



EVO+

Hoogwaardige, innovatieve oplossingen voor Full Arch implantaatbruggen



EVO+

Innovatieve oplossingen

Voor het aanmeten van een prothese gold lange tijd een conventionele werkwijze, ook nadat de implantologie hierbij haar intrede deed. De EVO+ oplossingen van Elysee Dental luiden echter een nieuw tijdperk in. EVO+ maakt op een innovatieve wijze gebruik van scantechnologie en combineert deze met een volledig digitale workflow. De Full Arch implantaatbruggen worden digitaal opgemeten, ontworpen en gefreesd, met een ruime keuze uit diverse materialen. Het resultaat is een 'passive fit': een perfect passende en esthetische restauratie, vast of uitneembaar, die het natuurlijke comfort van eigen tanden benadert.

De introductie en perfectionering van de technologie voor intraoraal scannen hebben de mondzorg ingrijpend veranderd. Het is veel eenvoudiger geworden om (digitale) afdrukken te nemen, wat voor patiënten minder belastend is en voor u, als tandarts, sneller en nauwkeuriger. Toch voldeed deze scantechnologie tot op heden niet aan de verwachtingen bij edentate patiënten. Het scannen van meerdere implantaatposities bleek lastig, omdat hierbij verschillende data en posities moeten worden samengevoegd in één bestand. Zeker bij volledige implantaatwerken kan dit tot onnauwkeurigheden in de scaninformatie leiden. Omdat het implantaat in het bot verankerd zit en dus geen speling heeft, kan zelfs de kleinste afwijking de implantaten compromitteren. Dankzij EVO+ behoren dit soort onnauwkeurigheden tot het verleden.

De innovatie van EVO+ schuilt met name in de pijlvormige intraorale scan gauges, die met een ongekeerde precisie de afstand tussen twee implantaatposities markeren. De gauges zijn beschikbaar in diverse hoogtes en lengtes, en iedere individuele set is nauwkeurig opgemeten en gekalibreerd. Hiermee kunt u een betrouwbare en consistente scan maken, als basis voor een hoogwaardig, volledig implantaatwerk.

Dit is de eerste stap van het 100% digitale proces, waarbij ook het ontwerp en de productie van de substructuur en de tandboog volledig digitaal verlopen. Afhankelijk van de situatie en in overleg met uw patiënt, kunt u kiezen voor een vast of een uitneembaar implantaatwerk. Het grote voordeel van EVO+ is niet alleen de 'passive fit', maar ook de soepele wijze waarop het proces verloopt. Voor uw patiënt volstaan slechts drie afspraken om tot een duurzame, comfortabele en mooie maatwerkoplossing te komen. Dat maakt EVO+ tot één van de grootste innovaties die in de tandtechniek hebben plaatsgevonden.

Voordelen van de EVO+

De EVO+ en karakteristieke scan gauges brengen vele voordelen met zich mee in vergelijking met de conventionele afdrukmethododes en workflows.

- Deze procedure heeft 50% minder tandartsafspraken nodig.
- Digitale nauwkeurigheid leidt tot een perfecte pasvorm.
- Een schroefkanaal correctie tot 30°.
- Minder prosthettische ruimte en interocclusale afstand nodig.
- De opslag van gegevens zorgt, indien nodig, voor een gemakkelijke en snelle herproductie van het originele ontwerp.
- Het Mono Block-ontwerp is tot 40% steviger onder drukbelasting.

Scan gauge kit



EVO+

1^e AFSPRAAK DIGITALE AFDRUK



2^e AFSPRAAK TRY-IN



3^e AFSPRAAK PLAATSEN DEFINITIEVE BRUG



VERSUS

GEBRUIKELIJKE METHODE

1^e AFSPRAAK AFDRUK



2^e AFSPRAAK PASBALK EN BEET



3^e AFSPRAAK PAS IN WAS



4^e AFSPRAAK PASSEN TANDEN OP STRUCTUUR



5^e AFSPRAAK PLAATSEN DEFINITIEVE BRUG





Het digitale scanproces

Onderstaand voorbeeld toont de verschillende scan stappen die genomen worden bij de eerste afspraak:

1 Basis scans

- Bovenkaak
 - a.** In het geval van bestaande protheses: 360° scan (extraoraal) van de prothese met afdruk-materiaal.
 - b.** In het geval van verschroefbare tijdelijke brug; intraorale scan van brug in situ*.
- Onderkaak (antagonist)
- Beetregistratie



2 Tandloze bovenkaak

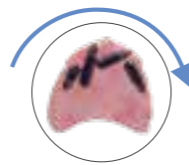
Scan de tandenloze kaak om informatie over het tandvlees te winnen. Zorg ervoor dat ook de Multi-Units vastgelegd worden.



3 Scan gauges (2 verschillende scans)

- Van links naar rechts (HD resolutie)
- Van rechts naar links (HD resolutie)

De positionering van de scanner en het daaropvolgende scanproces moet gebeuren volgens het EVO+ "Scanning Tips" document.



4 *In het geval van een verschroefbare tijdelijke brug

Een 360° scan (extraoraal). Gebruik de 3 EVO+ implant analogen (kit).



Schroefkanaal correctie tot 30°

Geanguleerde schroefkanalen bieden een optimale positionering en toegang tot de schroefkanalen. Zo zijn tandarts en patiënt verzekerd van een prachtig eindresultaat.



Minimale prothetische ruimte, interocclusale afstand

EVO+ oplossingen hebben minder prothetische ruimte nodig in vergelijking met de gebruikelijke volledige implantaat-oplossingen.

	Totale hoogte	Primair	Secundair	Prost Space	Breedte	Type
EVO+ Fixed Zirconia	5,0	3,0	0,0	2,0	5,0	Vast
EVO+ Fixed Acrylic / Composite	6,0	3,0	0,0	3,0	6,0	Vast
EVO+ Removable op steg Ti/Acr	6,0	3,0	1,0	2,0	6,0	Uitneembaar
EVO+ Removable op abutment Ti/Acr	7,2	4,0	1,2	2,0	7,2 <i>(random abutments)</i>	Uitneembaar

Inclusief prothetische- /herstelruimte en interocclusale afstand tussen aanliggende elementen op tandvleesniveau en contact met antagonist.

EVO+ Product Portfolio: 3 Unieke Oplossingen

1. EVO+ Fixed

Enkel op Multi-Unit niveau

Eén universeel frame, digitaal ontworpen met verscheidene restauratieve oplossingen. De EVO+ Fixed combineert esthetische materialen met uiterst nauwkeurig gefreesd titanium, speciaal ontworpen om gemakkelijk uit te wisselen.

Het EVO+ Fixed ontwerp is opgebouwd uit een profiel met afgemeten dimensies. Dit laat ruimte voor individualisatie van de tanden en zorgt voor meer volume en sterkte van de tandenboog overlay. Tegelijkertijd wordt wel de stevigheid van een nauwkeurig gefreesd titanium frame behouden. De interne titanium steg maakt het mogelijk om implantaatrestauraties te plaatsen, ongeacht de hoek en subgingivale diepte, zonder dat hier korte Ti-bases of gepersonaliseerde abutments aan te pas komen. Dit profiel zorgt ook voor een zeer gladde en homogene pontic en diepdruckontwerp.

Mogelijk overlay materiaal voor de tandenboog: Zirconia, kunststof, composiet. Alle multi-layered.

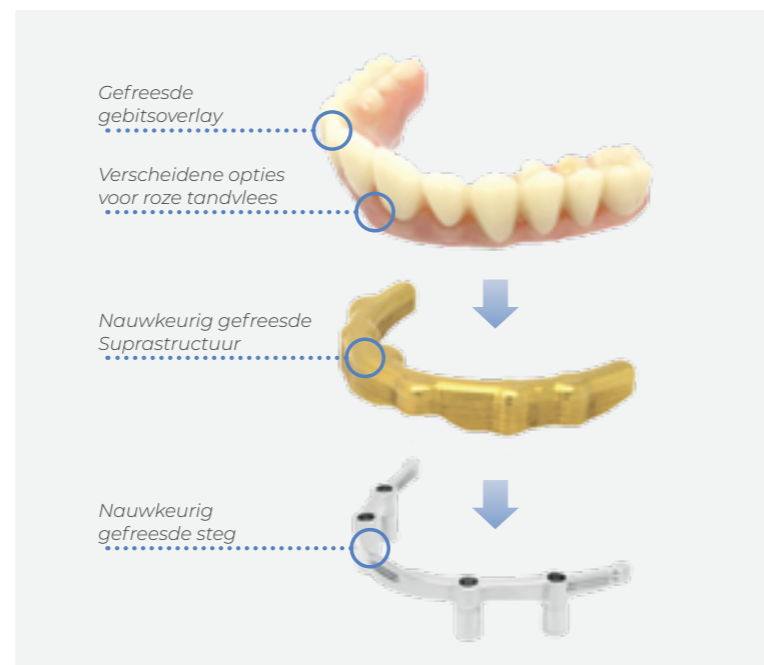
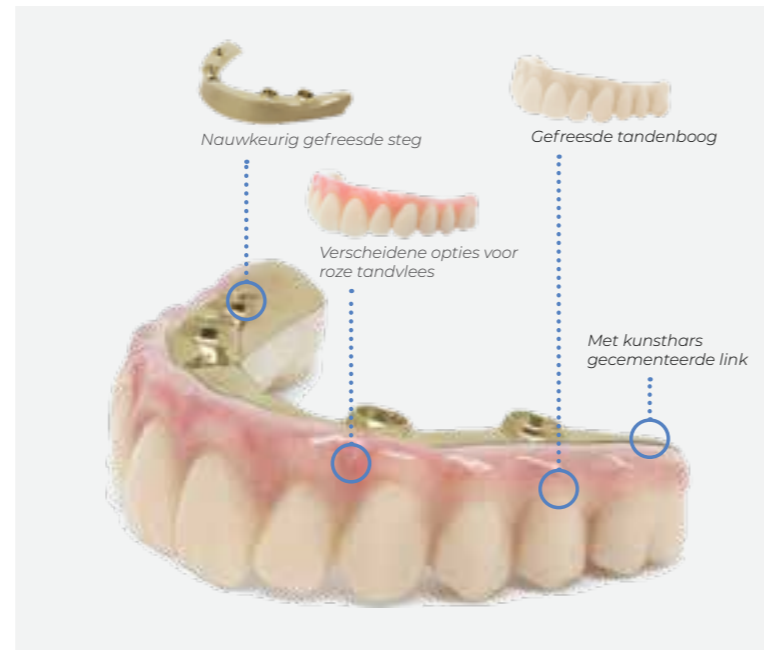
2. EVO+ Removable op steg

Enkel op Multi-Unit niveau

De EVO+ Removable, op steg vervaardigde oplossing biedt een nieuwe combinatie tussen een nauwkeurig gefreesde prothese en de geavanceerde EVO+ esthetische overlays. Deze combinatie is duurzamer dan conventionele overkappingsprothesen, dankzij een behoorlijke toename in stevigheid en slijtvastheid.

Deze uitneembare brug voelt aan als een vaste oplossing, maar is eenvoudiger te reinigen, wat de orale hygiëne ten goede komt.

Mogelijk overlay materiaal voor de tandenboog: Zirconia, kunststof, composiet. Alle multi-layered.



3. EVO+ Removable op abutment

Enkel op implantaat niveau, normale (Forma®) scan bodies te gebruiken

Het EVO+ Removable, op abutment vervaardigde ontwerp verbetert de populaire locator abutment-oplossing. Dit is nu een geïntegreerd abutment uit één stuk dat een met 5° taps toelopende basis combineert met een occlusaal retentief element. De EVO+ op abutment vervaardigde oplossing is compatibel met Zest-locators. Deze oplossing maakt een stevig, veerkrachtig en uitneembaar apparaat mogelijk, doordat een vaste steg niet meer nodig is.

Deze uitneembare brug voelt aan als een vaste oplossing, maar biedt de optimale eigenschappen om een goede orale hygiëne te kunnen onderhouden.

De EVO+ Removable, op abutment vervaardigde oplossing brengt met zich mee:

- Frictie d.m.v. een taps toelopende, conische rand.
- Behoud van het locator retentiestuk.
- Tot 30° angulatie mogelijk.
- Een tapse toeloop van 5° voor een exacte pasvorm en dezelfde stevigheid als een vaste oplossing.
- Een nauwkeurig gefreesd metalen frame.

Mogelijk overlay materiaal voor de tandenboog: Zirconia, kunststof, composiet. Alle multi-layered.



Workflow

Bij de tandarts

1^e afspraak

Scan proces

- Volg de aanwijzingen voor het digitale scanproces.
- Stuur de IOS data op via uw IOS platform.
- Stuur het invulbare orderformulier als pdf-bestand mee per e-mail.



In het laboratorium

- Analyseren van data en het creëren van een digitaal bestand voor de try-in.
- Produceren van de try-in



2^e afspraak

- Intraorale controle en goedkeuring van de try-in



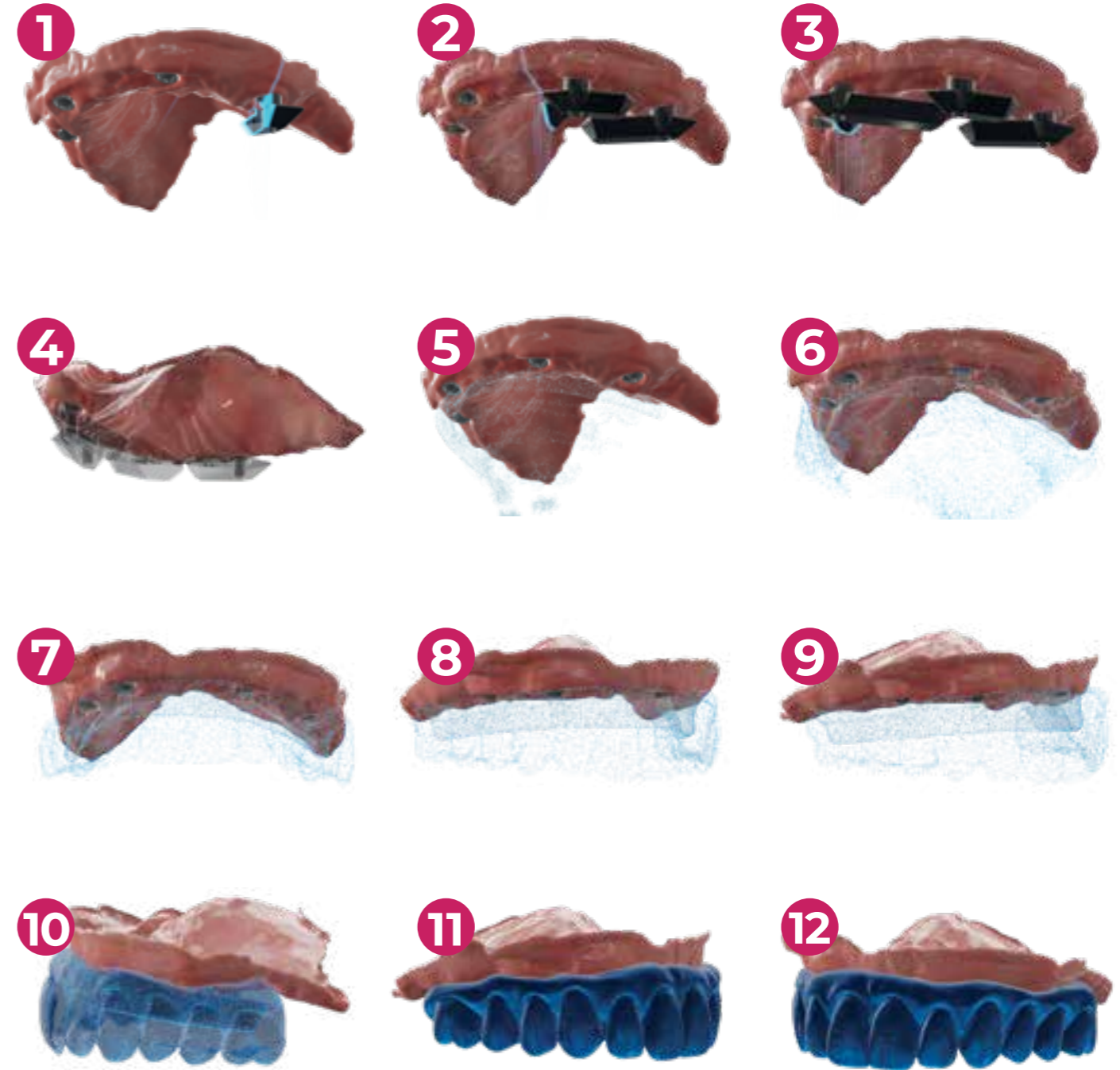
- Ontwerp & productie van de definitieve EVO+ brug.

3^e afspraak

- Het plaatsen van de EVO+ brug.



EVO+: Digitale creatie



Eindresultaat



EVO+ Klinische casus

TDS Inge Hendrickx, België

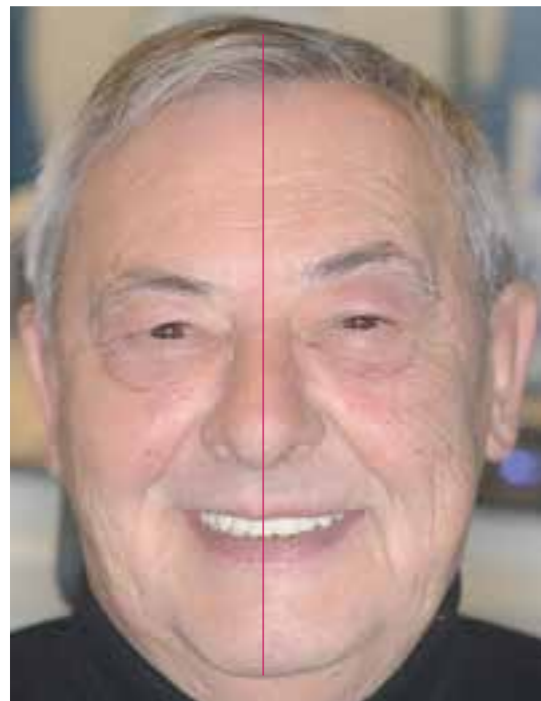
1 Digital mapping met IOS en scan gauges



2 EVO+ Try-In



Esthetische checklist



3 Plaatsing van definitieve EVO+ Fixed brug



RX check van passieve pasvorm



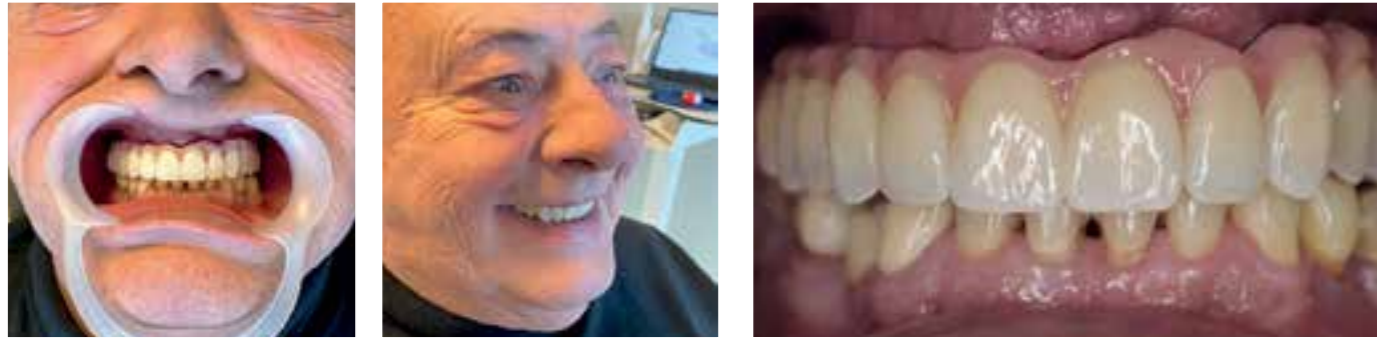
Torquen van schroeven en oclusie check



Controle en aanleren van reiniging



Eindresultaat van de definitieve brug



Eindresultaat plaatsing EVO+ Fixed brug



Platform compatibiliteit

De Universal Scan Gauge kit is compatibel met de Multi-Unit platformen die hieronder benoemd worden. Bijpassende schroeven zijn per implantaat-systeem beschikbaar.

- Nobel Brånemark Multi-Unit regular
- Straumann SRA
- 3i Low Profile Abutment
- Astratech EV Multi base Abutment
- BioHorizons Multi-Unit Abutment
- Southern Implants Compact Conical Multi-Unit Regular
- MIS Multi-Unit NEW (Yellow)
- DIO Conical Multiunit Abutment
- DIO Multiunit Abutment
- Ankylos Balance Base Narrow
- Implant Direct Multi-Unit
- Medentika Multi-Unit Regular
- Thommen VARIOmulti Abutment
- Kyocera Finesia Titanium Based Abutment RP

Wilt u informeren naar de compatibiliteit met andere systemen? Neem dan contact op per e-mail op info@elysee-dental.nl of bel +31 (0) 172 653 300.



