

RMO®  
rocky mountain orthodontics



IL PIÙ GRANDE PASSO AVANTI  
COMPIUTO IN ORTODONZIA NEGLI ULTIMI  
10 ANNI È STATA LA SCOPERTA DELLA  
SUPER-ELASTICITÀ NEL FILO

CHE CONSENTE UNA FORZA LEGGERA E COSTANTE PER  
UN LUNGO PERIODO DI TEMPO. LA SUPER-ELASTICITÀ  
MIGLIORA IL MOVIMENTO DEI DENTI FAVORENDO LA  
CRESCITA DELL'OSSO ALVEOLARE. I FILI SUPER-ELASTICI E  
TERMOELASTICI SEMPLIFICANO LA BIOMECCANICA. SYNERGY  
FA SÌ CHE QUESTI FILI RAGGIUNGANO IL LORO MASSIMO  
POTENZIALE. I NUOVI FILI HANNO BISOGNO DI SCORRERE  
FACILMENTE ATTRAVERSO I BRACKETS DURANTE LA FASE  
DI ALLINEAMENTO IN MODO DA RAGGIUNGERE IL LORO  
PIENO POTENZIALE BIOMECCANICO. LA FRIZIONE È IL  
PIÙ GRANDE INIBITORE DEL MOVIMENTO DEI DENTI. LA  
FRIZIONE PUÒ RIDURRE L'EFFICACIA DEI BRACKETS DEL  
70% E PUÒ ANCHE PREVENIRE CERTI MOVIMENTI.

IL  
**BRACKET**  
**MIGLIORE**  
PER IL FILO SUPER-ELASTICO.

# IL BRACKET MIGLIORE

## SYNERGY CONSENTE IL LIBERO MOVIMENTO

del filo durante l'allineamento. Synergy è l'unico bracket a frizione ridotta che consente il controllo "dente per dente" durante tutto l'intero corso del trattamento. Synergy permette un intervallo di 6-8 settimane tra una visita e l'altra del paziente ed una minor durata dell'intero trattamento.

### BASSA FRIZIONE — BASSA FORZA

Nel Synergy la forma arrotondata brevettata delle pareti e del pavimento dello slot, elimina piegature e frizione sul filo, consentendogli di lavorare al meglio. La delicata curva delle pareti e del pavimento dello slot consentono al filo di entrare ed uscire dallo slot senza piegature o senza indurre stress non necessario al filo. E dal momento che il filo non è rigidamente trattenuto, come nel caso di slot edgewise tradizionali, si genera una forza di trattamento più delicata e continua. Il livellamento durante le prime fasi del trattamento è realizzato in modo più veloce.

All'inizio del trattamento, a causa del mal posizionamento dei denti, si ha la massima deflessione del filo. Le pareti ed il pavimento dello slot incurvati di Synergy sfruttano la massima efficacia del filo.

Il pavimento e le pareti dello slot incurvati di Synergy aumentano l'effettiva distanza interbrackets massimizzando l'efficacia del filo.

### RICERCA

Ricerche indipendenti condotte presso "l'Health Sciences Center" dell'Università dell'Oklahoma, Dipartimento di Ortodonzia, hanno confrontato la frizione e la piegatura del filo tra il Synergy ed i brackets della concorrenza. I loro risultati hanno chiaramente dimostrato la superiorità del bracket Synergy.

Un altro studio condotto presso l'Università dell'Illinois a Chicago, Dipartimento di Ortodonzia, ha confrontato la frizione tra i brackets auto-leganti ed il Synergy. I risultati mostrano che Synergy ha la più bassa frizione.

### BASSO PROFILO — COMFORT PER IL PAZIENTE

Il sistema a bassa frizione e con forze leggere Synergy insieme al suo basso profilo offre il maggior comfort per il paziente. Il basso profilo assicura una cementazione sicura.



FRIZIONE ZERO



CONTROLLO CONVENZIONALE



MASSIMA ROTAZIONE



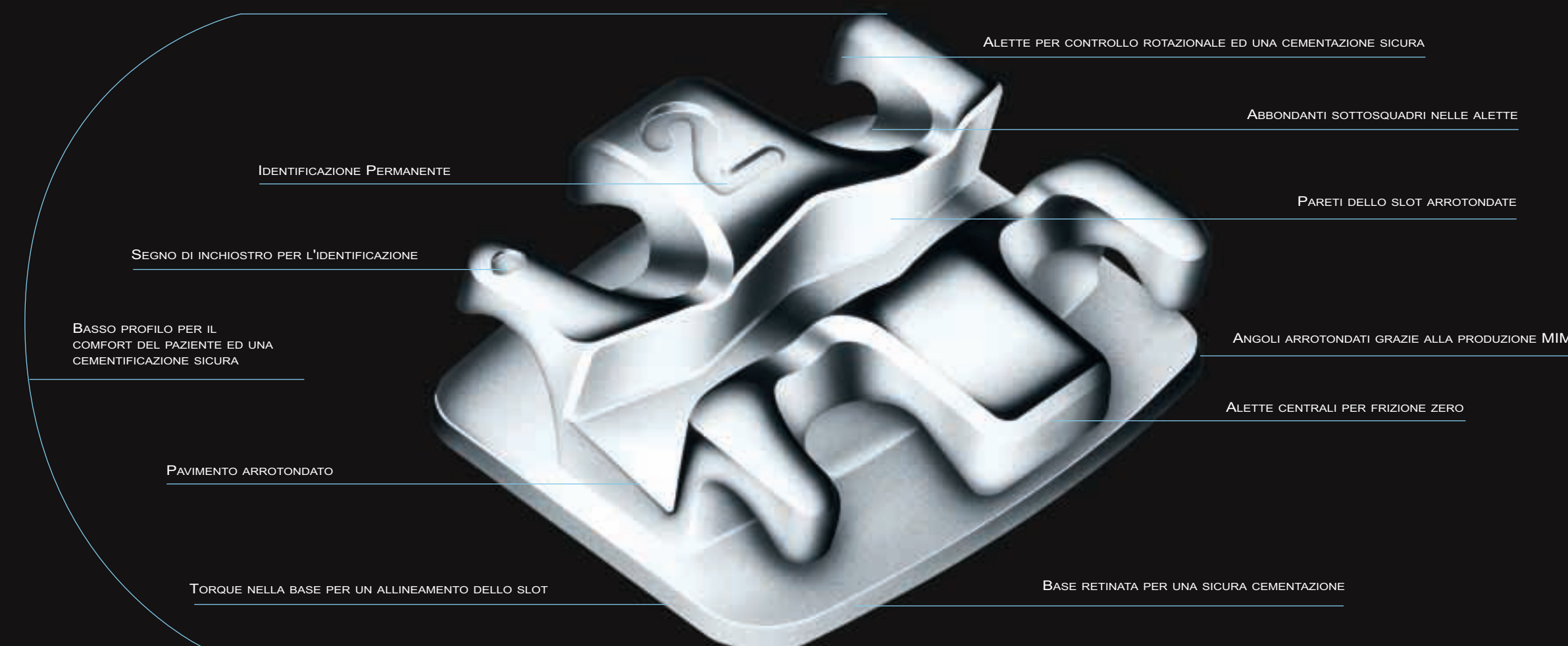
MINIMA ROTAZIONE



MASSIMO CONTROLLO

### MOLTEPLICI LEGATURE

Le molteplici possibilità di legature che si possono effettuare con il bracket Synergy partono da una frizione pari a zero sul filo per arrivare ad una legatura a forma di otto. Questa caratteristica permette di avere un controllo dente per dente durante l'intero corso del trattamento. Tutte le legature possono essere fatte con materiali colorati scelti secondo le preferenze del paziente.



SYNERGY

RESULTATI REALI

“Quando ho iniziato ad usare il bracket Synergy, ho rapidamente realizzato quanto questo tipo di bracket abbia accorciato il tempo di trattamento e ne abbia semplificato la tecnica.

Ho apprezzato la frizione veramente molto bassa che si ottiene grazie al design del bracket. Questo significa forze più basse per muovere i denti e movimenti più veloci.

**Non c'è una curva di apprendimento per usarlo. Secondo me è l'unione perfetta tra stato dell'arte del design e della funzionalità.**

Non ci sono parole sufficienti per esprimere come lavora e che cosa ha significato per la mia pratica quotidiana”.

*Dr. John Marchetto*  
Weston, Florida

“La parete curva dello slot del bracket Synergy permette un più facile inserimento del filo, senza lo stress del comportamento delle clip fragili e delle chiusure dei brackets auto-leganti. La scelta delle legature colorate rappresenta la parte migliore dell'appuntamento per i miei pazienti. Persino i loro genitori commentano le scelte di colore delle legature dopo la visita. La possibilità di fare legature multiple permette di determinare il livello di frizione. Perciò è la biologia e non la meccanica a controllare l'andamento dei denti.

**Gli errori di cementazione nel nostro studio sono notevolmente diminuiti da quando ci siamo "convertiti" ai brackets Synergy”.**

*Dr. Paul W. Sproul*  
Huntsville, Alabama

“Il Sistema Synergy offre contemporaneamente al medico una più bassa frizione ed un maggior controllo tridimensionale. Il risultato netto è una maggior efficacia nel trattamento, un aumento del comfort del paziente ed una durata complessiva del trattamento più corta. La possibilità di fare molteplici tipi di legature permette al medico di indirizzare una leggera forza di attivazione ad un posto specifico, aumentando in questo modo l'efficienza e riducendo il tempo di trattamento. Il Sistema Synergy aumenta i risultati di tutte le filosofie di trattamento”.

*Dr. Mel Collazo*  
Little Rock, Arkansas

“Sono stato molto coinvolto nel Sistema Mini-Twin Unitek per anni, poi sono stato introdotto al Sistema Synergy da uno studente diplomato. Lì ho provati ed ora porto a termine i miei casi risparmiando circa il 25% di tempo rispetto a prima e questo grazie alle possibili tecniche di legatura che sono disponibili. Possiamo fare legature per ridurre la frizione ed offrire una superiore meccanica di scorrimento o possiamo ottenere un controllo completo con un'attiva capacità su ogni singolo dente. Sono più confortevoli e questo grazie al loro più basso profilo”.

*Dr. George A. Sullivan*  
Scottsdale, Arizona

“Synergy consente un minor tempo di trattamento grazie alla sua meccanica a bassa frizione nei casi di estrazione e grazie alla sua potente capacità di risolvere un caso più velocemente.

**Utilizzando Synergy sono in grado di vedere più di 125 pazienti in meno di 8 ore al giorno”.**

*Dr. Michael Bubon*  
Milwaukee, Wisconsin

“In 30 anni di carriera come ortodontista ho utilizzato molti tipi di brackets. I brackets Synergy di RMO hanno dato risultati considerevolmente eccellenti. Tra tutti i vantaggi, il più attrattivo risulta essere la minor frizione che consente una superiore meccanica di scorrimento ed un più efficiente movimento dei denti”.

*Dr. Burdette Warner*  
Hurst, Texas

**“Dobbiamo apprezzare i Synergy. Il basso profilo li rende esteticamente piacevoli e le molteplici opzioni di legature sono praticamente senza fine”.**

*Dr. Allen Fisgus*  
Orpew, New York

“Sono stato per anni un utilizzatore dei brackets Speed ed ora mi sono rivolto ai Synergy. La mia esperienza con i brackets Synergy è stata fenomenale; la perdita dei brackets è un peso che rallenta notevolmente l'efficienza nello studio e con altri attacchi poteva capitare di perderne qualcuno. La progressione del trattamento è decisamente più veloce. Sono completamente soddisfatto dei brackets Synergy”.

*Dr. Gerald Kinoshita*  
San Jose, California

“Utilizzo il Sistema Synergy e ritengo che questi brackets siano nettamente superiori rispetto ad ogni altro bracket presente sul mercato. La sua meccanica di scorrimento e la sua bassa frizione sono insuperate. Ho confrontato i brackets Synergy con altri, detti brackets senza frizione, ed il bracket Synergy ha dimostrato clinicamente il minor livello di frizione e di piegatura. Così, i denti si muovono più velocemente, ed io uso meno forza. La possibilità di realizzare molteplici tipi di legature aumenta il controllo sui denti e riduce il tempo alla poltrona per il paziente e per il medico. Penso che i Synergy siano realmente i brackets del XXI° secolo. Sarà il bracket standard con cui gli altri si confronteranno. Grazie per il bracket Synergy e congratulazioni RMO per un lavoro ben fatto”.

*Dr. Robert C. Wilson*  
Boston, Massachusetts