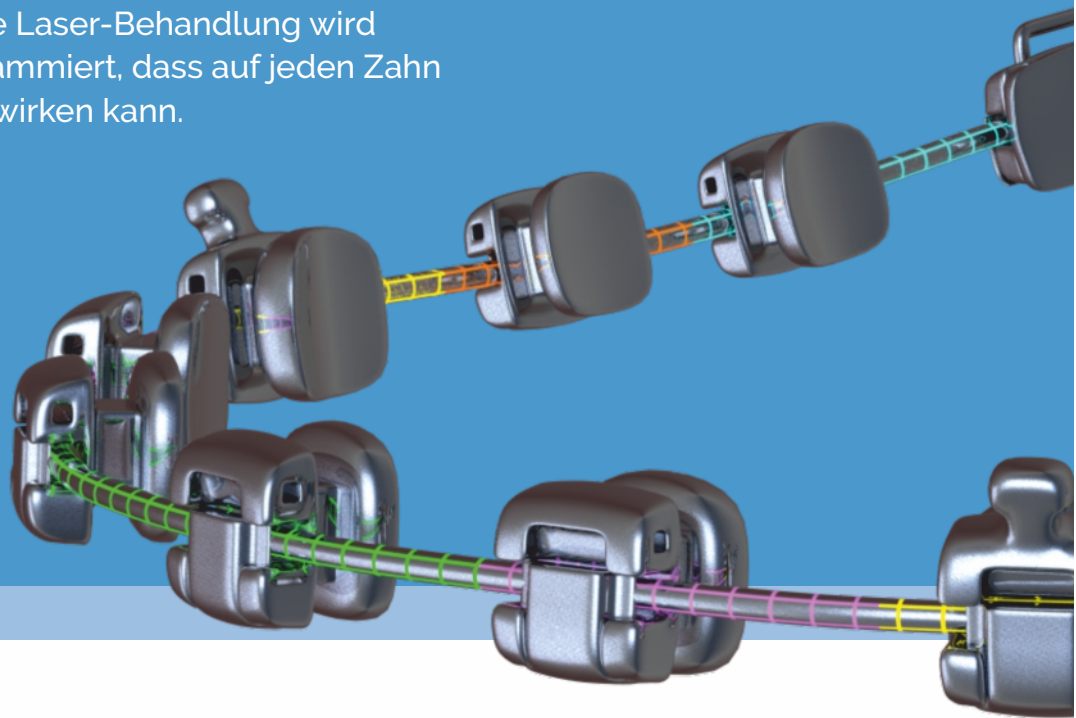


ZWEI BÖGEN ANSTATT VIER

Ormco™

Jetzt ist der SmartArch™ da, der den Kieferorthopäden den Einsatz des Finishing-Bogens nach nur zwei Bögen ermöglicht.

Durch eine patentierte Laser-Behandlung wird SmartArch™ so programmiert, dass auf jeden Zahn die optimale Kraft einwirken kann.



NEU

SMARTARCH™

Laser-gefertigter Copper Ni-Ti®

NEU

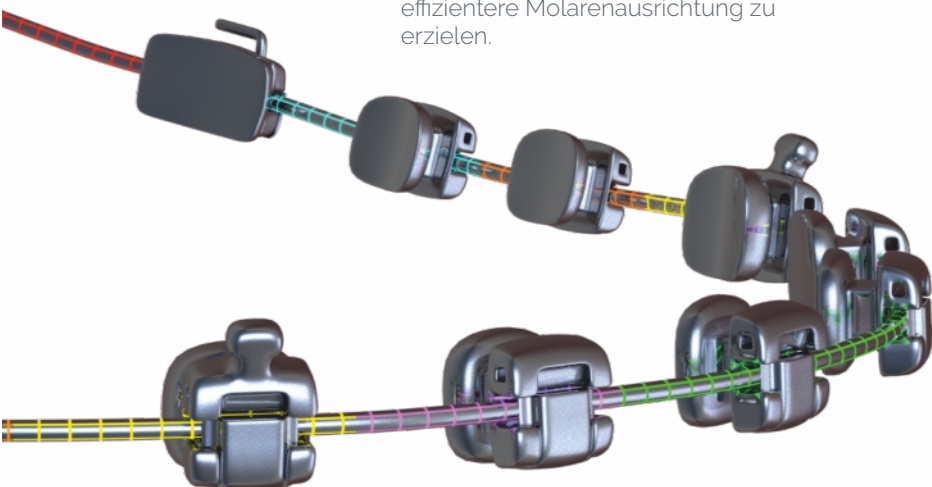
SMARTARCH™

laser-gefertigter Copper Ni-Ti®

Weniger Bogenwechsel
Optimale Kräfte für jeden Zahn

Wirksame Einbindung der Molaren

Entwickelt um ab dem ersten Bogen die Molaren einzubeziehen und eine effizientere Molarenausrichtung zu erzielen.



7 verschiedene Kraftzonen

Durch eine genaue Programmierung wird auf jeden Zahn eine optimale Kraft ausgeübt und der Druck am Periodontal Ligament (PDL) ausgeglichen.

Weniger Reibung

Durch die Laser-Verarbeitung wird die Reibung zwischen Bogen und Bracket-Oberfläche verringert, was die gesamte Behandlungseffizienz erhöht.

Weniger Bogenverluste

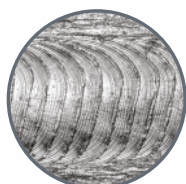
Die verstärkte posteriore Steifheit verhindert das Rausrutschen des Bogens aus den Molarenröhrchen und verringert somit die Anzahl an Reparaturterminen.

Fine Elements Analysis (FEA)-Technik

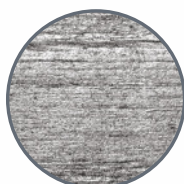
Fine Elements Analysis (FEA) ist eine computergestützte Technik, die bei der Herstellung der SmartArch™-Bögen zum Einsatz kommt. Diese Technik ermöglicht unterschiedliche Interbracket-Distanzen, Wurzelgrößen und Wurzel-Kronenverhältnisse im Bogen einzubauen.

Die Wissenschaft hinter SmartArch™

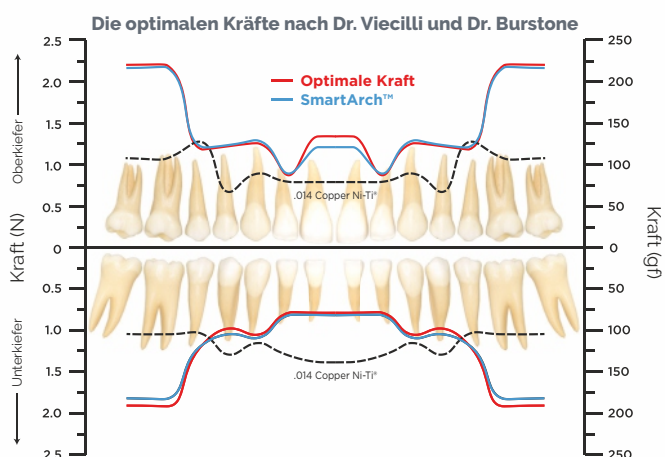
SmartArch™ wird von einem patentierten pulsierenden Laser programmiert, um Kräfte zu erzeugen, die den Idealen von Dr. Viecilli und Dr. Burstone nahekommen. Durch einen optimalen Einsatz der Kräfte fördert der SmartArch™ eine wirksame Zahnbewegung und kann zu einer Verringerung der gesamten Behandlungsdauer beitragen.



SmartArch™ Copper Ni-Ti®
200x



Standard Copper Ni-Ti®
200x



Dr. Viecilli und Dr. Burstone verwendeten die Finite-Elemente-Analyse (FEA), um die optimalen Kräfte für jeden Zahn zu ermitteln

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihre/n zuständige/n Ormco-Außendienstmitarbeiter/in oder unseren deutschsprachigen Kundenservice unter der Telefonnummer 00800 3032 3032.