



zeiser
das original!

ZEISER P10

SVILUPPO DEI MODELLI



TRESSIS ITALIA srl

viale Italia, 194 Conegliano (TV)
31015 ITALY
TEL: (+39) 0438 41 83 16
WEB: www.tressis.it
EMAIL: tressisitalia@gmail.com



DISTRIBUITO DA:

Il modello rappresenta la base di ogni lavoro odontotecnico.

La precisione di questa fase iniziale del lavoro è un requisito indispensabile per garantire precisione e qualità nel restauro dentale.

L'espansione del gesso modifica l'esatta riproduzione della reale situazione orale.

Per di più l'espansione dello zoccolo in gesso causa l'inclinazione dei monconi e ne deforma il rapporto spaziale.



L'espansione del gesso ...
... eliminata grazie alla separazione dei monconi.



IL METODO:

Oltre vent'anni fa l'odontoiatra Manfred Zeiser ideò un metodo originale e innovativo per risolvere i problemi sopra descritti: prima di utilizzare il gesso, la cui espansione è difficilmente controllabile e calcolabile in laboratorio, le posizioni dei monconi vengono "riportate", in dimensione reale, direttamente dall'impronta ad una piastra che funge da zoccolo, piana e stabile, praticando dei fori su cui posizionare i perni.

Praticamente metà del modello finale è già pronto!

Solo successivamente viene colata l'impronta in gesso e la piastra zoccolo viene posizionata con precisione sull'impronta.

Dopo circa 30 minuti, dopo che l'impasto di gesso è indurito e il calore esotermico indica l'inizio dell'espansione, il modello viene tolto dall'impronta e, successivamente, i monconi vengono separati: il taglio funge da spazio di espansione permettendo l'espansione dei singoli monconi. La posizione e la relazione spaziale tra i singoli monconi dell'arcata resta invariata grazie al loro riposizionamento sulla base zoccolo precedentemente forata. L'espansione del gesso è così completamente scaricata.

LA PRECISIONE:

E scientificamente comprovato che una tale metodica di lavoro offre il risultato più preciso. La piastra Zeiser si basa su questo metodo e riunisce in sé oltre 20 anni di esperienza a fianco degli odontotecnici nella realizzazione dei modelli: I difetti accertati sono stati via via eliminati per garantire al tecnico una precisione sull'ordine del μm .

La nuova contropiastra elimina anche l'ultima imprecisione dovuta all'espansione del gesso: la piastra Zeiser e la contropiastra combaciano perfettamente e grazie alla potenza regolabile del magnete si assicura il giusto fissaggio in articolatore. Inoltre le piastre possono essere tolte e riposizionate a piacimento senza influire minimamente sulla precisione garantita sempre costante.



LA BELLEZZA DI UN MODELLO ZEISER, UN BIGLIETTO DA VISITA DI CLASSE PER IL LABORATORIO ODONTOTECNICO MODERNO

LA VELOCITÀ:

Il modello Zeiser permette un doppio risparmio di tempo: Infatti la lavorazione stessa richiede solo 6-7 minuti.

I perni vengono immersi nell'impasto di gesso e presentano un legame perfetto con il moncone, grazie alla apposita zigrinatura, e non necessitano di incollaggio.

Basta aspettare che solo l'arcata indurisca, lo zoccolo è già pronto!

E solo dopo 32 minuti il modello è pronto per l'uso.

L'ECONOMICITÀ:

Basta una piccola quantità di materiale: il block-out permette di ridurre notevolmente la quantità di gesso necessaria alla realizzazione del modello.

La piastra Zeiser in materiale plastico e quella in fibra naturale a base di bamboo costano meno del gesso per zoccoli.

Economici sono anche i perni inseriti nei fori conici e lisci della piastra Zeiser, nella posizione finale controllabile, riproducibile e a frizione regolabile.

tutti i materiali come colla, guaine, formazoccolo ecc non sono più necessari.

Tutto questo per assicurare la facilità d'uso e la precisione del sistema per modelli Zeiser.

CONVENIENZA E RISPETTO PER L'AMBIENTE:

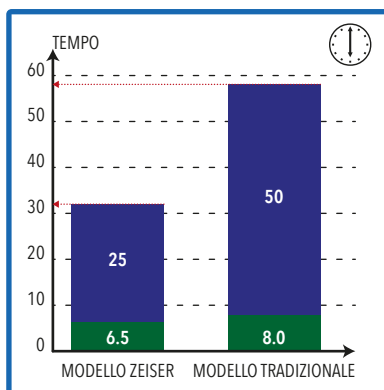
Nonostante la migliore qualità, le piastre Zeiser sono le più economiche sul mercato grazie produzione su vasta scala, ai metodi di produzione altamente razionalizzati ed al passaggio diretto tra produttore e consumatore finale.

Le piastre ZEISER sono disponibili:

CLASSICHE WHITE: piastre in materiale plastico, combaciano perfettamente alla contropiastra Zeiser assicurando una precisione nel riposizionamento $>10\mu\text{m}$.

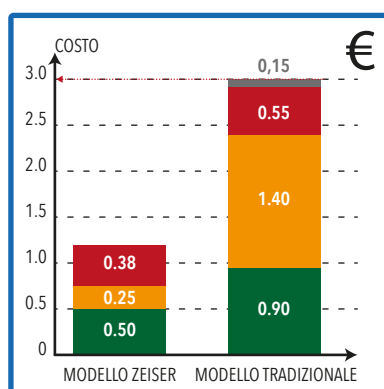
CLASSICHE COLORS: piastre in materiale plastico in 7 colori differenti, combaciano perfettamente alla contropiastra Zeiser assicurando una precisione nel riposizionamento $\geq 10\mu\text{m}$.

Tutte le piastre possono essere utilizzate con i perni conici e le contropiastre Snap ON per articolatori della linea Zeiser.



TEMPO DI ATTESA
TEMPO DI LAVORO

Brevi tempi di lavorazione e di attesa: dopo solo 32 minuti i modelli sono pronti per l'uso



COLLA RAPIDA
GESSO PER ARCADE (65 / 90 g)
PERNI / PERNI CON GUAINA
PIASTRA / GESSO PER ZOCCOLO

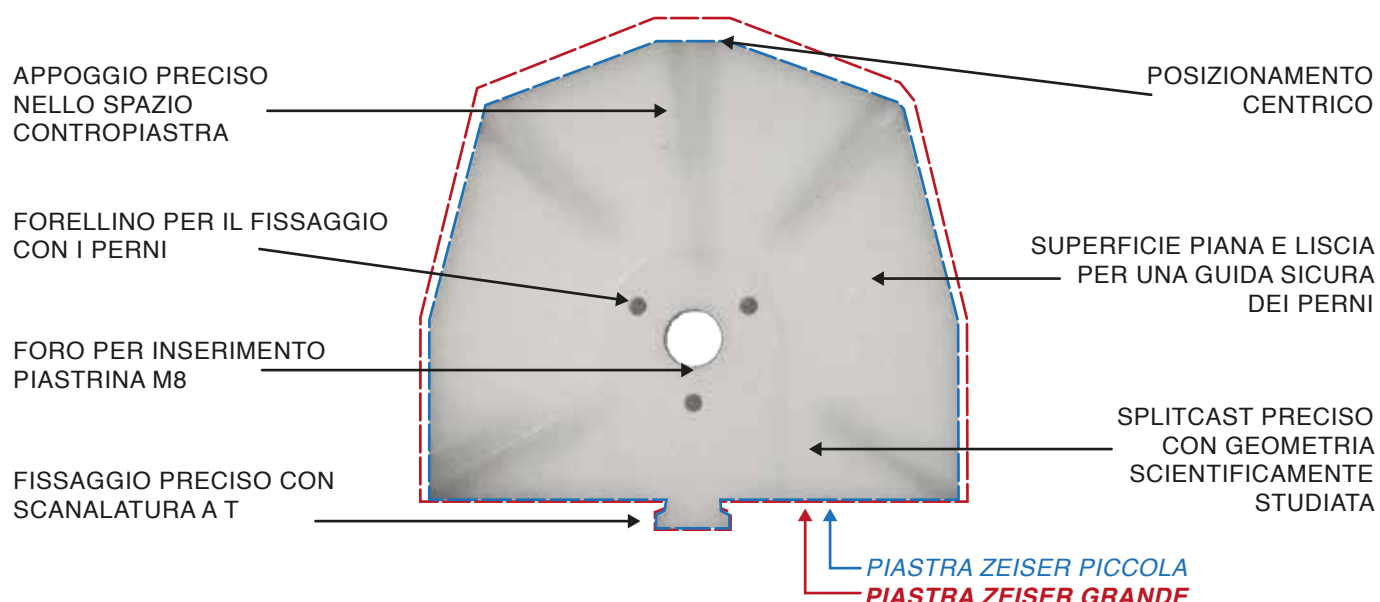
Meno gesso e materiali ausiliari: minori costi di produzione e una maggior precisione del modello

DIMENSIONI REALI:

la piastra Zeiser piccola ideale per il 90% del lavoro quotidiano
contorno rosso la piastra Zeiser grande

70 x 65 x 8 mm

75 x 70 x 8 mm



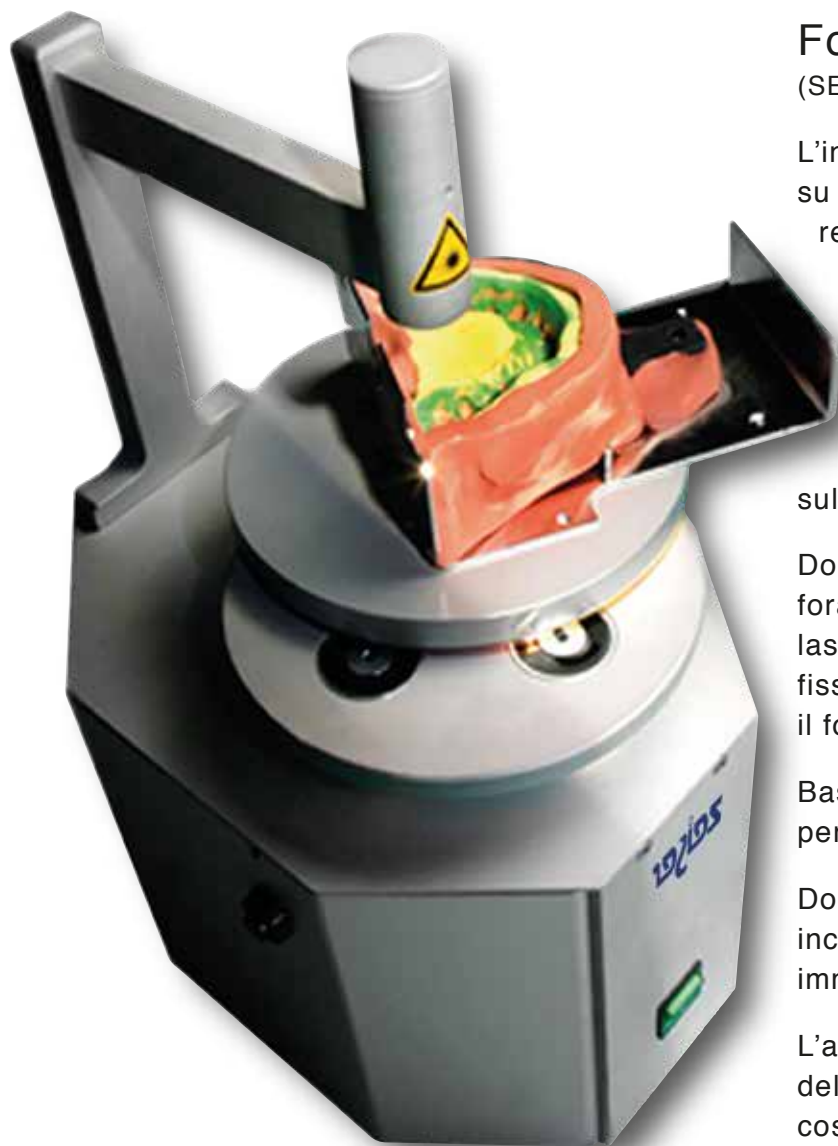
ZEISER P10 STARTER KIT:

I migliori materiali per la migliore metodologia per monconi sfilabili oggi sul mercato; i prodotti ausiliari, di alta qualità, abbinati agli accessori disponibili contribuiscono al raggiungimento della perfezione.

Lo **STARTER KIT XL Zeiser P10**, del valore di oltre 450€, è offerto in omaggio con l'acquisto di un foratore P10: lo **STARTER KIT XL Zeiser P10** comprende materiale per la realizzazione di ben 200 modelli e tutto il materiale necessario per creare i modelli Zeiser.

ZEISER P10 STARTER KIT XL:

-176033 slitta supporto per impronta	3 pz	-512510 calamita 10 pz	1 cf
-512510 bussola copri calamita 10 pz	1 cf	-576080 Combisil 1kg	1 cf
-576830 piastre piccole bianche 100 pz	1 cf	-576840 piastre grandi bianche 100 pz	1 cf
-576855 contropiastra snap-on piccola	5 pz	-576860 contro piastra snap-on grande	5 pz
-576050 perni 14mm 1000 pz	1 cf	-576050.1 perni 14mm corti 1000 pz	1 cf
-576911 perni con guaina 14mm 1000 pz	1 cf	-576912 guaina per perni 1000 pz	1 cf
-576360 mascherina metallica	1 pz	-576640 piastrine metalliche m8 50 pz	1 cf
-576805 foglio distanziatore 100 pz	1 cf	-576695 avvitatore per piastrine m8	1 pz
-815300 mandrino per nastro abrasivo	1 pz	-815310 nastro abrasivo 12x13	1 cf
-321070 taglierino	1 pz	-359010 martelletto in alluminio	1 pz
-576881 piastra di posiz. piccola e grande	2 pz	-176010 fresa conica di ricambio	1 pz



Foragessi Zeiser P10 (SEMIAUTOMATICO)

L'innovativo foragessi Zeiser P10 si basa su un'esperienza ventennale nella realizzazione dei modelli.

Le sue caratteristiche tecniche garantiscono il massimo della precisione, della maneggevolezza e sicurezza: il disco portaimpronta rotondo si può spostare liberamente sulla tavola del foragessi.

Dopo aver rilevato l'esatto punto di foratura grazie al precisissimo puntatore laser, premendo il tasto il disco viene fissato magneticamente e viene praticato il foro.

Bastano 0.5 secondi per ottenere un perfetto foro conico per il perno.

Dopo la foratura i quattro magneti incorporati nel piano d'appoggio rilasciano immediatamente il disco portapiastre.

L'avanzamento meccanico e uniforme della fresa avviene in automatico, i fori così ottenuti sono al contempo lisci e assolutamente identici. Anche la profondità di inserimento e di frizione dei perni è sempre costante, inoltre i fori restano sempre puliti grazie alla foratura passante.

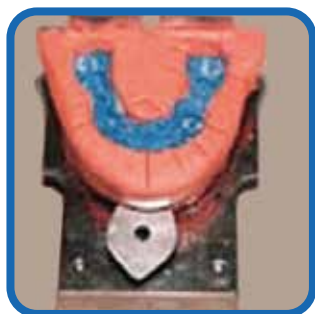
Il foragessi Zeiser P10 richiede soltanto di un allacciamento elettrico, non richiede aria compressa, ha un funzionamento silenzioso.

Tra gli accessori disponibili si può richiedere un disco portapiastre per le piastre Zeiser grandi.

DATI TECNICI

Dimensione:	mm 250 x 185 x 35
Peso:	10 kg
Alimentazione:	230 V / 0.3W
Numero di giri:	2800 min ⁻¹
CLASSE LASER:	< 1 mW

8 PASSI PER LA REALIZZAZIONE VELOCE DI UN MODELLO ZEISER PRECISO, ECONOMICO E BELLO



Posizionare l'impronta
[1 min]



Forare la piastra zoccolo
[1.5 min]



Inserire i perni nei fori
[1.5 min]



Colare l'impronta
[1 min]



Posizionare la piastra zoccolo
[1 min]



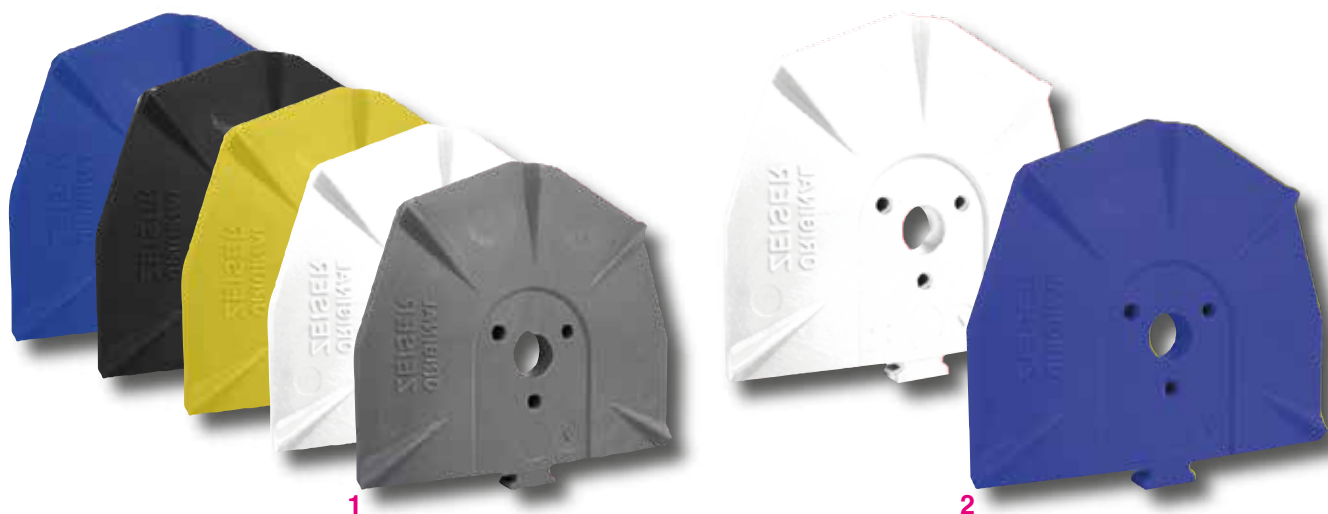
Estrazione dell'impronta
[dopo approx. 30 min]



Squadrare a secco e
separare i monconi
[3 min]



In meno di 40 minuti il modello è pronto



1

2

CODICI PER IL MATERIALE DI CONSUMO

PIASTRE ZEISER, CF. 100 PZ:

- | | | |
|---|----------|---|
| 1 | 57 68 30 | Piastre Zeiser PICCOLE colori assortiti |
| | 57 68 10 | Contropiastra Zeiser PICCOLA |
| 2 | 57 68 50 | Piastre Zeiser GRANDE colori assortiti |
| | 57 68 55 | Contropiastra Zeiser GRANDE |

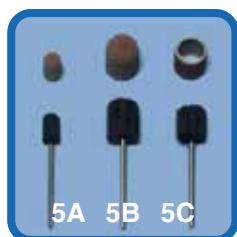


3

4

PERNI PER MONCONI SFILABILI, CF. 1000 PZ:

- | | | |
|---|------------|--------------------------|
| 3 | 57 60 50 | Perni lunghi |
| | 57 60 50.1 | Perni corti |
| | 57 69 11 | Perni sottili con guaina |
| | 57 69 12 | Guaina per perni sottili |



5

6

SILICONE PER MASCHERINE E BLOCK-OUT:

- | | | |
|---|----------|--------------|
| 4 | 57 60 80 | Combisil 1Kg |
|---|----------|--------------|

NASTRO ABRASIVO E SUPPORTI:

- | | | |
|----|----------|------------------------------------|
| 5A | 81 56 00 | Supporto per nastro abrasivo 7x13 |
| 5B | 81 54 00 | Supporto per nastro abrasivo 13x19 |
| 5C | 81 53 00 | Supporto per nastro abrasivo 12x13 |
| | 81 61 50 | Nastro abrasivo 150 per 7x13 50pz |
| | 81 51 50 | Nastro abrasivo 150 per 13x19 50pz |
| | 81 53 30 | Nastro abrasivo 120 per 12x13 50pz |



7

8

BUSSOLE E MAGNETI:

- | | | |
|---|----------|-----------------------|
| 6 | 57 67 58 | Magnete al neodimio |
| 7 | 21 58 00 | Bussola per magnete |
| 8 | SSSSSS | Placche avvitabili M8 |

RICAMBI:

- | | | |
|---|----------|------------------------|
| 9 | 17 60 10 | Fresa conica ZEISER II |
|---|----------|------------------------|



9

zeiss
das original!



TRESSIS ITALIA srl

viale Italia, 194 Conegliano (TV)
31015 ITALY
TEL: (+39) 0438 41 83 16
WEB: www.tressis.it
EMAIL: tressisitalia@gmail.com

