



In-Ovation® X van GAC

Elevating Standards,  
Expanding Possibilities.

# Door u ontworpen.

Door de meest succesvolle zelfligerende bracket te maken, heeft GAC de lat behoorlijk hoog gelegd. Maar dat is dan ook de uitdaging van innovatie: De beste uit de groep nemen en die naar een hoger niveau tillen.

We hebben met orthodontisten uit acht landen op drie continenten gesproken. Dit was een diepgaand proces waaruit meer dan 100 individuele punten kwamen die belangrijk waren voor de behandelaars met wie we mee gesproken hebben. Nadat de informatie was verzameld en geordend, hebben we onze bevindingen punt voor punt geanalyseerd. Hierdoor konden we ons richten op die ontwerpelementen die de behandelaar het belangrijkste vond. Uiteindelijk werden er 3 belangrijke ideeën geïdentificeerd.



- U wilde een bracket met lager profiel, met name in het anterieure gebied, maar wel met dezelfde interactieve eigenschappen en straight wire-principes.
- U wilde een robuuste clip, sterk genoeg om zijn integriteit te behouden gedurende de gehele behandeling.
- U wilde een clip die eenvoudig te gebruiken is. Een clip met een opening op het aangezichtsoppervlak voor eenvoudig openen en bedoeld om hinder door tandsteen in het openingsmechanisme te verminderen.

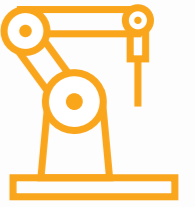
# Door ons ontwikkeld.

Met decennia aan zelfligatie-expertise, bewezen klinische resultaten en marktleiderschap is GAC begonnen aan het ontwikkelingstraject. Met deze ideeën in het achterhoofd hebben we onze technici en het R&D-team uitgedaagd om de volgende generatie In-Ovation bracket te ontwerpen.

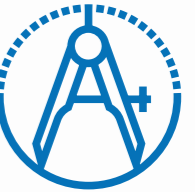
Na minutieuze sessies op het gebied van ontwerp, testvalidatie (met inbegrip van een rigoureuze klinische trial) zijn we op onze bestemming aanbeland - **het nieuwe In-Ovation X zelfligatiesysteem.**

# Ongeëvenaarde productieprecisie

In-Ovation X brackets worden ontwikkeld en geproduceerd op onze hypermoderne campus voor onderzoek, ontwerp en productie te Sarasota, Florida, met behulp van de nieuwste technieken in digitale robotica en automatisering. Hierdoor kunnen we de essentiële prestatievereisten verfijnen en het niveau van de verwachte behandelresultaten voor onze klanten verhogen.



Geproduceerd met de allernieuwste digitale robottechniek.



Precies afgestelde angulatie en torsie voor grotere controle.



Volgens een metaal-spuitsgietmethode geproduceerd voor consistentie, nauwkeurigheid en sterkte.



# Take a Good Look at Great.



## Afgesloten clipkanaal

**Vermindert ophoping van tandsteen aanzienlijk** dat het openen van de clip kan hinderen. Gebruik van metaalligatuur en chain is door ontbreken van clipkanaal weer eenvoudig! De clipopening wordt niet meer belemmerd

## Vereenvoudigd Openingsmechanisme

Eenvoudig te openen **zonder specifiek instrument**, optimaal geplaatst om risico op vervorming te voorkomen

## Low-Profile

**Verlaagd geheel profiel** tot maximaal 14,3% - zonder vermindering van interactiviteit en voor meer patiëntcomfort

## Aanvullende functionaliteiten



### Clipontwerp

Clipretentiefunctie	Clip gaat minder snel kapot.
Opnieuw vormgegeven clip	Geeft een voelbare klik bij het sluiten van de clip.

### Bracketontwerp

Taps toelopende occlusale tie-wings	Bedoeld om occlusale hinder te minimaliseren.
Optimale mesiale/distale overbrugging	Geeft optimale rotatiecontrole.
Volgens een metaal-spuitsgietmethode geproduceerd	Verbeterd consistentie, nauwkeurigheid en sterkte.
Driezijdig afgeschuinde uitsparingswanden	Maakt aanbrengen van de draad eenvoudig met minder kans op vastlopen of afknippen van de draad.

### Base Design

Enkelvoudige 80 gauge-mesh	Levert bewezen hechtsterkte.
Anatomisch base design	Optimale pasvorm.

### Bruikbaarheid

<b>Plaatsing</b>	Verticale as	Voor nauwkeurige bracketplaatsing.
<b>Ligeren</b>	Verbeterde tie-wing ondersnijdingen	Ruimte powerchain of voor powerchain en metaal ligatuur.
	Opnieuw vormgegeven bracket contour	Bedoeld voor plaatsing van accessoires.
<b>Identificatie</b>	Kleur-id, met laser geëtste palmer-notatie	Vereenvoudigt identificatie en voorraadbeheer van brackets.

## Sterk Verbeterde Clip

Door toepassen van een vernieuwde legering, gereduceerde kromming en een bredere clip tussen de vleugels, zonder dat de bracket breder is geworden is de clipsterkte aanzienlijk verbeterd en de push kracht toegenomen. Wat de betrouwbaarheid sterk heeft vergroot.

# In-Ovation Means Interactive

In-Ovation X omvat het dynamische In-Ovation interactieve ontwerp waarmee u de behandeling kunt starten en afronden met één eenvoudig systeem. Als behandelaar kiest u de mate van interactie tussen de bracket en de draad. In-Ovation X kan passief zijn voor nivellering en uitlijnen, expressief gedurende de werkingsfases, of actief voor gecontroleerde, optimale afwerking. Ongeacht de prescriptie waar u voor kiest, met de In-Ovation X bracket heeft u succes binnen handbereik.

## Interactive Control



### Passive Phase

Small, round wires slide freely, initiating the tooth movement process as the archwire gently levels the teeth and coaxes them into alignment.



### Expressive Phase

Square or rectangular wires are gently seated into the base of the slot without contacting the clip. Programming is expressed, rotations are corrected and space closures are completed.



### Active Phase

Rectangular archwires extend beyond the slot to fully engage the clip, providing the active control necessary for functional finishing, uprighting of the roots and adjusting the torque.

## Praktijkvoordelen

De nieuwe In-Ovation X verenigt de klinische prestaties die u vereist met het comfort dat uw patiënt verwacht. Het elegante ontwerp is digitaal ontwikkeld en heeft een sterkere interactieve clip voor zeer efficiënte behandeling. De volledig afgesloten bracket verminderd ook de hinder van tandsteen voor betere prestaties. De sleutelgatopening maakt openen en sluiten van de clip zonder specifiek instrument mogelijk daarnaast is het dusdanig strategisch geplaatst om vervorming van de clip te voorkomen.

De geïntegreerde bracketcontouren en toegenomen tie-wing ruimte het plaatsen van ligaturen en accessoires eenvoudiger dan ooit tevoren. De robotgestuurde productie vergroot de stabiliteit en prestaties, terwijl de unieke polijstprocedure zorgt voor een gladde en glanzende afwerking.

## Controle

Kies de mate van interactie tussen de bracket en de draad.

## Prestatie

Sterk, eenvoudig en efficiënt.

## Kwaliteit

Gebaseerd op decennia marktleiderschap op het gebied van zelfligatie.

## Voordelen voor de patiënt

Met In-Ovation X kunt u uw potentiële patiënten een zelfligerend systeem aanbieden dat door het nieuwe clipontwerp eenvoudiger vrij van tandsteen gehouden kan worden. Tevens biedt het meer comfort door het lage profiel en afgeronde hoeken.

### Interactiviteitshandleiding

Afmetingen boogdraad	0,018" Uitsparing	,022" uitsparing
Passief	0,014" / 0,016"	0,014"/0,016" / 0,018"/0,020"
Expressive™	0,016" x 0,016" / 0,018" x 0,018"	0,018" x 0,018" / 0,020" x 0,020" / 0,022" x 0,018"
Actief	0,016" x 0,022" / 0,017" x 0,025" / 0,018" x 0,025"	0,018" x 0,025" / 0,019" x 0,025" / 0,021" x 0,028"

\*Jerry R. Clark, DDS, MS, Jack Gebbie, BS, Datatex Market Research Report Summary: Increasing Practice Efficiency and Profitability Using In-Ovation Self-Ligating Brackets, March, 2007. Datatex is lid van CASRO® - Council of American Survey Research Organizations.

# The Dental Solutions Company

Dentsply Sirona is 's werelds grootste producent van professionele tandheelkundige producten en technologieën. Wij creëren marktleidende posities en platformen op het gebied van verbruiksproducten, apparatuur, technologie en gespecialiseerde producten. We streven ernaar nieuwe, innovatieve producten en aanvullende, end-to-end oplossingen te leveren voor betere, veiliger en snellere tandheelkundige zorg.

Ga voor meer informatie naar [dentsplysirona.com](http://dentsplysirona.com).

Dentsply Sirona Benelux  
Signaalrood 55  
2718 SG Zoetermeer  
+31 88 024 52 00  
[www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

©2017 Dentsply Sirona  
Alle rechten voorbehouden  
0280-MM-120-289-01nl Rev. 0  
02/2018