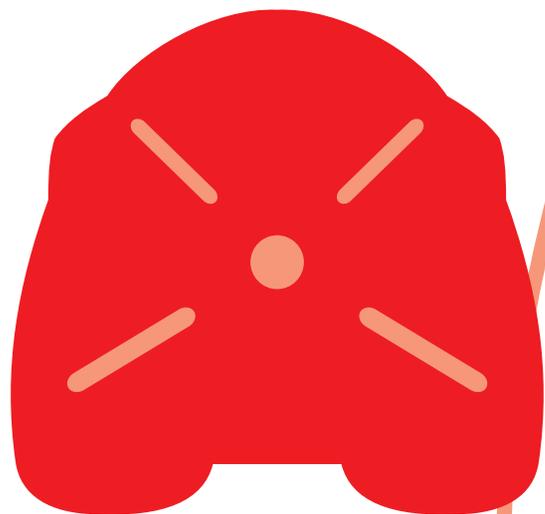


# evobox<sup>®</sup>

magnetic system model



Consigli, tutorial, assistenza  
SU **evobox.it** ...

[www.evobox.it](http://www.evobox.it)

## AVVERTENZE.

1. EvoBox® è una vaschetta in materiale tecnico *antiurizzata e autodistaccante (NON ISOLARE)* il gesso non si attacca, questo è il primo passo verso un risultato più preciso.

2. La sede del magnete ad arco in EvoBox® presenta le due estremità diverse una piatta e una stondata questo obbliga il magnete, anch'esso sagomato con le due estremità diverse, ad inserirsi da un solo verso ed è importantissimo rispettare questo vincolo.

3. Il magnete ad arco è un materiale fragile quindi trattarlo con cautela e **non accoppiare a un altro magnete ad arco**, il loro distacco è pressoché impossibile rischiando la loro rottura. E' un magnete perenne e quindi non esaurisce la sua forza magnetica, **MANTENERLO IN AMBIENTE ASCIUTTO non sottoporlo a una temperatura superiore agli 80°** causa perdita di potere magnetico. *Mantenere con cura l'arco magnetico è molto importante perché continueremo a utilizzarlo anche quando sarà giunto il momento di sostituire la vaschetta EvoBox® con una nuova.*

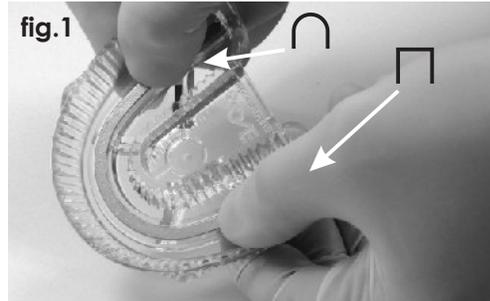
4. Lo Stik flessibile è magnetico, questo tipo di magnete può perdere gran parte della propria forza nel tempo (anni), questo non comporta nessuna inefficienza per il nostro utilizzo. Lo Stik, appena messo a contatto con l'Arco Magnetico, riacquista immediatamente il suo potere magnetico.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.

EvoBox®	[art.E1010]	4 pz.
1 Arco Magnetico	[art.E1030]	2 pz.
2 Stik	[art.E1020]	25 pz.
3 Mellow	[art.E1070]	4 pz.
4 Estrattore Automatico	[art.E1060]	1 pz.
5 Tabs	[art.E1040]	8 pz.
6 Ball	[art.E1050]	250 pz.

## ISTRUZIONI.

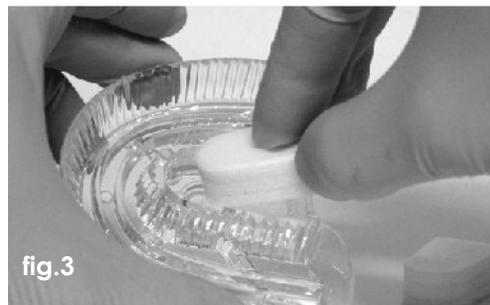
Inserire l'Arco Magnetico<sup>1</sup> nella sede di EvoBox® facendo molta attenzione al verso di inserimento (vedi AVVERTENZE punto 2.) con forza e fino in battuta sul fondo [fig.1].



Applicare lo Stik<sup>2</sup> magnetico flessibile (lo Stik viene attratto, se respinto girarlo dal lato opposto) cominciando da un lato lungo tutto l'arco fino al lato opposto, non piegare lo Stik in centro, in questo modo è più facile centrarlo e ottenere una forma arrotondata, l'operazione è resa più facile dalla forza magnetica di accoppiamento [fig.2].



Impastare il gesso e colarlo in EvoBox® fino al suo bordo, per evitare di versare gesso nella zona centrale inserire la spugnetta bianca Mellow<sup>3</sup> [fig.3] della medesima forma in dotazione, colare il gesso nell'impronta e attendere la fase plastica prima di accoppiare le due parti [fig.4].



A gesso indurito separare l'impronta dal modello.

A questo punto imprimere sulle alette laterali di EvoBox® [fig.5] tramite l'Estrattore Automatico<sup>4</sup> una pressione fino allo scatto generato appunto dall'Estrattore Automatico, prima su una e poi sull'altra aletta. Il gesso non ha più nessuna aderenza con la vaschetta, l'unica forza che trattiene il modello è l'attrazione magnetica moltiplicata per tutta la superficie di contatto quindi abbastanza sostenuta. Trattene la vaschetta EvoBox® da una parte e tirare il modello in gesso dall'altra per separarli [fig.6] se necessario battere la vaschetta con il retro dell'Estrattore Automatico sempre sulle alette laterali e al centro della vaschetta per estrarre il modello. Il modello estratto potrebbe portare con sé l'Arco Magnetico, poco importa dato che estratto il modello è necessario estrarre l'Arco Magnetico e procedere alla pulizia e asciugatura sia della vaschetta EvoBox® che dell'Arco Magnetico. **Attenzione: non utilizzare l'Estrattore Automatico per inserire e disinserire l'Arco Magnetico.**



Rifinire, separare e pulire bene tutti gli elementi e reinserire l'arco magnetico nella sede di EvoBox® in battuta fino in fondo.

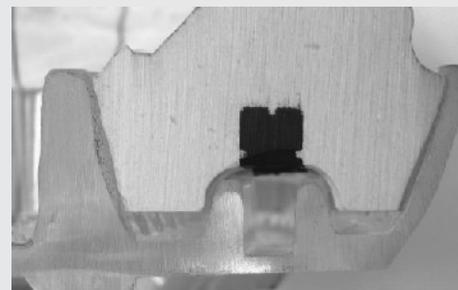
Ogni elemento separato va tagliato in prossimità dello Stik sul bordo di circa 45° con il bisturi da un lato e dall'altro nella zona di appoggio onde evitare possibili rialzi causa di oscillazioni degli elementi [fig.7].



## CONSIGLIO ...

Per migliorare le prestazioni di EvoBox® molare la base dei singoli segmenti nella zona di appoggio sia del gesso che della gomma magnetica per circa 1 mm [fig.8-9] questo permetterà di creare una zona d'aria conferendo agli elementi più precisione, evitare rialzi della masticazione e renderà l'uso del modello più pratico e tollerante a eventuali residui di gesso causa di continue pulizie per ritrovare la giusta base di appoggio.

Questo è possibile solo con EvoBox® grazie alle sue pareti laterali con grado di conicità unica nel suo genere.



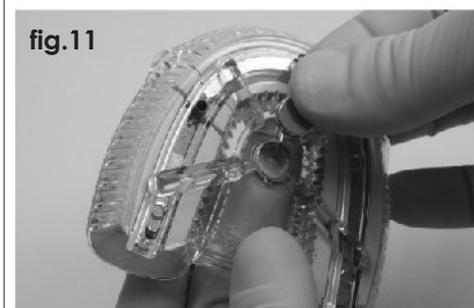
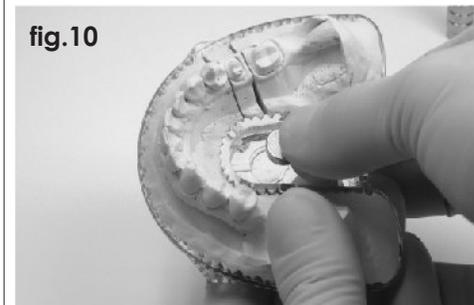
Inserire gli elementi partendo da i due segmenti posteriori fino agli elementi centrali, in questo modo è più semplice individuare le giuste posizioni e non confondersi.

## CONSIGLIO ...

Assemblato il modello evitare di estrarre le porzioni estese e limitarci all'estrazione degli elementi separati questo serve a non sollevare l'arco magnetico che renderebbe i nostri singoli elementi instabili.

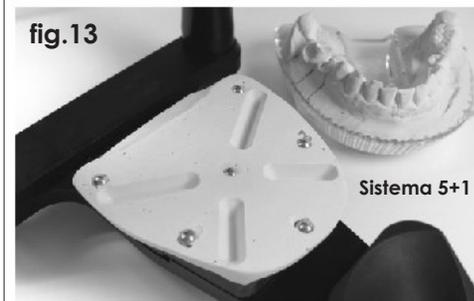
## MONTAGGIO IN ARTICOLATORE CLASSICO:

inserire a pressione la pastiglia magnetica Tabs<sup>5</sup> nella sede interna centrale di EvoBox® [fig.10] e applicarne un'altra dalla parte opposta la quale verrà automaticamente attratta e centrata [fig.11]. Colare il gesso per articolatore intorno alla pastiglia nella zona centrale della vaschetta inglobando parte delle tacche di riferimento e procedere nella realizzazione dell'articolatore.



## MONTAGGIO IN ARTICOLATORE 5+1:

applicare le sfere metalliche Ball<sup>6</sup> nelle 5 sedi di EvoBox® [fig.12]. Esiste una sede anche centrale applicando la pastiglia Tabs e possibile applicare una sfera centrale che ne aumenterà la forza di attrazione finale. Procedere nella realizzazione dell'articolatore le sfere rimarranno inglobate nel gesso [fig.13]. Questo sistema permette di avere una forza distribuita su tutta la superficie della vaschetta EvoBox®.



**EVO**®  
magnetic system model **Box**

ROBOTICA & MICROTECNICA di Zamboni & C. s.n.c.  
tel. e fax 030 6872045 - cell. 335 455479 - info@zambonisystem.com  
via Todeschino, 122 - 25019 Sirmione (BS) - p.iva e c.f. 01659670986  
www.zambonisystem.com

[www.evobox.it](http://www.evobox.it)