

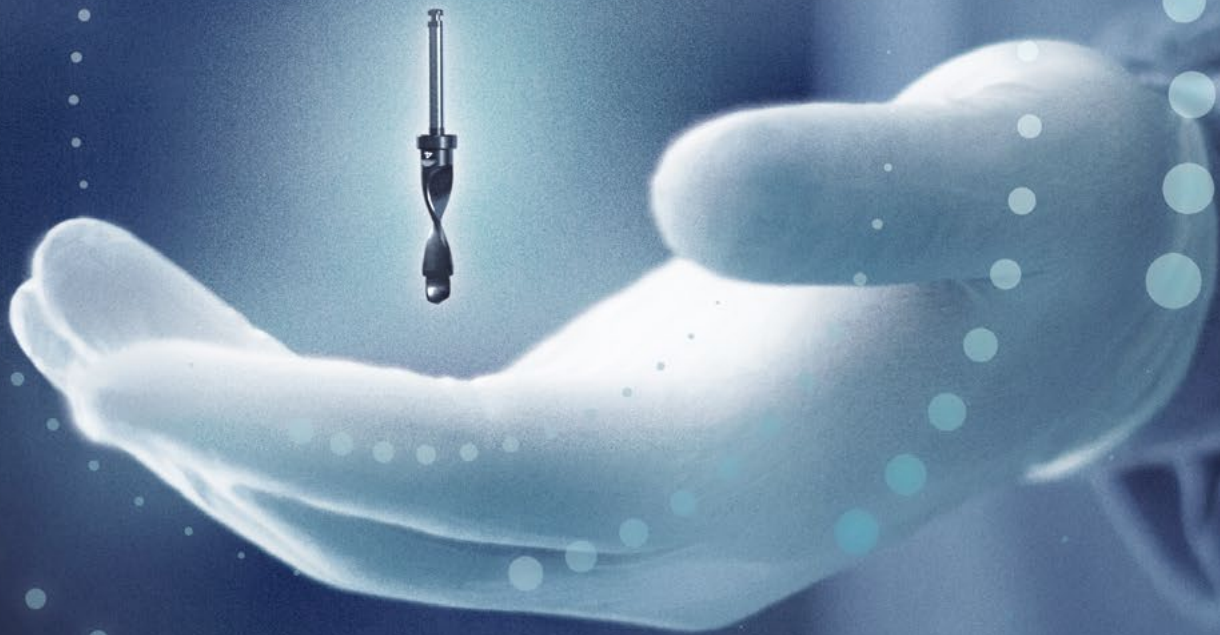
# Maak kennis met de MONO-procedure

Boren in één stap voor geweldige resultaten



# De MONO-procedure

Breken met de oude overtuiging



## Een andere innovatieve procedure

Bij Oticon Medical zijn we voortdurend gedreven om betere oplossingen te ontwikkelen voor professionals en gebruikers van botverankerde hoorsystemen. Met betere oplossingen bedoelen we oplossingen die zowel de resultaten als het behandelingsproces verbeteren – zoals onze minimaal invasieve Ponto-procedure – de MIPS-procedure.

De MIPS-procedure heeft de botverankerde behandeling radicaal veranderd door chirurgen de kans te geven om over te stappen naar een werkelijk minimaal invasieve procedure. Het veranderde ook de behandeling voor patiënten door hen uitstekende esthetische resultaten en snelle hersteltijd met weinig complicaties te bieden<sup>1,2</sup>.

Nu heeft de nieuwe minimaal invasieve MONO-procedure een nieuwe sprong gemaakt in innovatie door het boren terug te brengen tot slechts één stap.

- **'s Werelds eerste “één boorstap”-procedure**  
Volledige osteotomie voor botverankerde implantaten met één boorstap
- **Verbeter uw klinische efficiëntie**  
Kan worden uitgevoerd onder lokale anesthesie met eenvoudige voorbereiding en hantering door klinisch personeel
- **Een minimaal invasieve ingreep**  
Met de kleine incisie is hechten niet langer nodig. Hierdoor zijn er minder littekens, is er minder gevoelloosheid en worden de cosmetische resultaten verbeterd<sup>1,2</sup>
- **Op maat gemaakte Surgery Kit**  
Ontworpen om het zachte weefsel te beschermen

## Het Ponto-systeem verandert de levens van patiënten<sup>3</sup>

- 98% van alle gebruikers meldt een verbeterde levenskwaliteit na Ponto-chirurgie
- In 95% van de vervolgbezoeken is geen huidgerelateerde nazorgbehandeling nodig
- 98% slagingspercentage van het implantaat met de Ponto-implantaten

# MONO drill voor een geweldig resultaat

Met behulp van feedback van chirurgen en leerervaringen van de MIPS-procedure heeft Oticon Medical het boorproces teruggebracht tot één stap met behulp van een nieuw type boor.

De baanbrekende MONO drill heeft een uniek parabolisch ontwerp. Dit verbetert het snijden en vereist slechts één boorsequentie om een perfect gevormd gat te creëren voor nauwkeurige plaatsing van het implantaat.

## De MONO drill heeft<sup>4</sup>:

- Een uniek parabolisch ontwerp
- Minder warmteontwikkeling\*
- Efficiënte snijprestaties
- Lage weerstand tegen wrijving en slijtage
- Ingebouwde, beveiligde diepteanslag en bescherming van zacht weefsel met de cannula
- Controle en precisie met de cannula
- Roestvrij staal en diamantachtige koolstofcoating (DLC, Diamond-Like Carbon)



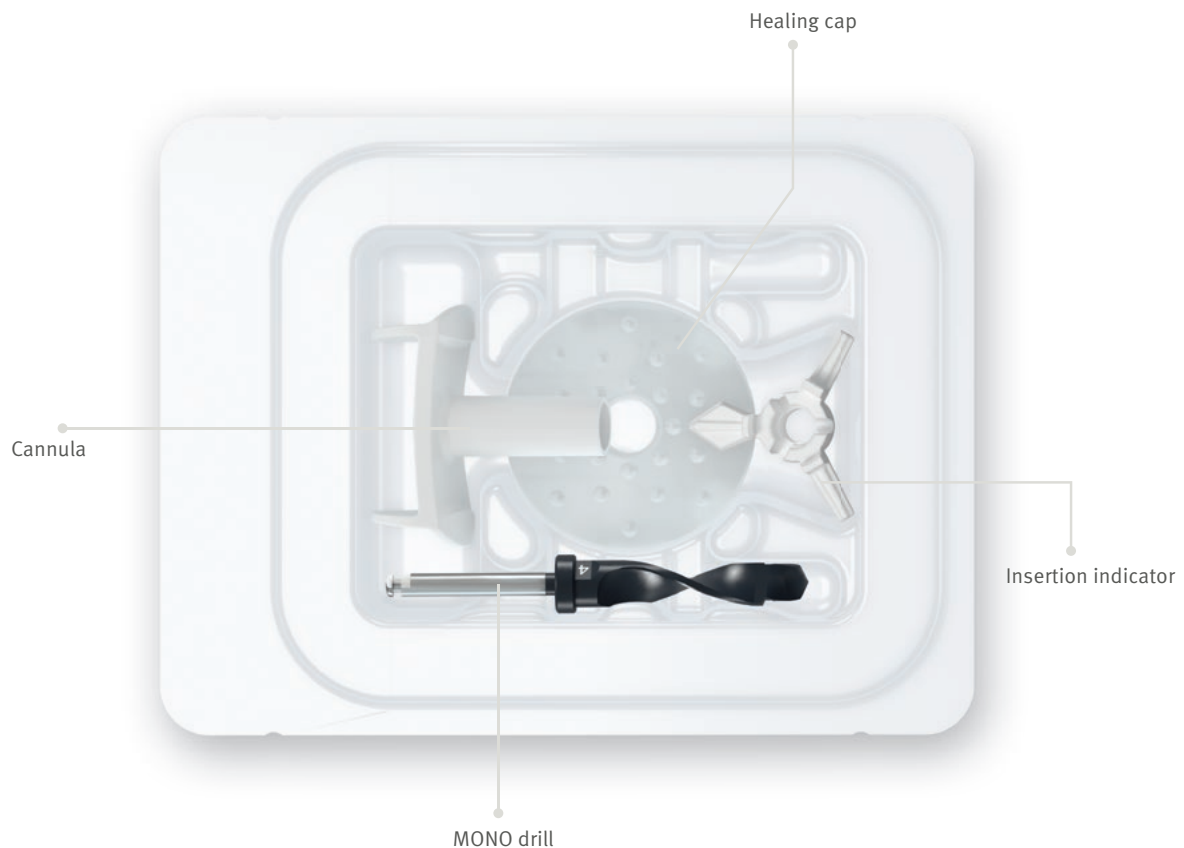
Bekijk de MONO drill animatie hier

# Minimale procedure. Maximale flexibiliteit.

De MONO-procedure is minimaal invasief en goed geschikt voor lokale anesthesie. Het maakt gebruik van de principes van de MIPS-procedure en maakt de procedure nog efficiënter.

## Verbeter uw klinische efficiëntie

- **Vereenvoudigde behandeling**  
Vermindering van het aantal instrumenten en implantaatcomponenten die nodig zijn voor de procedure. Met de op maat gemaakte MONO Surgery Kit is het voor klinisch personeel gemakkelijk om de procedure voor te bereiden en te begeleiden
- **Bespaar kosten**  
Klinieken die al gebruik maken van de minimaal invasieve MIPS-techniek hebben gemeld dat de chirurgische tijd, het personeel en de bedrijfskosten zijn verminderd<sup>5</sup>
- **Geschikt voor lokale anesthesie**  
Maak uw waardevolle OK-hulpbronnen vrij, vergroot de flexibiliteit en geef nog meer patiënten toegang tot levensveranderende Ponto-behandelingen. De MONO-procedure kan worden uitgevoerd als poliklinische procedure met snel herstel en weinig complicaties



\*In sawbone vergeleken met MIPS en lineaire incisie

# Dr. Dumon en Fatima's perspectief op de MONO-procedure



“

*De nieuwe minimaal invasieve MONO-procedure is efficiënt voor zowel mijzelf als mijn patiënten en betekent dat de patiënt geen littekens krijgt of gehecht hoeft te worden”*

Dr. Thibaud Dumon, Otorhinolaryngoloog van Clinique du Docteur Jean Causse in Colombiers, Frankrijk



Bekijk de video en kom meer te weten over Dr. Dumon en Fatima's visie op de MONO-procedure

“

*Wat me echt overtuigde, was toen de chirurg me vertelde dat de MONO-procedure slechts 20 minuten zou duren”*

Fatima, Ponto-gebruiker, geïmplantéerd met de MONO-procedure, Frankrijk



# MONO-procedure stap voor stap

De minimaal invasieve MONO-procedure\* is identiek aan de MIPS-procedure, behalve wat betreft het aantal boorstappen. Zowel voor de lineaire incisie- als MIPS-technieken zijn er verschillende boorstappen nodig, terwijl er voor de MONO-procedure slechts één stap nodig is.



\* Geïndiceerd voor volwassen patiënten (vanaf 18 jaar) met een normale anatomie. Raadpleeg voor een volledige indicatie het addendum bij de chirurgische handleiding, inclusief de MONO-procedure.

#### Referenties:

1. Caspers CJ, et al. A clinical evaluation of minimally invasive Ponto surgery with a modified drill system for inserting bone anchored hearing implants. Accepted in Otol Neurotol 2020.
2. Holmes S, et al. Tissue preservation techniques for bone anchored hearing aid surgery. Otol Neurotol. 2021; Publish Ahead of Print.
3. Lagerkvist H, et al. Ten years' experience with the Ponto bone anchored hearing system – a systematic literature review. Clin Otolaryngol 2020 Sep; 45(5): 667–680.
4. MONO procedure, Oticon Medical Whitepaper 236459.
5. Sardiwalla Y, et al. Direct cost comparison of minimally invasive punch technique versus traditional approaches for percutaneous bone anchored hearing devices. J. Otolaryngol Head Neck Surg. 2017;46(1):46.

Niet alle patiënten met gehoorverlies zijn kandidaten voor een botverankerde oplossing. Alle chirurgische procedures brengen risico's met zich mee en het is onmogelijk om succes te waarborgen. Resultaten kunnen variëren. Testimonials geven slechts de mening van de betreffende personen weer en zijn mogelijk niet de ervaringen van anderen. Niet alle producten zijn op alle markten verkrijgbaar. De verkrijgbaarheid van de producten en indicaties zijn afhankelijk van goedkeuring van de regelgevende instanties in de respectievelijke markten.

1. Punch



2. Plaats de cannula



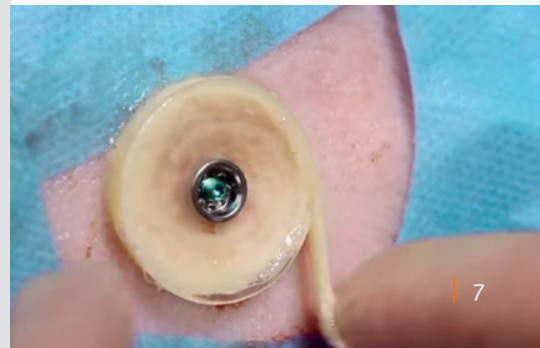
3. Boor



4. Plaats het implantaat



5. Breng de healing cap en het verband aan




De MONO-procedure in stappen

## Because sound matters

Oticon Medical is een wereldwijde onderneming op het gebied van implanteerbare hooroplossingen, die zich er volledig op toelegt om mensen in elke levensfase de kracht van geluid te laten ervaren. Als onderdeel van de Demant Group, een wereldwijde leider op het gebied van hoorzorg met meer dan 16.500 werknemers in meer dan 30 landen en eindgebruikers die profiteren van onze producten en oplossingen in meer dan 130 landen, hebben wij toegang tot één van 's werelds sterkste onderzoeks- en ontwikkelingsteams, de nieuwste technologische vooruitgang en inzichten in de hoorzorg.

Onze deskundigheid omvat meer dan honderd jaar ervaring in de audiologie en geluidsverwerking en tientallen jaren pionierswerk in de technologie van hoorimplantaten. Wij werken samen met patiënten, artsen en andere professionals in de hoorzorg om ervoor te zorgen dat iedere oplossing die we maken ontwikkeld wordt op basis van de behoeften van de eindgebruiker. We hebben een sterke passie om innovatieve oplossingen en ondersteuning aan te bieden die de kwaliteit van leven van mensen verbetert en hen helpt het leven ten volle te leven, nu en in de toekomst.  
Because sound matters.



 **Oticon Medical AB**  
Datavägen 37B  
SE-436 32 Askim  
Zweden  
Tel: +46 31 748 61 00

235065NL / 2021.07