

Barra in Fibra di Quarzo per strutture Metal-Free



Vertys Mineral Quartz

YES



UN CARICO IMMEDIATO IN 1,5 ORE...

POSSIBILE? SÌ.

Un protocollo unico nel suo genere che ha richiesto 6 mesi di ricerca e sviluppo in laboratorio prima di essere messo a punto. Ora possiamo dirlo: fare un carico immediato in meno di 2 ore è possibile (ovviamente con il sistema Vertysystem)

Vertys Mineral Quartz è un dispositivo medico certificato in Classe IIa

TI GUIDIAMO NELLE FASI DEL PROTOCOLLO:

Alla fine del protocollo potrai inoltre scoprire i costi di produzione del lavoro finito!

1° PASSAGGIO

STAMPA 3D

Usiamo delle "Freccette" stampate tramite stampante MOON NIGHT e le inseriamo negli abutment.



INSERTING ARROWS IN ABITEMENTS

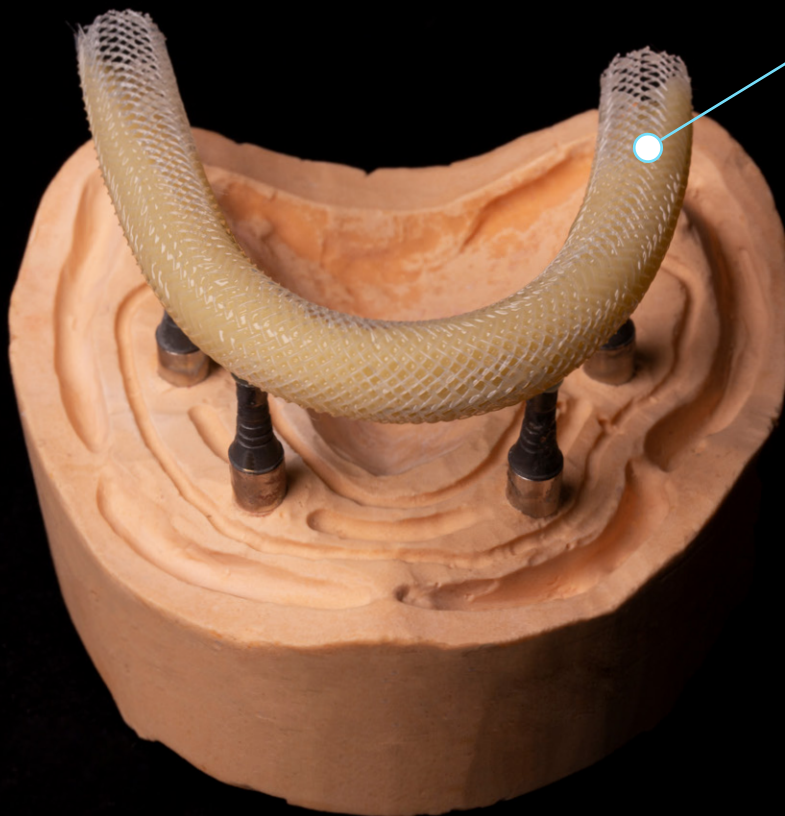


2° PASSAGGIO

POSIZIONAMENTO BARRA

Appoggiamo la Barra in Fibra di Quarzo sulle "Frecce" stampate in 3D. Successivamente spingere la Barra sulle frecce in modo da bucare la retina di contenimento e portare la Barra all'altezza desiderata.

Fibre di Quarzo con materiale composito al Quarzo.



VIDEO!

Carico Immediato in 1,5 ore con Vertysystem.

3° PASSAGGIO

FOTOPOLIMERIZZAZIONE

Fissare la Barra tramite fotopolimerizzatore portatile "a penna" un abutment alla volta. Successivamente fare una veloce fotopolimerizzazione di 7 minuti a 60° del modello con la barra integrata negli abutment per farla indurire.



7 min

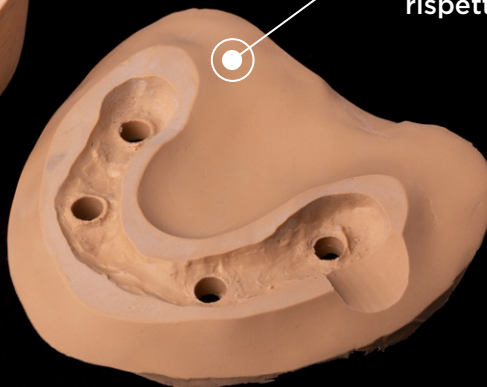
Polimerizzazione Finale
Led 100%
Temperatura a 60°





MASCHERA IN ORANGE PLUS

Controllo volumi e spazi rispetto al progetto iniziale



RIFINITURA DELLA BARRA

Dare il giusto volume alla barra

N.B. Mantenere uno spessore linguale e vestibolare sugli Abutment di almeno 2mm

4° PASSAGGIO

TRATTAMENTO BARRA

Una volta uscita dal Fotopolimerizzatore, adattare la Barra con delle frese in Tungsteno per ottenere la forma desiderata. La mascherina in Vertys Orange Plus ci aiuta a controllare sia i volumi che gli spazi.

Dopodichè:

- Sabbiare la barra con biossido di alluminio
- Vaporizzare e applicare Vertys Mineral Bond
- Fotopolimerizzare per 10 sec



5° PASSAGGIO

INIEZIONE MONOMASSA

Inserire e avvitare la Barra nel modello e cominciare l'iniezione della Resine Monomassa. Una volta fatti i due bottoni di contenimento, aspettare che diventi plastica prima di mettere in Termopressa Apolix. Successivamente polimerizzare la resina per 20/30 min. a 50/55°C.

N.B. Consigliamo una iniezione lenta e continua





6° PASSAGGIO

PREPARAZIONE INIEZIONE RESINA ROSA

Dopo aver rifinito la monomassa riapplicare il Mineral Bond e iniettare la resina rosa Vertys Excel. In alternativa rifinire la flangia con i compositi rosa (pasto o flow) della linea Vertys Mineral Pink.



7° PASSAGGIO

INIEZIONE RESINA ROSA

Dopo aver fatto un Cut Back dei tessuti iniettare la resina rosa Vertys Excel. Polimerizzare per 30 min. a 50/55 gradi a 2 Bar di pressione.

N.B. Consigliamo una iniezione lenta e continua



8° PASSAGGIO

LUCIDATURA E CARATTERIZZAZIONE

Dopo una eventuale caratterizzazione con i colori della linea Vertys Mineral, sigillare il tutto con Vertys Mineral Glaze.

Lab. Artitec Osnago (LC) - Italy



Possibilità di usare i seguenti caratterizzanti:

- Vertys Artist
- Vertys Character
- Vertys Mineral Super Color
- Vertys Mineral Shine

ANALISI DEI COSTI & DEI TEMPI

FASE	MATERIALE UTILIZZATO*	QUANTITÀ	TEMPI
Boxaggio Tessuti	Vertys Orange Plus	16g (8+8)	1 min. e 20 sec.
Silicone di precisione per i dettagli	Vertys High Security Fluid	10g (5+5)	2 min.
Registrazione Protesi	Vertys Orange Plus	30g (15+15)	1 min. e 20 sec.
Completamento Muffola	Vertys Easy Putty	160g (80+80)	5 min.
Adattamento Fibra di Quarzo	Vertys Mineral Quartz A2	1pz	5 min.
Iniezione Monomassa	Vertys Monomassa MM2 + Liq.	10g pol. + 5g liq.	1 min. e 40 sec.
Cut Back Tessuti	/	/	7 min.
Iniezione Excel	Vertys Prothesis Excel	5g pol. + 2,5g liq.	7 min.

Tempo di lavoro effettivo: **30 min.**

Pressione Siliconi: **10 min.**

Polimerizzazione Resine Monomassa + Excel: **50 min.**

Tempo totale: 90 min.

MATERIALE UTILIZZATO*	QUANTITÀ	€/GRAMMO	€ TOTALE
Vertys Prothesis Excel pol.	5g	0,13 €	0,65 €
Vertys Prothesis Excel liq.	2,5g	0,10 €	0,25 €
Vertys Monomassa MM1 pol.	10g	0,52 €	5,20 €
Vertys Templus liq.	5g	0,49 €	2,45 €
Vertys Easy Putty	160g (80+80)	0,09 €	14,40 €
Vertys Orange Plus	46g (23+23)	0,20 €	9,20 €
Vertys High Security Fluid	10g (5+5)	0,36 €	3,60 €
Vertys Mineral Quartz A2	1	149 €	149 €

Costo totale: 184,75 €

*Sono esclusi chiaramente tutti i materiali non Vertysystem

100%

INTEGRATION

Vertys Monomassa MM1

Resina rosa Vertys Excel

Barra in Fibra di Quarzo **Vertys Mineral Quartz**

PERFETTA INTEGRAZIONE DI TUTTI I MATERIALI!

Questo protocollo **Vertys Mineral Quartz + Vertys Monomassa** è perfetto per chi vuole realizzare strutture metal free in pochissimo tempo e con la massima semplicità. Vertysystem è garante del progetto iniziale, della morfologia eseguita durante la fase di ceratura e delle iniezioni, rese ancora più semplici dall'utilizzo di una singola muffola: Vertys Furbo Alu Big.

L'estetica è garantita della resina Vertys Monomassa, che ricordiamo essere una miscela di dentine, smalti, intensivi e trasparenze.

Inoltre la Vertys Monomassa può essere stratificata con uno smalto di composito flow (al suo interno contiene il 32% di matrice composita).

PRODOTTO CONSIGLIATO:

MOON LIGHT 3

Fotopolimerizzatore 100% UV con una **potenza incredibile di 660 Nm**. Questa nuova tecnologia si sposa perfettamente con tutti i compositi in commercio e ovviamente con tutta la linea di compositi **Vertys Mineral**.

Cod. 11-3920



VANTAGGI

1

RIVOLUZIONARIO

Vertys Mineral Quartz è il rivoluzionario sistema per la realizzazione di strutture protesiche per la riabilitazione implantare.

Un mix perfetto tra composito e fibra di Quarzo sinterizzata di altissima qualità, studiato per offrire la migliore resistenza meccanica, con un'estetica impeccabile e con una riduzione drastica dei tempi di lavorazione.

2

RESISTENZA INCREDIBILE

Il valore ottenuto di 1786 N con specifico test, dimostra come Vertys Mineral Quartz sia in grado di resistere e sopportare carichi di masticazione anche molto elevati (Three Point Bending eseguito su barra in Vertys Mineral Quartz, diametro di 5x4mm, lunghezza 35mm, distanza tra i punti d'appoggio di 25mm.)

3

FIBRE SUPERIORI

Vertys Mineral Quartz è creato con fibre ad altissimo contenuto di Silice che garantiscono importanti proprietà meccaniche. Le strutture realizzate con questo materiale hanno caratteristiche superiori alle strutture metalliche convenzionali.

4

CARATTERISTICHE

- Biocompatibilità
- Stabilità dimensionale nel tempo
- Resistenza agli agenti chimici
- Strutture sempre passive
- Stabilità alle alte temperature
- Assorbe i carichi di masticazione
- Estremamente leggero

DATI TECNICI

Colori disponibili	A2 e Rosa
Resistenza alla compressione	1786 N
Carico masticatorio su moncone	170 Kg/mm ²
Carico masticatorio su impianto	130 Kg/mm ²
Diametro del tubo	Ø 8mm



SUPPORT
+39 0444 122 0043



VIDEO
YouTube



TRAINING
COURSE

CODICI VERTYS MINERAL QUARTZ

DENTIN



200-5642
VERTYS MINERAL QUARTZ KIT - A2
 Set completo di: Barra fotopolimerizzabile in fibra di quarzo Ø8mm + Siringa in fibra di quarzo
 Colore: A2 | Conf: 3g (siringa)



200-5646
VERTYS MINERAL QUARTZ - A2
 Barra fotopolimerizzabile in fibra di quarzo Ø8mm
 Colore: A2 - Conf: 1pz



200-5649
VERTYS MINERAL QUARTZ SYRINGE - A2
 Ricambio siringa in fibra di quarzo
 Colore: A2 - Conf: 3g

PINK



200-5640
VERTYS MINERAL QUARTZ KIT - PINK
 Set completo di: Barra fotopolimerizzabile in fibra di quarzo Ø8mm + Siringa in fibra di quarzo
 Colore: A2 | Conf: 3g (siringa)



200-5644
VERTYS MINERAL QUARTZ - PINK
 Barra fotopolimerizzabile in fibra di quarzo Ø8mm
 Colore: Rosa - Conf: 1pz



200-5648
VERTYS MINERAL QUARTZ SYRINGE - PINK
 Ricambio siringa in fibra di quarzo
 Colore: Rosa - Conf: 3g

ALTRI PRODOTTI UTILIZZATI PER IL PRPOTOCOLLO



10-2501
FURBO ALU BIG
 Muffola da protesi mobile e toronto bridge in alluminio anodizzato



10-0010
VERTYS SPLIT CAST & GUM
 Base split-cast per sviluppo modelli in alluminio anodizzato & anello di gomma
 Conf: 2+2 pz



10-130
APOLIX CU-BA
 (Curing Basket)
 Cestello per facilitare l'ingresso e l'estrazione degli oggetti dalla camera di APOLIX



200-2300
VERTYS TEMPLUS LIQUID COLD
 Monomero per dentine e smalti a freddo
 Conf: liquido 100 ml



200-2371
VERTYS MONOMASSA MM1
 Miscela di dentine e smalti per provvisori con microsferi in composito
 Conf: polvere 100 g
 Colore: A1



200-2000
VERTYS ORANGE PLUS
 Silicone di precisione
 Colore: arancione
 PUTTY 64 Shore A
 Conf: 300 ml A + 300 ml B



200-2001
VERTYS EASY PUTTY 5
 Silicone per riempimento e mascherine
 Colore: salmone
 PUTTY 70 Shore A
 Conf: 5Kg A + 5Kg B



200-2020
HIGH SECURITY FLUID
 Isolante silconico fluido con elevata durezza finale di colore azzurro 75 Shore A
 Conf: 250 g A + 250 g B



200-2400
VERTYS PROTHESIS EXCEL LIQUID
 Monomero per resina termopolimerizzante a pressione
 Conf: liquido 500 ml



200-2403
VERTYS PROTHESIS EXCEL CLASSIC PINK VEINED
 Resina termopolimerizzante per protesi mobile con microsferi in composito
 Conf: polvere 1000 g

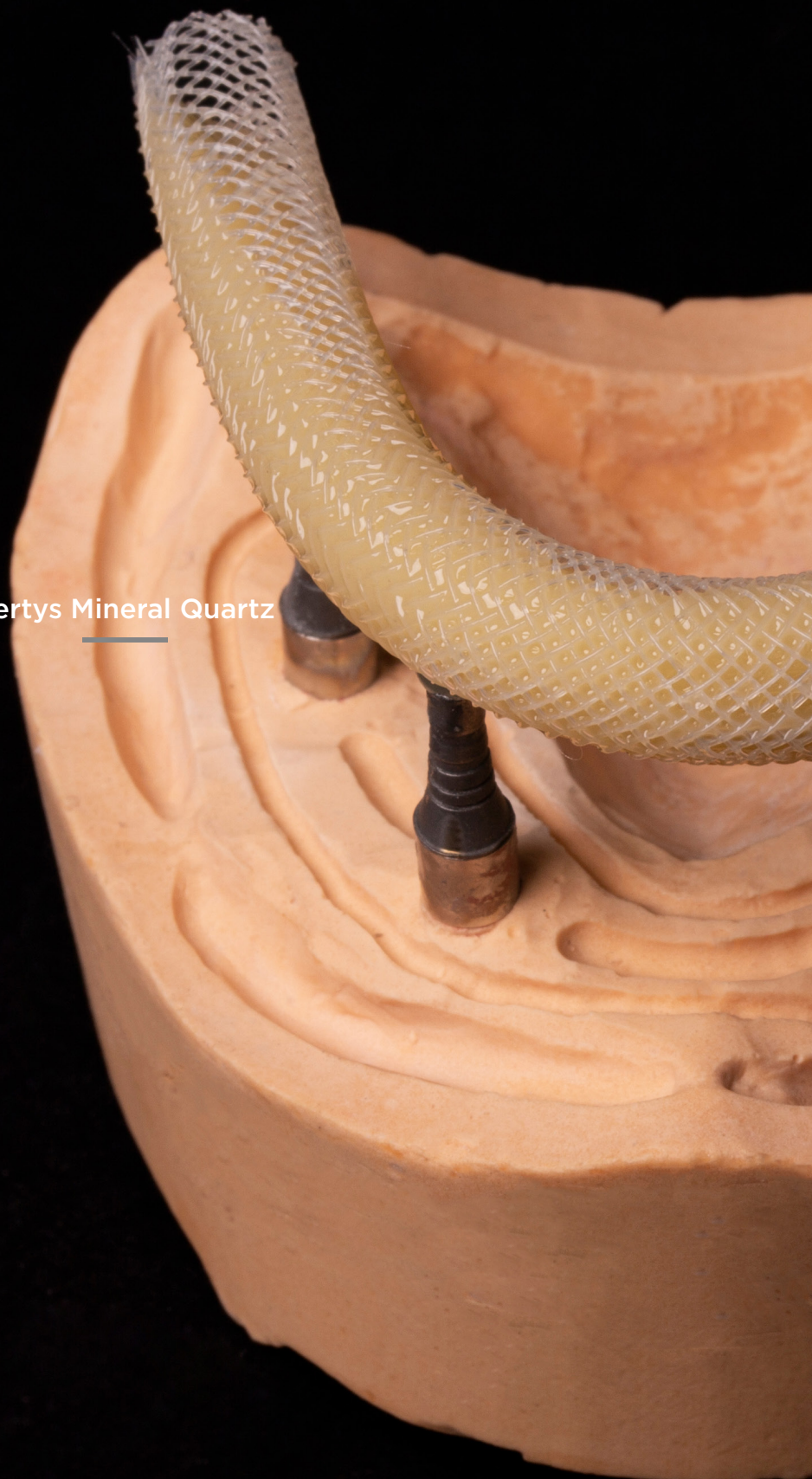
Vertys Mineral Quartz

a.gree



Via Retrone 14, Altavilla Vicentina 36077 (Vicenza) - Italy
T +39 0444 960 991 | W vertysystem.com
M info@vertysystem.com | ordini@vertysystem.com

Vertys Mineral Quartz



WWW.VERTYSYSTEM.COM