



## EVO-Prothese

Ons voorspelbare, digitale productieproces

# EVO-Prothese

Tot op heden is het voor veel tandartsen een uitdaging om hun prothetische kennis en expertise op adequate wijze te vertalen naar een prothetische behandeling met een perfect eindresultaat. Dit omwille van het langdurige behandeltraject en de vereiste technische kennis, maar vooral omdat de werktijd niet steeds in verhouding is tot de vergoeding vanuit de zorgverzekeraars. Daarom is het belangrijk dat patiënten op een meer pragmatische, zeg maar digitale en accurate wijze worden behandeld.

De EVO-prothese maakt het behandeltraject van een uitneembare prothese voor elke tandarts een stuk voorspelbaarder. Bovendien draagt deze nieuwe workflow, dankzij een eenvoudig en efficiënt protocol, bij tot het verwerven van betere inzichten en tot het bereiken van een hogere kwaliteit.

## Welke voordelen biedt een digitale prothese?

- Het hele **productieproces is digitaal**. Dit betekent voorspelbaar, consistent, reproduceerbaar en uniform. Zowel de opstellingen als de aanpassingen worden volledig digitaal doorgevoerd.
- De heldere **communicatie** tussen de tandarts en het laboratorium draagt bij tot een professionele interactie mbt prothetische informatie en hulplijnen.
- De **pasvorm** is preciezer omdat deze in productie niet afhankelijk is van menselijke manipulaties. Bovendien zijn de materialen van hogere kwaliteit, doordat deze machinaal zijn vervaardigd.
- De tanden worden **patiënt specifiek** ontworpen en gefreesd. Dit biedt ruimte voor individuele vormgeving en kleur, wat bijdraagt tot een goede acceptatie door de patiënt en diens omgeving.
- Door de opslag van de patiënt specifieke '**digital files**' is de reproduceerbaarheid eenvoudig en snel te realiseren. Met één muisklik kan een volledig nieuwe of aangepaste prothese vervaardigd worden.
- De traditionele 5 klinische stappen worden herleid tot **3 tot 4 afspraken**.

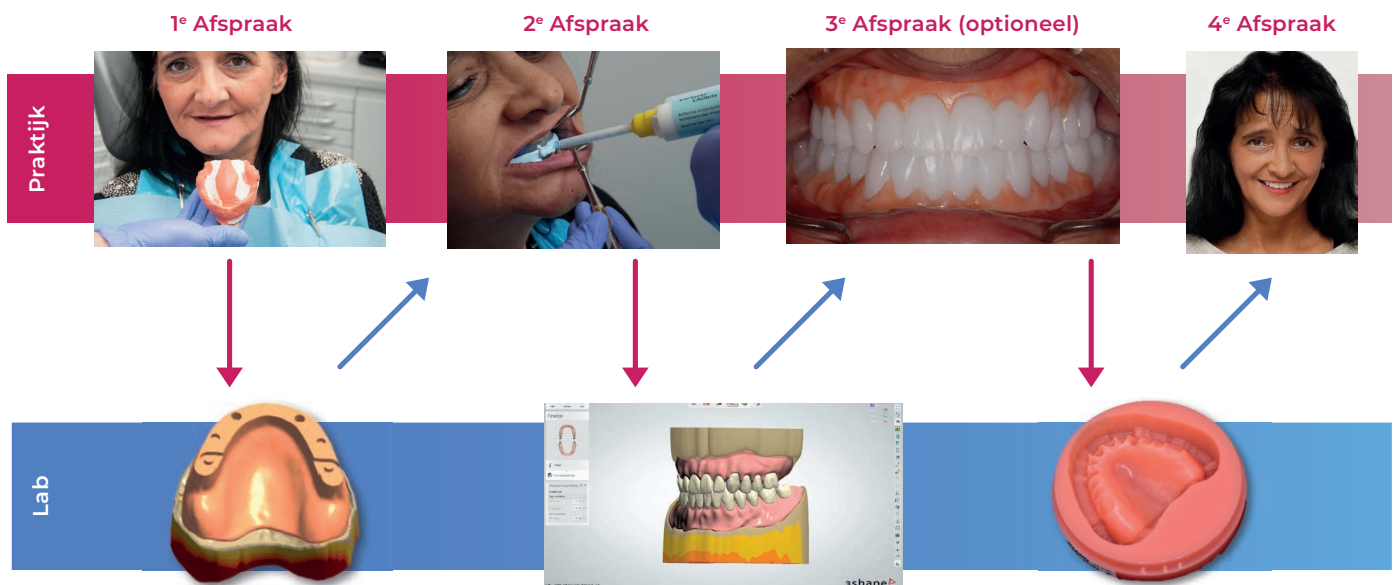


# Wat biedt de EVO-Prothese nog meer?

Voor de workflow van de EVO-prothese maken wij gebruik van het technisch en klinisch protocol van Ivoclar. Met behulp van moderne CAD-CAM technieken wordt de prothese volledig digitaal geproduceerd. Hierdoor wordt de klinische behandeling nog voorspelbaarder en efficiënter.

De tools als Centric tray, UTS CAD, Gnathometer en Papillameter ondersteunen de tandarts en het laboratorium in het bereiken van een hogere nauwkeurigheid en een significant grotere voorspelbaarheid van het behandelproces.

## Workflow Overzicht



### 1<sup>e</sup> Afspraak

- Alginaat afdrukken (beide kaken)
- Centric Tray registratie (verticale dimensie)
- UTS-CAD registratie (Bi-pipulaire lijn, horizontale BP/Campers vlak CP)
- Papillameter registratie (liplengte + incisale lengte fronttand)

### 2<sup>e</sup> Afspraak

- Individuele functionele afdrukken
- Beetregistratie met Gnathometer-CAD + controle UTS-CAD

### 3<sup>e</sup> Afspraak (optioneel)

- Pas in was
- Mogelijke correcties

### 4<sup>e</sup> Afspraak

- Definitief plaatsen

# Hulpmiddelen



## Centric Tray

Met dit klein bi-maxillair lepel-tje bepaalt u de verticale dimensie, namelijk de inter-occlusale ruimte. U meet met behulp van een schuifpasser op voorhand de rusthoogte. Op deze manier legt u na reductie van 3 mm de habituele beethoogte vast.



## Gnathometer-CAD

Met behulp van de Gnathometer-CAD, een intra-oraal pijlpunt registratiemiddel, wordt een uiterst accurate beetregistratie doorgevoerd in CR. Met dit zeer vernuftig, eenvoudig en precies toestel resulteert de beetbepaling altijd in een exacte beetregistratie. Bovendien klikken de registratieplaten op een zeer exacte en praktische wijze in de digitale basisplaten.



## UTS-CAD

De extra-orale UTS-CAD transferboog helpt u bij het bepalen van de oriëntatie van de bi-pupillaire lijn (horizontale evenwijdige) en de oriëntatie van het vlak van occlusie (evenwijdig aan het Campers vlak). Deze vlakken zijn bepalend voor de correcte 3D-positionering van de tandenkrans.



## Alma Gauge

Met behulp van de Alma Gauge kan men makkelijk het incisief punt van de oude prothese opmeten. Zowel de horizontale als de verticale dimensie moeten worden bepaald en aangegeven worden op het orderformulier. Indien de patiënt bij de oude prothese bijvoorbeeld te weinig elementen laat zien of meer lipondersteuning kan gebruiken, kunt u de waardes aanpassen voor een voorspelbare behandeling.



## Papillameter

Met de Papillameter wordt, wordt indien de patiënt geen oude prothese draagt, de liplijn bepaald. Deze geeft uitsluitsel over de morfologische tandlengte van de centrale boven fronttand. Als middelwaarde

wordt 2 mm aangehouden voor de esthetische lengtenorm onder de bovenlip (incisal exposure). Indien de patiënt een oude prothese draagt adviseren wij gebruik te maken van de Alma Gauge.