



IT



Blocchetti CAD/CAM in Disilicato di Lito
a Gradiente Funzionale

Amber[®] Mill DIRECT

Manuale d'uso

Amber[®] Mill DIRECT

Indice

1	Introduzione	3
2	Guida alla preparazione	4
3	Flusso di lavoro	5
4	Opzioni	6
5	Cementazione	7
6	Indicazioni / Controindicazioni	8
7	Gamma di prodotti	9
8	FAQ	10

1. Introduzione



Blocchetti CAD/CAM in Disilicato di Litio a Gradiente Funzionale

Amber[®] Mill DIRECT

Amber Mill Direct è un blocchetto di disilicato di litio lavorabile mediante tecnologia CAD/CAM. Grazie alla sua traslucenza graduale, offre un'estetica superiore e permette di realizzare restauri che richiedono soltanto la lucidatura dopo la fresatura. La traslucenza del blocchetto può essere regolata semplicemente cuocendo il restauro già vetrificato.



Velocità · Resistenza · Estetica



Yao-Lin Tang, DDS, Pacific Dental Center/ USA

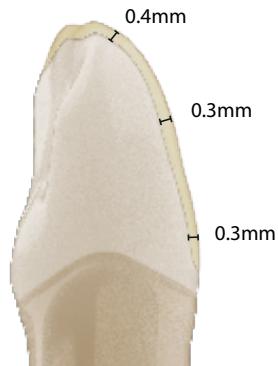
"Amber Mill Direct possiede tutti i vantaggi delle ceramiche in disilicato di litio. Il suo punto di forza, tuttavia, sono i margini lisci e impeccabili senza la necessità di cottura, rendendolo un blocchetto CAD inestimabile che ogni dentista dovrebbe avere nel proprio studio."



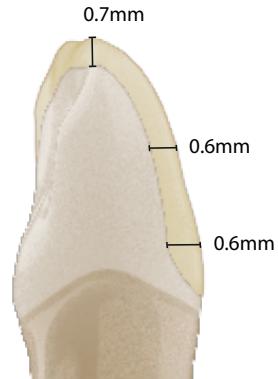
Cristian Petri Oral Design Clinic / Romania

"Niente glasura, niente colorazione, solo fresa e lucidatura, e il restauro finale è pronto. Chiunque può farlo, quindi non aspettare, provaci!"

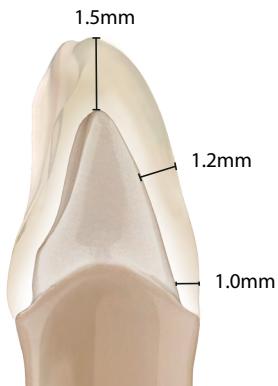
2. Guida alla preparazione



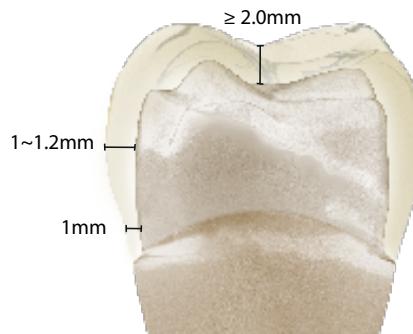
Faccetta sottile



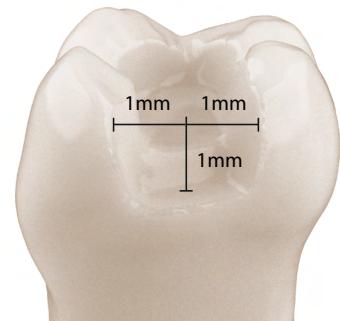
Faccetta



Corona anteriore



Corona posteriore

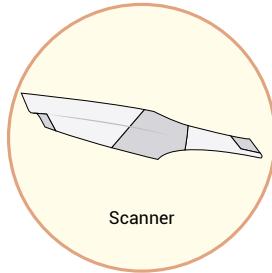


Inlay/Onlay

3. Flusso di lavoro

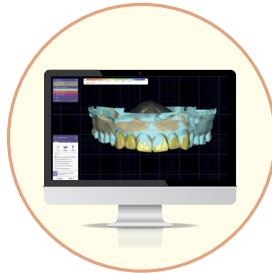


AMD Workflow

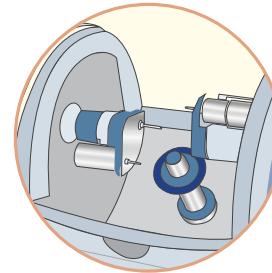


Scanner

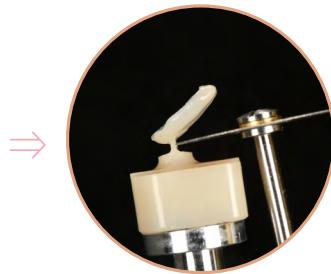
... Acquisizione dell'immagine



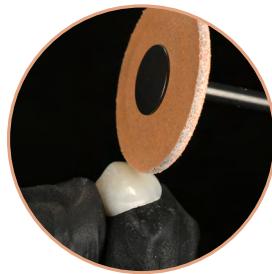
... Progettazione CAD/CAM



... Fresatura a umido



... Rimozione dal blocchetto



... Lucidatura



... Completamento

TIP!



Amber Glow è un materiale per la lucidatura studiato appositamente per i restauri realizzati con Amber Mill Direct.



Per risultati ottimali, passare l'area da lucidare con ruota in gomma e applicare Amber Glow esercitando una pressione moderata a circa 10.000 giri/min.

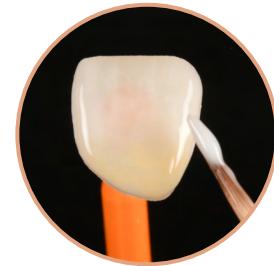


Lucidatura AMD con Amber Glow

4. Opzioni di flusso di lavoro

4-1. Colorazione / Glasura

Se il tuo restauro richiede maggiore caratterizzazione, basta applicare colorazione/ glasura per ottenere risultati estetici migliori.



4-2. Trasparenza controllabile (da HT a LT)

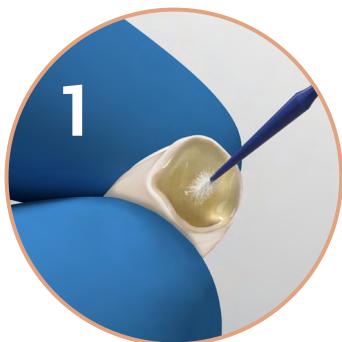
Se vuoi modificare il valore e la trasparenza del restauro, puoi passare da HT a LT semplicemente cuocendo oltre 840°C (massimo 860°C).

Temperatura di attesa B	Tempo di chiusura S	Velocità di riscaldamento t_1	Temperatura di cottura T_1	Tempo di mantenimento H_1	Vuoto 1 V_{11} / V_{12}	Vuoto 2 V_{21} / V_{22}	Raffreddamento a lungo termine L	Tempo di raffreddamento t_1
400°C	3:00 min.	45°C	840°C (max. 860°C)	1:00 min.	450°C	840°C (max. 860°C)	690°C	-

*840°C è la temperatura minima consigliata per la cottura combinata in LT.

*Programat CS

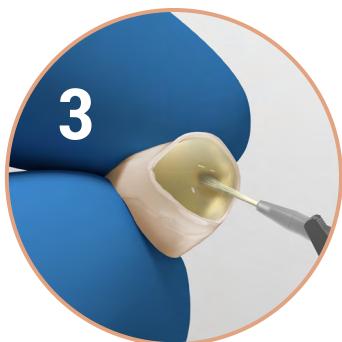
5. Cementazione



- ... Dopo la prova in bocca, mordenzare la superficie interna con acido fluoridrico al 5% per 20 secondi. (È possibile utilizzare anche al 4% per 30 secondi.)



- ... Sciacquare con acqua e asciugare soffiando aria.



- ... Applicare il silano sulla superficie e asciugare soffiando aria per 20 secondi.



- ... Utilizzare un cemento resinoso autoadesivo per l'adesione

TIP!

- ! Rispettare i tempi di mordenzatura consigliati; superarli può causare fragilità.
- ! Fare riferimento alle indicazioni del produttore per l'uso del silano.

6. Indicazioni / Controindicazioni

Indicazioni



Inlay



Onlay



Faccette



Corona
anteriore



Corona
posteriore

* Spessore della parete oclusale ≥ 2.0 mm

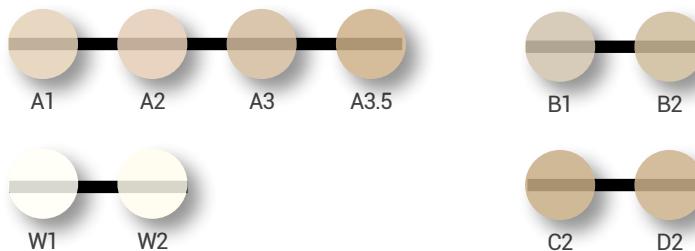
Controindicazioni

- Preparazioni subgingivali molto profonde
- Ponti Maryland
- Pazienti con dentatura residua gravemente ridotta
- Bruxismo
- Ponti a sbalzo (cantilever)

7. Gamma prodotti



... Tonalità disponibili

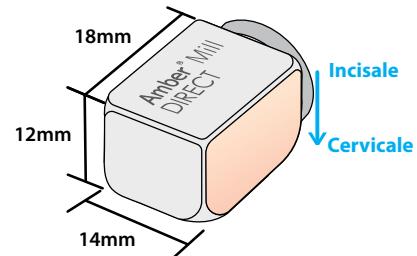


Misura	Dimensione (mm)	pz. / Confezione
C14 / HT	14 × 12 × 18	5 blocchetti

8. FAQ

Q Quante misure sono disponibili?

- A Amber® Mill Direct è disponibile solo nella misura 14.
Le dimensioni del blocchetto sono: 12 mm × 14 mm × 18 mm.



Q Essendo un blocchetto a gradiente funzionale, Amber Mill Direct presenta diversa trasparenza e resistenza nelle varie aree; come possiamo distinguere l'area incisale da quella cervicale?

- A La sezione in cui è stampato il logo del prodotto sul blocchetto corrisponde all'area incisale, che è più trasparente, mentre il lato opposto corrisponde all'area cervicale, più opaca.
Inoltre, l'area cervicale presenta la resistenza più elevata, poiché è soggetta alla maggior parte delle fratture da stress dovute alle forze occlusali, mentre l'incisale ha la resistenza più bassa (media 355 MPa). Tenere presente queste informazioni durante la progettazione del caso.

Q In cosa l'effetto a gradiente del vostro blocchetto differisce dalle altre ceramiche vetrose a base di disilicato di litio già esistenti?

- A Amber® Mill Direct è progettato in modo unico per ottenere una gradazione naturale che imiti quella di un dente naturale. Abbiamo denominato questa caratteristica esclusiva tecnologia GLD – Gradient Lithium-Disilicate Technology.

Q Perché Amber Mill Direct ha una forma curva nella parte della tacca del supporto?

- A La forma curva permette di raggiungere più rapidamente l'area desiderata, riducendo l'usura della fresa e accelerando la fresatura.

Q La guida alla preparazione è la stessa di Amber Mill?

- A Nel caso di corone posteriori, si consiglia uno spessore della parete occlusale superiore a 2,0 mm se il restauro non viene sottoposto a cottura di glasura.

Q Quali sono le condizioni di incisione?

A 5% HF per 20 secondi consigliati (è possibile utilizzare anche 4% per 30 sec.).

Q Quale tipo di cemento consigliate?

A I cementi resinosi convenzionali autoadesivi non richiedono questa procedura.

Q Quale pasta per lucidatura consigliate?

A La pasta per lucidatura Amber Glow è ottimizzata per Amber Mill Direct.
Le istruzioni per l'uso si trovano a pagina 5.



Q La regione posteriore può essere lavorata solo mediante lucidatura?

A Si consiglia di completare il restauro lucidando fino all'indicazione consigliata: corona posteriore singola.

Q Esistono protocolli consigliati per la glasura?

A È possibile cuocere fino a 820°C senza alterare la trasparenza durante la colorazione o la glasura. Fare riferimento al Programma di Riscaldamento Consigliato per le tecniche corrette di glasura. Si noti che la trasparenza può cambiare da HT → LT oltre 840°C (massimo 860°C). (La temperatura minima richiesta per la cottura combinata in LT è 840°C). È possibile aumentare la temperatura di 5-10°C se si desidera ottenere la trasparenza LT desiderata, oppure prolungare il tempo di mantenimento di 2-3 minuti.

Q La fresatura in modalità rapida (Fast Mode) è consigliata?

A No, la modalità standard (Standard Mode) è la strategia di fresatura consigliata.

Q E per quanto riguarda la tonalità? Avete una guida alle tonalità per Amber Mill Direct?

A Il nostro obiettivo è abbinare la guida alle tonalità VITA (classica), sia sotto lampade LED sia sotto lampade fluorescenti. * A seconda dell'ambiente dell'utente, la percezione del colore può variare.



HASS Corporation

77-14, Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-do,
KOREA 25452

Tel: +82-70-7712-1300 / Fax: +82-33-644-1231

Customer Support : +82-2-2083-1367

E-mail : hasscorp@hassbio.com

Website : www.hassbio.com



Yen co. s.r.l.

Via Cal Bruna, 1/A
31053 Pieve di Soligo (TV)

Tel: 0438 842440

E-mail: info@yenco.it

Website: www.yenco.it

Questo materiale è progettato per l'uso in odontoiatria. Seguire le istruzioni: HASS non è responsabile per eventuali danni derivanti dal mancato rispetto delle normative o del campo di indicazione. Gli utilizzatori sono responsabili di testare i prodotti per verificarne la compatibilità per qualsiasi utilizzo non indicato nelle istruzioni. Le spiegazioni e i dati contenuti nel presente documento non costituiscono alcuna garanzia e/o obbligo. Tutte le raccomandazioni e le restrizioni riportate si applicano anche quando i prodotti sono utilizzati con materiali di altri produttori.

Rev.00 del 04/09/2025