



# QUEEN

# CNC VS MIM

**CONOSCETE LA DIFFERENZA  
FRA UN BRACKET  
INTERAMENTE FRESATO CNC  
E UN BRACKET CON  
FRESATURA SOLO DELLO SLOT?**

SCOPRITELA ORA



# PERCHE' SCEGLIERE QUEEN

Perchè la fresatura CNC supera la tecnologia MIM, rendendola obsoleta per le esigenze di precisione del mercato ortodontico.

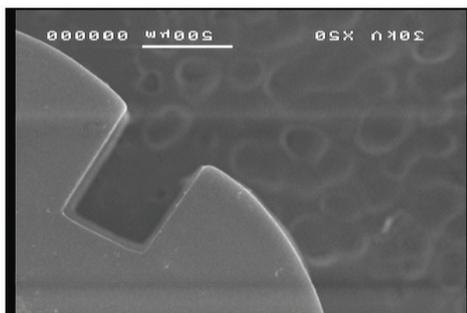


Densità e resistenza

VS

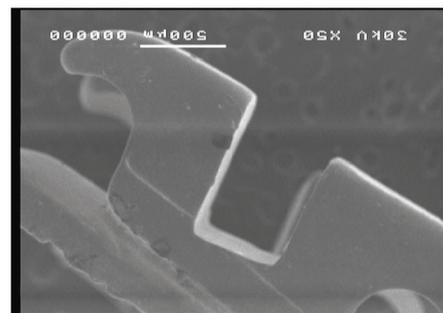


La fresatura CNC con macchine a controllo numerico computerizzato consiste in un unico processo di taglio e fresatura di un blocco di acciaio medico 17-4PH, che presenta una struttura metallografica interna compatta ad alta resistenza. La produzione MIM prevede invece un trattamento di separazione dei polimeri dal metallo e successiva sinterizzazione in atmosfera controllata ad una temperatura inferiore a quella di fusione. Ne risultano una struttura metallografica interna casuale e una resistenza nettamente inferiore a quella dell'acciaio fresato.



CNC

I bracket **fresati CNC** presentano superfici lisce, levigate e omogenee. L'angolo formato dall'incontro della parete sinistra con la base è leggermente arrotondato e quello di destra è perfetto. La base è omogenea.

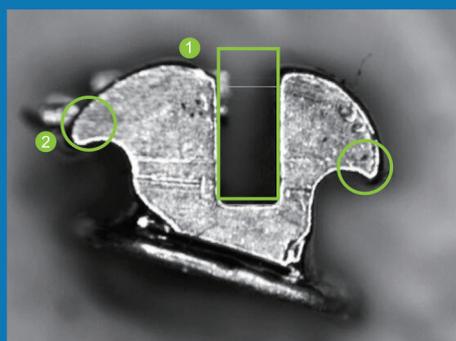


MIM

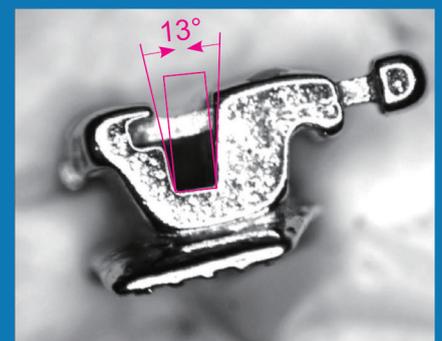
Gli angoli che si formano dall'incontro delle pareti con la base sono arrotondati e irregolari. La superficie presenta imperfezioni e protrusioni.

Queste caratteristiche del bracket CNC consentono un alloggiamento preciso dell'arco con un minore angolo di deviazione.

Lo slot di un attacco MIM presenta un angolo di deviazione maggiore con una conseguente imprecisione della verticalità delle pareti, che comporta la necessità di imprimere più torque all'arco o di utilizzare archi di dimensioni superiori. Se, per ottenere un determinato spostamento, utilizzo un arco di 021x025, con un attacco CNC ottengo lo stesso risultato clinico con un arco 019x025, applicando forze meno aggressive e rendendo meno traumatico lo spostamento.



CNC



MIM

# BRACKET QUEEN



La stessa tecnologia CNC applicata per la produzione di  
impianti e di orologi di alta precisione

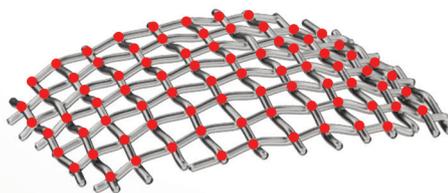
CORPO INTERAMENTE  
FRESATO CNC



SALDATURA LASER  
CORPO/BASE SUL LATO  
LUNGO PER MAX  
STABILITÀ



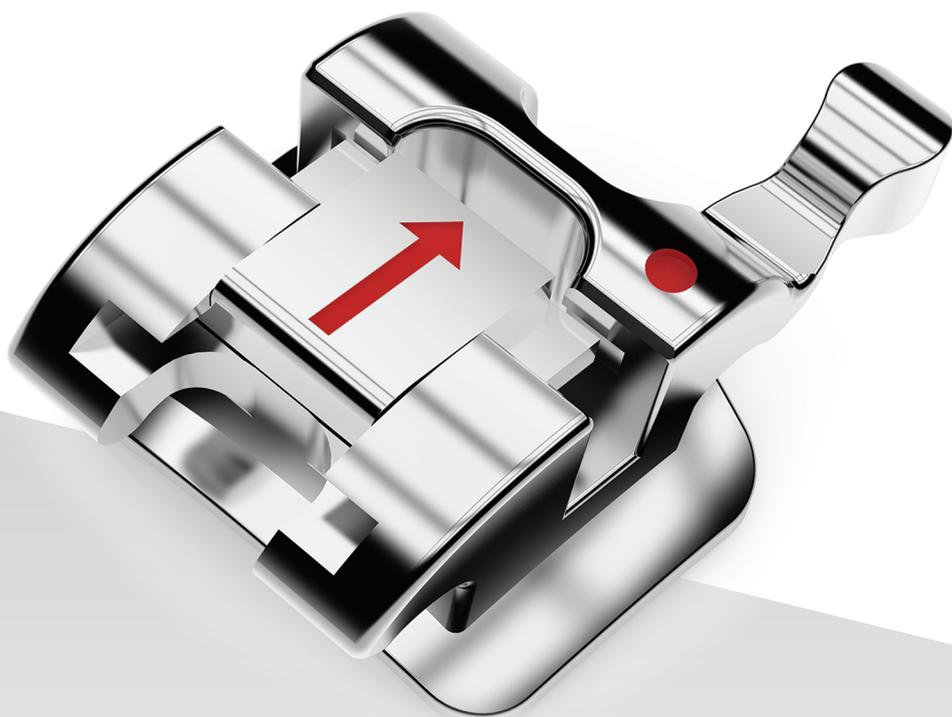
SALDATURA PER  
DIFFUSIONE IN OGNI  
PUNTO DI CONTATTO PER  
L'ELIMINAZIONE TOTALE  
DEL COMPOSITO IN FASE  
DI DEBONDING



TRASFERIMENTO AL DENTE DEL **100%** DELLE  
INFORMAZIONI CONTENUTE NELLO SLOT

# NUOVO SELF-LIGATING

L'UNICO BRACKET SELF LIGATING INTERAMENTE FRESATO  
CON MACCHINE CNC A CONTROLLO NUMERICO COMPUTERIZZATO



**GARANTISCE  
PRECISIONE AL  
MICRON E BASSA  
FRIZIONE.**

**RAPIDITÀ DI  
SPOSTAMENTO E  
FACILE SOSTITUZIONE  
DEGLI ARCHI.**

## DESIGN UNICO DELLA CLIP

FACILE DA APRIRE E CHIUDERE, AFFIDABILE E DI LUNGA DURATA



## SCELTA DI TORQUE DIFFERENZIALI

PER OTTIMIZZARE IL CONTROLLO DELLA ROTAZIONE NEL TRATTAMENTO CLINICO



HIGH



MEDIUM



LOW

## 4 ALETTE

SPAZIO SOTTO LE ALETTE SUFFICIENTE PER UN MIGLIORE CONTROLLO DELLA ROTAZIONE NEL TRATTAMENTO FINALE



## FRECCIA AL LASER SULLA CLIP

PER FACILITARE IL CORRETTO POSIZIONAMENTO



## MICROMORDENZATURA DELLA BASE E NUMERO IDENTIFICATIVO

MAGGIORE ADESIONE E FACILE DA RICONOSCERE



# BRACKET GEMELLARE

Design innovativo | Profilo ultrabasso | Lucidatura meccanica

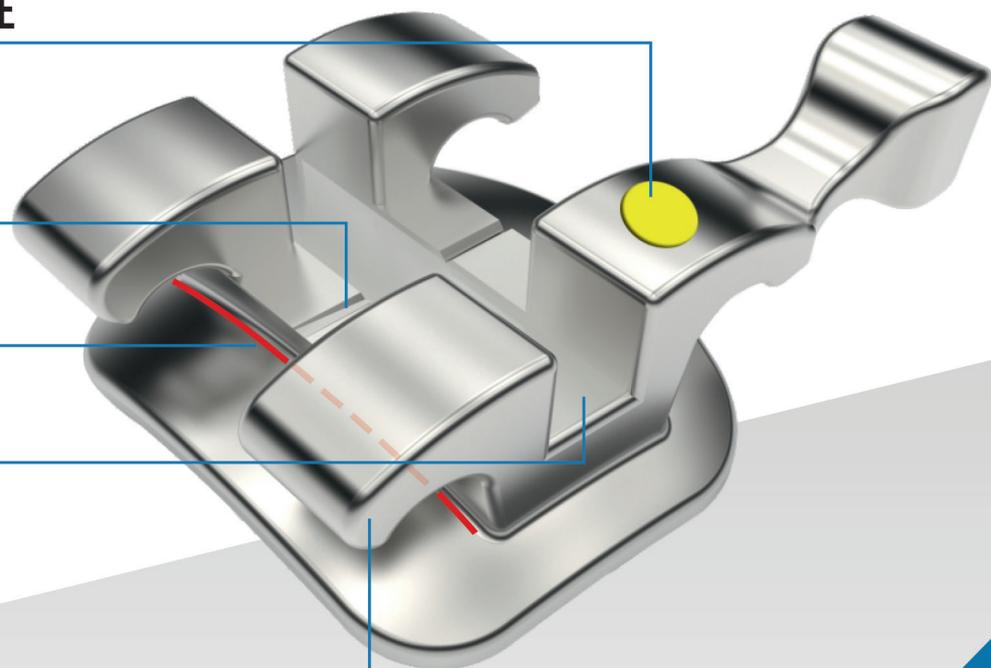
COLORE IDENTIFICATIVO QUADRANTE

SOLCO LONGITUDINALE  
PER CORRETTO POSIZIONAMENTO

SALDATURA SUL LATO LUNGO

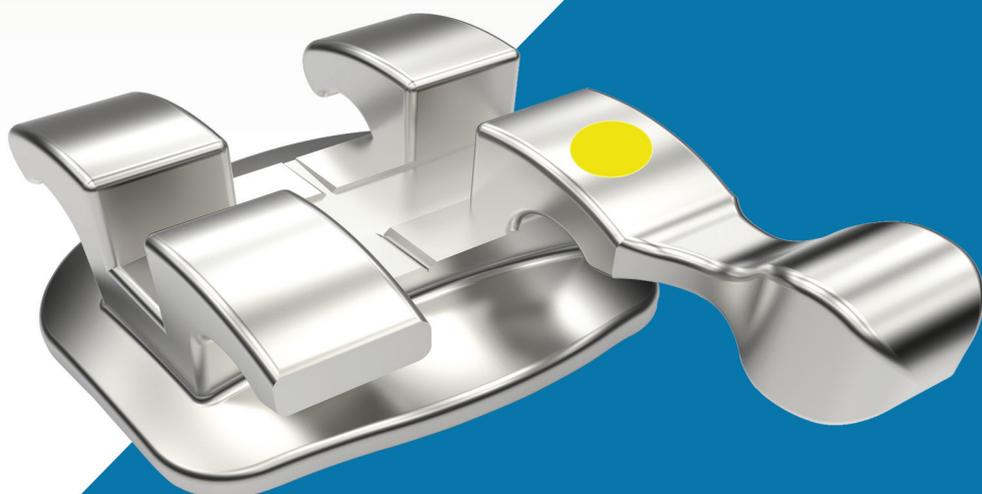
SLOT CON INGRESSO STONDATO

ALETTE PROFONDE  
PER CONTENERE DOPPIA LEGATURA



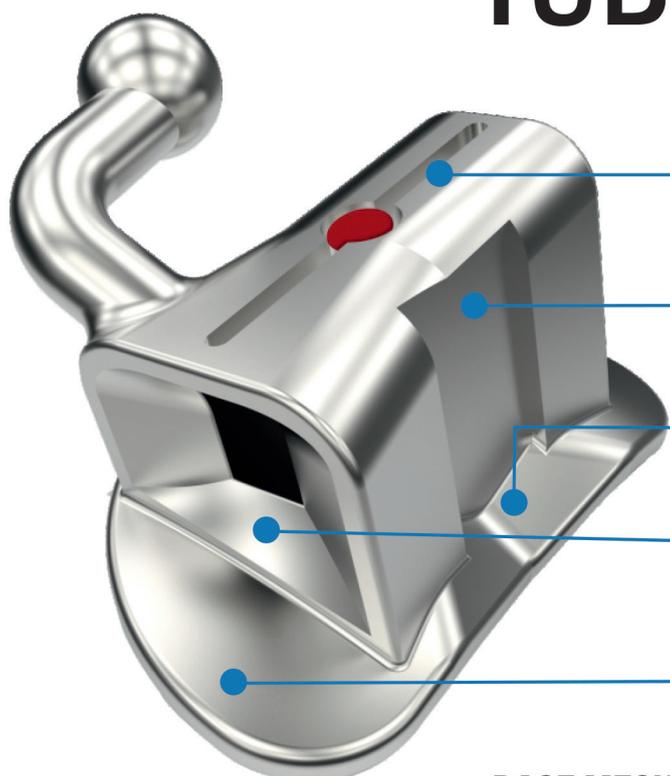
TECNICHE: MBT – ROTH – EDGEWISE – RICKETTS - TWEED

La dimensione e il profilo ultra basso rendono il bracket Queen particolarmente adatto per il trattamento dei bambini, riducendo quasi a ZERO le interferenze e la probabilità di distacco.



# TUBI DIRETTI QUEEN

per 1° e 2° molare



**SOLCO LONGITUDINALE MESIO DISTALE**  
PER UN FACILE POSIZIONAMENTO

**TACCA DI PRESA LATERALE**

**RIFERIMENTO**  
PER IL CORRETTO POSIZIONAMENTO SUL  
SOLCO VESTIBOLARE

**INGRESSO MESIALE SVASATO**  
PER FACILITARE L'INSERIMENTO DELL'ARCO

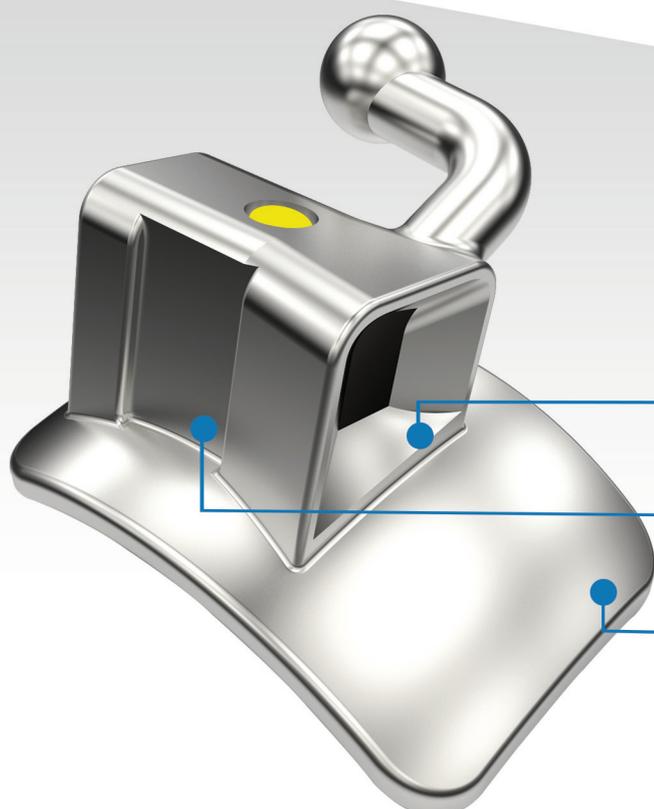
**BASE COMPOUND CONTOUR**

## BASE MESH 80 MICROMORDENZATA



# TUBI DIRETTI MINI QUEEN

per 2° molare



**BASSO PROFILO**

**INGRESSO MESIALE SVASATO**  
PER FACILITARE L'INSERIMENTO DELL'ARCO

**TACCA DI PRESA LATERALE**

**BASE COMPOUND CONTOUR**  
PER UN PERFETTO ADATTAMENTO AL DENTE

TECNICHE: ROTH - MBT - EDGEWISE  
SLOT: .018-.022

# PINZE



**TRONCHESINO DISTALE  
CON TAGLIO A FILO**

**TRONCHESINO  
PER FILI LEGGERI**



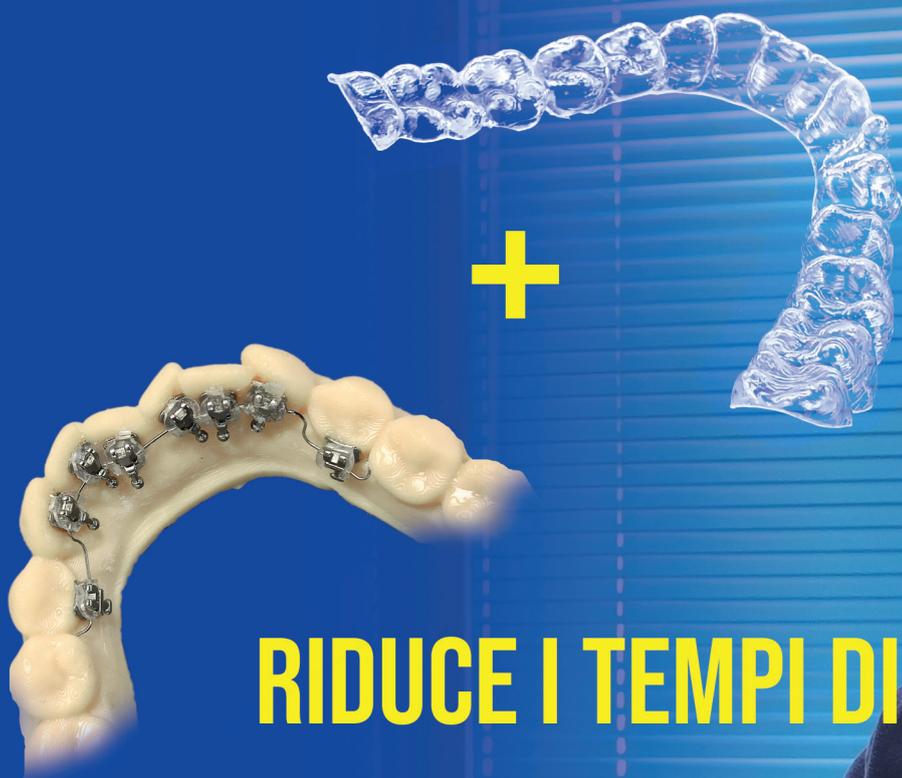
**PINZA DI TWEED  
CON PUNTE PIATTE**

**PINZA PER  
RIMUOVERE CAP**



# LA SISTEMATICA INVISIBILE

## JOSEPH GIORDANETTO



**RIDUCE I TEMPI DI 1/3**

**PER ANDARE OLTRE  
L'ALLINEATORE**

SMILE FLEX | SMILE PLUS | SMILE PRO



**aestetika**®  
ORTODONZIA & OTTICA

Aestetika Srl Strada di Cardeto 57, 05100 Terni  
Tel: +39 0744302333 | E-mail: info@aestetika.it  
aestetika.it | shop.aestetika.it



smije  
engineering