D07102, 2 chiavi dinamometriche K10, 5 tips D06007

mectron s.p.a.
via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italia, tel +39 0185 35361,
fax +39 0185 351374, www.mectron.it, mectron@mectron.com

© Copyright Mectron S.p.A., Carasco, Italia
Tutti i diritti riservati. Testo, immagini e grafica delle brochure Mectron sono protetti dai diritti d'autore e da altre leggi sui diritti di proprietà. Senza autorizzazione scritta di Mectron S.p.A. il contenuto non può essere copiato, divulgato, modificato o reso accessibile a terzi a scopi commerciali.

Le immagini mostrate sono solo a scopo illustrativo e potrebbero non essere una rappresentazione esatta del prodotto. Si prega di consultare le etichette e il manuale d'uso dei prodotti per eventuali indicazioni, controindicazioni, pericoli, avvertenze e precauzioni. Si prega di contattare il distributore locale per verificare la disponibilità dei prodotti.

mectron
medical technology

DEFLY0138IT-2403