

Ortodonzia



Tecnica SWM
I prodotti



Tecnica SWM

Straight Wire Mirabella

“La Filosofia di trattamento secondo McLaughlin, Bennet e Trevisi da oltre 18 anni accompagna gli ortodontisti di tutto il mondo nel trattamento clinico. Nonostante l'utilizzo di questa metodica sia stato per me garanzia di qualità clinica e predicibilità di risultato, ho sentito l'esigenza di apportare alcune modifiche alla Tecnica al fine di ulteriormente migliorarne la performance.

Partendo da questi presupposti, è nata la tecnica Straight Wire Mirabella: la sintesi di 21 anni di esperienza clinica nell'utilizzo di apparecchiature programmate. La Tecnica SWM ha nella **predicibilità del risultato** e nella **qualità della rifinitura funzionale ed estetica** i suoi obiettivi imprescindibili e vuole essere una risorsa per l'ortodontista che desidera avere un approccio diagnostico-clinico protocollato, che intende utilizzare **procedure semplici, ma rigorose, efficaci ed efficienti**.

Le caratteristiche salienti della Tecnica sono: la Diagnosi e un Piano di trattamento basati su nozioni scientificamente validate; **una nuova prescrizione** principalmente basata sui valori di McLaughlin Bennet e Trevisi, integrata da alcuni valori della prescrizione Roth e aggiornata con altri inediti; la versatilità della prescrizione e dell'apparecchiatura; la metodica di posizionamento degli attacchi semplice e precisa; le procedure biomeccaniche riproducibili; l'utilizzo di forze leggere e il controllo dell'ancoraggio; **una nuova forma d'arcata** e la riduzione dell'inventario.”

Dott. A. Davide Mirabella



Una nuova prescrizione

- Un valore di torque sugli incisivi laterali superiori che corregga la lieve proclinazione frequente al termine del trattamento ortodontico;
- Un torque più negativo sugli incisivi laterali inferiori rispetto ai centrali per ridurre la tendenza degli incisivi laterali ad inclinarsi vestibolarmente in modo eccessivo;
- Canini, sia superiori che inferiori, con Torque a 0° finalizzato a produrre un miglior risultato estetico e funzionale;
- Identico valore di torque negativo sui sestimi e settimi inferiori per attenuare l'appiattimento della curva di Wilson nella zona dei settimi.

SUP.	1		2		3		4		5		6			7		
	Tq	Tip	Tq	Tip	Rot	Tq	Tip	Rot								
Roth	12°	5°	8°	9°	-2°	13°	-7°	0°	-7°	0°	-10°	0°	14°	-10°	0°	14°
MBT	17°	4°	10°	8°	-7°	8°	-7°	0°	-7°	0°	-14°	0°	10°	-14°	0°	10°
SWM	17°	4°	8°	8°	0°	8°	-7°	0°	-7°	0°	-14°	0°	10°	-14°	0°	10°

INF.	1		2		3		4		5		6			7		
	Tq	Tip	Tq	Tip	Tq	Tip	Tq	Tip	Tq	Tip	Tq	Tip	Rot	Tq	Tip	Rot
Roth	-1°	2°	-1°	2°	-11°	7°	-17°	-1°	-22°	-1°	-25°	0°	4°	-30°	0°	4°
MBT	-6°	0°	-6°	0°	-6°	3°	-12°	2°	-17°	2°	-20°	0°	0°	-10°	0°	0°
SWM	-6°	0°	-10°	0°	0°	3°	-12°	2°	-17°	2°	-20°	0°	0°	-20°	0°	0°

Primo bracket



Basso profilo
Massimo comfort ma sufficiente per
garantire un ottimo controllo



Dalla filosofia della tecnica SWM è nato PRIMO, un bracket dal design studiato nei minimi particolari che coniuga semplicità, accuratezza, efficacia e comfort.

Innanzitutto le **dimensioni**: il corpo ha una dimensione intermedia tra un bracket standard ed un “low profile” godendo così del vantaggio di un basso profilo mantenendo un ottimo controllo del dente; la basetta è stata invece realizzata più ampia dello standard, per aumentare la capacità di adesione.

La **forma è romboidale**, permettendo così di ridurre l’ingombro del bracket e mimando al tempo stesso la forma della corona dentaria. Le **alette** sono state realizzate con una marcata curva ritentiva e molto smussate, per un maggior comfort.

I premolari mostrano un design particolarmente accurato: alette gengivali con una curva più ampia per evitare interferenze con la gengiva e **offset gengivale** per creare un allontanamento dal solco gengivale, evitando così che il fluido sulcolare possa facilmente inquinare il composito in fase di polimerizzazione. Inoltre le alette occlusali particolarmente basse nei premolari, evitano eventuali interferenze con l’arcata antagonista.

Una caratteristica esclusiva: **il canino, con la peculiare forma “a freccia”**, rende agevole ed immediata l’individuazione della cresta vestibolare.

Il corpo di PRIMO è realizzato con la tecnica MIM (metal injection molding) mentre **lo slot è fresato, caratteristica che garantisce una precisione dimensionale ineguagliabile** da qualsiasi altra tecnica produttiva.

Infine, i **codici colori** identificano non solo il quadrante ma la posizione di ogni singolo bracket agevolando il medico anche nel gestire l’intercambiabilità tipica delle nuove tecniche ortodontiche. **Il colore è una speciale vernice ad acqua, completamente atossica.**

PRIMO è disponibile sia nella prescrizione SWM che nella prescrizione di McLaughlin Bennett Trevisi. Di quest’ultima sia la tradizionale, sia la prescrizione con il canino a torque 0°.

tecnica SWM

Set completo (bocche 20 pezzi)

descrizione	codici	
	slot .018	slot .022
bocca singola (5-5) con gancio sui canini (3)	-	BM1SW-SET-022H3
bocca singola (5-5) con gancio su canini e premolari (3, 4, 5)	-	BM1SW-SET-022H345

tecnica MBT**

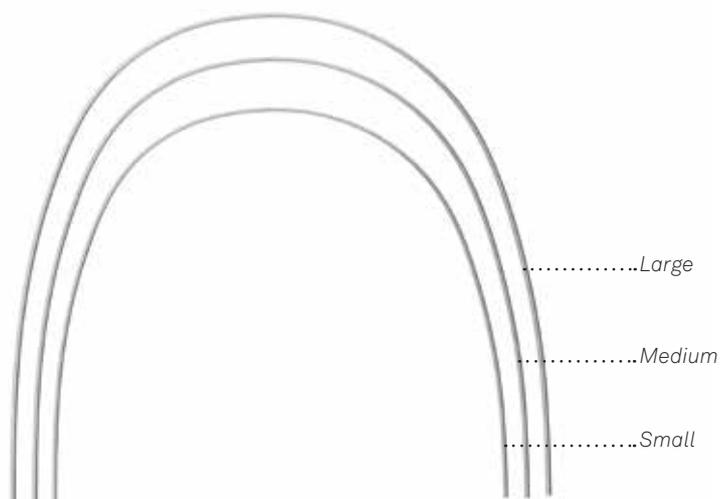
Set completo (bocche 20 pezzi)

descrizione	codici	
	slot .018	slot .022
bocca singola (5-5) con gancio sui canini (3)	-	BM1MBT-SET-022H3
bocca singola (5-5) con gancio e torque 0° sui canini (3)	-	BM1MBT0-SET-022H3
bocca singola (5-5) con gancio su canini e premolari (3, 4, 5)	-	BM1MBT-SET-022H345

Una nuova forma d'arcata



Un'unica forma d'arcata, anatomica ed estremamente accurata, ricavata dalla ricerca scientifica. Tre misure, Small, Medium e Large, che si adattano, combinate, sia all'arcata superiore che all'inferiore. Uno degli strumenti della Tecnica SWM che permette di raggiungere risultati clinici ottimali con estrema semplicità ed efficacia e di ridurre al minimo le scorte del materiale in studio.



UNAform nelle tre misure

Archi in Copper Nichel Titanio UNaform

SWM
STRAIGHT WIRE MIRABELLA



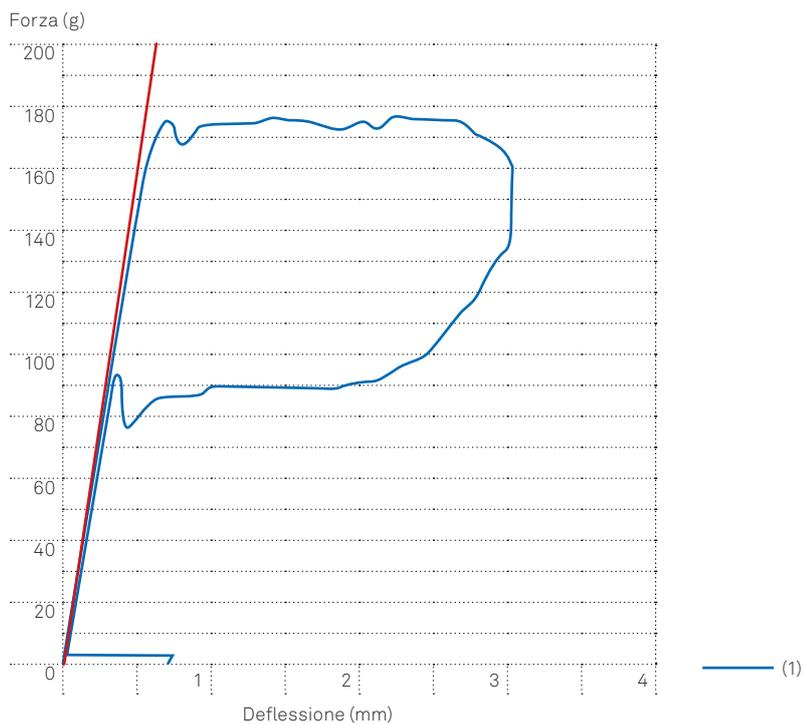
UNaform è ora disponibile in una nuova lega Copper NiTi. Grazie all'aggiunta del rame le prestazioni sono migliorate e potenziate: gli archi sono ancor più efficienti e con un raggio d'azione più ampio.

Le proprietà termiche e i livelli di forza di scarico (unloading) costante e leggera generati dal Copper NiTi, permettono un utilizzo clinico semplice ed altamente performante, migliorando il comfort del paziente anche nei casi di affollamento severo.

Durante la prima fase del trattamento ortodontico è necessario usare un filo in grado di risolvere le rotazioni ed il disallineamento sul piano orizzontale e verticale mediante forze costanti e non eccessive. Per questo motivo nella tecnica SWM consigliamo come primo filo da utilizzare uno .016 Copper NiTi, selezionato per la sua curva di scarico particolarmente piatta per deflessioni comprese tra 1 e 4 mm.

Dal punto di vista clinico, questa caratteristica si traduce nella capacità di rilasciare forze costanti e sufficienti a determinare lo spostamento dentale nella maggior parte dei disallineamenti. Inoltre, l'arco .016 Copper NiTi SWM ha un elevatissimo campo d'azione e non subisce deformazioni permanenti anche nei casi di affollamento severo, rendendo possibili allineamenti efficienti senza la necessità di sostituire l'arco durante la fase di allineamento.

La temperatura di transizione a 19° C è stata specificamente calibrata affinché già a temperatura ambiente l'arco presenti elevatissime capacità di lavoro, pur mantenendo la possibilità di essere "raffreddato" e ingaggiato nello slot senza alcuna difficoltà, anche nei casi più difficili.



	small	medium	large
pezzi per confezione	10x1*	10x1*	10x1*
∅ inch.			
.014	ACNTSW-14S	ACNTSW-14M	ACNTSW-14L
.016	ACNTSW-16S	ACNTSW-16M	ACNTSW-16L
			
.014x.025	ACNTSW-1425S	ACNTSW-1425M	ACNTSW-1425L
.019x.025	ACNTSW-1925S	ACNTSW-1925M	ACNTSW-1925L
.021x.025	ACNTSW-2125S	ACNTSW-2125M	ACNTSW-2125L

*10x1= archi confezionati in 10 bustine singole, sigillate ed autoclavabili

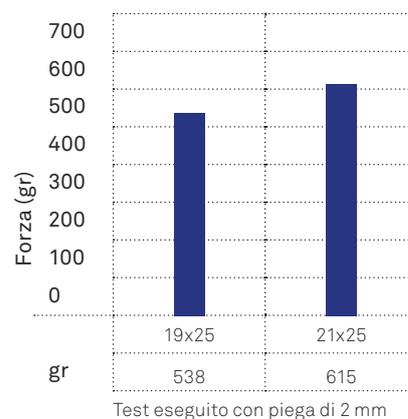
Archi in Beta Titanio UNaform

Il Beta Titanio, una particolare lega di Titanio Molibdeno di ultima generazione, conferisce all'arco un'elevata malleabilità e memoria di forma, potendo subire ampie deflessioni senza deformarsi in modo permanente. Gli archi in questo materiale rilasciano una forza ridotta (-45%) rispetto agli equivalenti archi in Acciaio; possono essere utilizzati durante tutte le fasi del trattamento, particolarmente nella fase di rifinitura. Il Beta Titanio è inoltre Nichel free.



Archi in Beta Titanio

Forza esercitata durante la fase di scarico



	small	medium	large
pezzi per confezione	10x1*	10x1*	10x1*
			
.019X.025	ABTSW-1925S	ABTSW-1925M	ABTSW-1925L
.021X.025	ABTSW-2125S	ABTSW-2125M	ABTSW-2125L

Archi in Acciaio Inox UNAform

	small	medium	large
pezzi per confezione	10	10	10
Ø inch.			
.016	ASSSW-16S	ASSSW-16M	ASSSW-16L
.018	ASSSW-18S	ASSSW-18M	ASSSW-18L
			
.019X.025	ASSSW-1925S	ASSSW-1925M	ASSSW-1925L
.019X.025 POSTED*	ASSSW-P1925S	ASSSW-P1925M	ASSSW-P1925L
.021X.025	ASSSW-2125S	ASSSW-2125M	ASSSW-2125L

* Distanza tra i ganci: Small 26 mm, Medium e Large 38 mm

Gli archi posted sono dotati di un gancio in ottone di altezza 5,5 mm saldato all'arco stesso con argento.



La didattica

- **Sillabo SWM**



- **Corsi annuali**





rev. 11-19



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.9124290
info@sweden-martina.com

www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L. - España

info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Lda - Portugal

info.pt@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom

info.uk@sweden-martina.com

Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.

info.us@sweden-martina.com

I prodotti contenuti in questo catalogo sono Dispositivi Medici e sono fabbricati da Sweden & Martina S.P.A.
Gli articoli presenti nel depliant sono conformi alle norme ISO 9001 e ISO 13485 e sono registrati con marchio CE 0476 (classe IIA) in accordo con la Direttiva Europea sui Dispositivi Medici n. 93/42 e con la Direttiva Europea n. 2007/47/CE.

Lo stabilimento Sweden & Martina produce Dispositivi Medici in accordo alle cGMP vigenti in USA e in altri paesi del mondo.



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili per tutti i mercati.
Tutti i marchi presenti nel depliant sono proprietà di Sweden & Martina, con eccezione dei prodotti per i quali è diversamente indicato.
Questi prodotti sono destinati agli studi medici e ai laboratori, la loro vendita non è rivolta al paziente.
È vietato rivendere, duplicare o divulgare i prodotti contenuti nel presente depliant senza il consenso scritto di Sweden & Martina S.p.A.
Per ulteriori informazioni sui prodotti, si faccia riferimento al catalogo generale di Ortodonzia.

I contenuti sono quelli aggiornati al momento della pubblicazione. Contattare l'azienda Sweden & Martina per gli aggiornamenti successivi.