



INFORMATIE EN ONDERSTEUNING VOOR TANDTECHNISCHE OPLOSSINGEN

ZIRKONIUM KROON

g zirkonium kronen is er ook de multilayer zirkonium kroon.
AD-CAM en 5-assige freestechniek vervaardigd. Deze methode
entie en biocompatibiliteit.

Techniek

- Vervaardigd met CAD-CAM met behulp van een 5-assige freesmachine en laser-sinteren.
- Volledig zirkonia (1100 Mpa) biedt een hoge slijtvastheid met een minimale materiaaldikte.

Voordelen

- Hoge mate van precisie en nauwkeurigheid.
- Biocompatibiliteit, zeer hoog het parodontium.
- Hoge slijtvastheid, uitstekende gevolgen van bruxisme.

Informatie

- Zirkon: DDBioZK[®] - Dental Direct - CE0482 - Duitsland.
- Multilayer Zirkon: Dental Direct - CE0482 - Duitsland.

Plaatsing

tussen de 1,2 en 2 mm.

cervicale grens kan worden gekleurd, subgingivaal en beter esthetisch.

en randen.

elastomeer (geen afdruk volgens instructies).

Christoph, onze ervaren tandtechnische adviseur

opkomt is dit de ideale oplossing om uw patiënten te voorzien in de vervanging van het natuurlijke element. Dankzij de translucentie en natuurlijke uitstraling.

ische adviseur Protilab

Datablad Prothese met telescoop,- klik -precisieverankering

Telescoop Prothese: De prothese schuift over metalen kappjes op de eigen tanden.

Resultaat: Zeer stabiel en volledig onzichtbaar metaalwerk.

Precisieverankering: Een directe klikverbinding tussen de prothese en kronen of bruggen.

Resultaat: Maximale stabiliteit en hoog patiëntencomfort.

Klikprothese: Maakt gebruik van een mechanische precisiekoppeling voor een vaste grip.

Resultaat: Veilig gevoel en hoog draagcomfort.

Esthetiek

- Zeer natuurlijke uitstraling, dankzij het niet zichtbare metalen frame.

Indicatie

- Geschikt bij patiënten met slecht enkele blijvende, vaste elementen.
- Geschikt voor patiënten met een metaalallergie, omdat primaire telescopen ook mogelijk zijn in zirkonium.

Voordelen

- Hoog draagcomfort, omdat de prothese stevig op zijn plaats wordt gehouden door de wrijving op de primaire onderdelen.
- Bijplaatsen van elementen mogelijk.
- Makkelijk in onderhoud.
- Mogelijkheid om het palatum vrij te houden.

Informatie

- CoCr: Precisieverankering van Breda, CE0197 - Duitsland.
- CoCr Frame: Bego Vivadent edta, CE0197 - Duitsland.
- CoCr Kronen: girobond[®] ribs G, CE0197 - Duitsland.
- Kunststof: Repak ur-ii ud Breda, CE0120 - Duitsland.
- Kunststofelementen: Dental Direct - CE0120 - Duitsland.
- Ivoclar Vivadent - CE 0120 - Duitsland.
- Materiaal: SR, Ivoclar Vivadent pasta Ivoclar Vivadent.

Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Primair siliconen afdruk van de voorbereide geprepareerde preparaten.
- Fabricage van de primaire onderdelen en individuele lepels en mogelijke boekingstrategie.
- Definitieve afdruk over primaire onderdelen en boekingstrategie op het moedermodel.
- Samengestelde materialen pasta Ivoclar Vivadent - CE 0120 - Leichter steen.
- Fabricage van de secundaire constructie frame: gieten en secundaire kronen afmaken en vervolgens afwerken.

AFDRUK

- Digitaal, siliconen en elastomeer (geen alignaten).

PLAATSEN

- De secundaire kappen plaatsen over de primaire kappen, vervolgens het frame op zijn plek voor het eindresultaat.

Volgens Marjin, onze ervaren tandtechnische adviseur

Naast het esthetische voorkomen ligt het grote voordeel van de telescoopprothese in de uitbreidingsmogelijkheid. Mochten er meer elementen verloren gaan, dan kan de prothese eenvoudig worden uitgebreid.

Marjin, tandtechnische adviseur Protilab

Datablad MULTILAYER ZIRKONIUM KROON

Als alternatief voor VMK- en volledig zirkonium kronen is er ook de multilayer zirkonium kroon. Deze kroon wordt met behulp van CAD-CAM en 5-assige freestechniek vervaardigd. Deze methode garandeert de sterkte, hoge translucentie en biocompatibiliteit.

Esthetiek

- Esthetisch rondontwerp dankzij metaalvrije constructie.
- Translucente natuurlijke tandkleur (in II VITA-kleur).

Techniek

- Vervaardigd met CAD-CAM met behulp van een 5-assige freesmachine en laser-sinteren.
- Volledig zirkonia (1100 Mpa) biedt een hoge slijtvastheid met een minimale materiaaldikte.

Voordelen

- Hoge mate van precisie en nauwkeurigheid.
- Biocompatibiliteit, zeer hoog het parodontium.
- Hoge slijtvastheid, uitstekende gevolgen van bruxisme.

Informatie

- Zirkon: DDBioZK[®] - Dental Direct - CE0482 - Duitsland.
- Multilayer Zirkon: Dental Direct - CE0482 - Duitsland.

Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie van het element tussen de 1,2 en 2 mm.
- De voorbreiding van de cervicale grens kan worden gekleurd, subgingivaal en beter esthetisch.
- Vermijd scherpe hoeken en randen.

AFDRUKMATERIAAL

- Digitaal, siliconen en elastomeer (geen alignaten).

PLAATSEN

- Cement of lijm (verwerking volgens instructies van de fabrikant).

Volgens Christoph, onze ervaren tandtechnische adviseur

Vanuit mijn oogpunt is dit de ideale oplossing om uw patiënten te voorzien van een esthetische oplossing en vervanging van het natuurlijke element. Dankzij de translucentie en natuurlijke uitstraling.

Christoph, tandtechnische adviseur Protilab

www.protilab.nl

Protilab B.V. - Kabelweg 57 - 1043 GR Amsterdam

Klantenservice: (+31) 020-2259300

Tandtechnische afdeling: (+31) 06-26164815 / (+31) 06-20381268

contact@protilab.nl



Beste relatie,

Elke restauratie vraagt om een weloverwogen keuze. Sterkte, esthetiek, duurzaamheid en behoud van tandstructuur spelen daarbij een belangrijke rol.

Met deze productwijzer helpen wij u snel de juiste oplossing te vinden voor iedere indicatie. U vindt hierin een overzicht van onze materialen, restauratiemogelijkheden en technische richtlijnen.

De keuzehulp op deze pagina laat in één oogopslag zien waar iedere oplossing in uitblinkt.

Voor persoonlijk advies kunt u altijd rekenen op de ondersteuning van uw vaste DCRM.

Wij wensen u veel leesplezier en vooral praktische inspiratie.

Met vriendelijke groet,

Thorsten Kammer
Managing Director

Welk materiaal past bij welke indicatie?

♥ VASTE RESTAURATIES

- Hoge belastbaarheid : Volledig zirkonium
- Esthetiek en sterkte in balans : Multilayer zirkonium
- Natuurlijke esthetiek : E.max®
- Minimaal invasieve restauraties : Easyfit® facings
- Duurzaamheid en functionaliteit : VMK
- Behoud van tandstructuur : Inlays & Onlays

♥ IMPLANTAATGEDRAGEN OPLOSSINGEN

- Esthetiek bij implantaatrestauraties : Gecementeerde implantaatrestauraties
- Onderhoudsgemak bij implantaatrestauraties : Verschroefde implantaatrestauraties
- Herstel van tanden én gingiva : Hybride implantaatrestauraties
- Extra stabiliteit voor uitneembare prothesen : Stegvoorzieningen

U UITNEEMBARE VOORZIENINGEN

- Retentie zonder zichtbare klammers : Combinatiewerkstukken
- Metaalvrije en esthetische uitneembare voorziening : Proti-Flex prothese
- Stabiele en uitbreidbare uitneembare voorziening : Frameprothese
- Maximale retentie zonder zichtbare klammers : Telescoop-, klik- en precisieprothesen

💡 PREVENTIE & COMFORT

- Bescherming of esthetische ondersteuning op maat
- Bleeklepels en splints

💡 TWIJFELT U TUSSEN MEERDERE OPLOSSINGEN?

Uw DCRM ondersteunt u bij materiaalkeuze, indicaties en complexe casussen.

INHOUD

Overzicht van alle tandtechnische oplossingen en toepassingen

INTRODUCTIE

- P.2 OVER PROTILAB
- P.6-7 SAMENWERKING EN PROCES
- P.7 KWALITEIT EN CERTIFICERING

VASTE VOORZIENINGEN

- P.8 VMK KROON-EN BRUGWERK
- P.9 VOLLEDIG ZIRKONIUM
- P.10 MULTILAYER ZIRKONIUM
- P.11 E-MAX® KROON-EN BRUGWERK
- P.12 DUNNE FACINGS (EASYFIT®)
- P.13 INLAYS EN ONLAYS (E-MAX®/ ZIRKONIUM)

IMPLAANTGEDRAGEN OPLOSSINGEN

- P.14 IMPLAANTRESTAURATIES EN STEGVOORZIENINGEN
- P.15 HYBRIDE IMPLAANTRESTAURATIES
- P.16 COMBINATIEWERKSTUKKEN
- P.17 PRODUCTIETECHNIKEN

UITNEEMBARE VOORZIENINGEN

- P.18 FRAMEPROTHESE
- P.19 ONTWERPEN FRAMEPROTHESE
- P.20 PROTI-FLEX PROTHESE
- P.21 COMBINATIEWERKSTUKKEN
- P.22 TELESKOOP-, KLIK- EN PRECISIEPROTHESES

OVERIGE TOEPASSINGEN

- P.23 BLEEKLPELS EN SPLINTS

DIGITALE WORKFLOW

- P.24 TRANSPARANTE PRODUCTIE EN GECONTROLEERDE KWALITEIT
- P.25 DIGITAAL AFDrukKEN
- P.26 -27 DIGITALE WORKFLOW

Belangrijke materiaaleigenschappen

Focus op onze materialen: vind de perfecte balans voor uw restauraties

Om u zo goed mogelijk te ondersteunen in uw dagelijkse praktijk, vat dit vergelijkende overzicht de essentiële eigenschappen van onze belangrijkste materialen samen. Esthetiek, kleurnuances of de indicatie voor een brug: vergelijk in één oogopslag hun kenmerken om voor elke klinische situatie de meest geschikte keuze te maken.

Materiaal	Esthetiek	Kleurnuances	Brugindicatie	Productie-techniek
E.max®	★★★★★	★★★★★	Beperkt	Opgebakken
Multilayer zirkonium	★★★★☆	★★★★☆	Middelgroot	Monolithisch
Volledig zirkonium	★★★★☆	★★★☆☆	Uitgebreid	Monolithisch
VMK	★★★★☆	★★★★★	Uitgebreid	Opgebakken



Goed om te weten

E.max®

- Individuele kleuropbouw mogelijk
- Natuurlijke translucentie
- Geschikt voor solitaire restauraties en beperkte brugconstructies



Multilayer zirkonium



- Monolithische constructie
- Beperkte individuele kleurnuances
- Geschikt voor situaties met hoge belasting en uitgebreid brugwerk

Volledig zirkonium

- Monolithische constructie
- Beperkte individuele kleurnuances
- Geschikt voor situaties met hoge belasting en uitgebreid brugwerk



VMK



- Individuele kleuropbouw en karakterisering mogelijk
- Hoge esthetische flexibiliteit
- Geschikt voor uitgebreide restauraties en brugconstructies

Wat hebben wij nodig voor een vlotte uitvoering van uw opdracht?



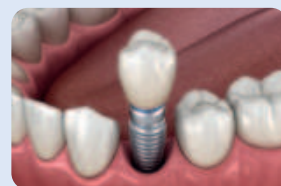
Altijd gewenst

- Materiaalkeuze
- Kleurbepaling
- Foto's bij esthetische casussen
- Beetregistratie
- Digitale of conventionele afdruk



Implantaatwerk

- Merk, type en diameter implantaat
- Scanbody of afdrukcomponent
- Oppositiescan
- Beetregistratie



Uitneembare voorzieningen



- Ontwerpensen
- Relevante patiëntinformatie
- Foto's indien esthetiek belangrijk is
- Bestaande voorziening (indien aanwezig)



Onze Dental Customer Relationship Managers (DCRM) ondersteunen u graag bij

- Materiaalkeuze
- Indicaties
- Implantaatcasussen
- Esthetische uitdagingen
- Digitale workflows
- Complexe restauraties

Volledige informatie helpt ons om uw opdracht efficiënt en zorgvuldig uit te voeren.

Samenwerking en proces

Van afdruk tot levering



1. AFDruk MAKEN EN VERZENDEN (WERKDAG 1)



Een nauwkeurige afdruk vormt de basis voor een goed passend werkstuk.

- ✓ Advies van uw DCRM over materialen en technieken
- ✓ Conventionele én digitale afdrukken mogelijk
- ✓ Ondersteuning bij de juiste workflow

Logistiek

- Meld uw opdracht telefonisch of online aan
- Een koerier haalt uw pakket dezelfde dag op



2. ORDERCONTROLE EN BEVESTIGING (WERKDAG 2)



Bij ontvangst controleert uw DCRM de opdracht op:

- ✓ Volledigheid van de gegevens
- ✓ Specificaties en indicatie
- ✓ Eventuele bijzonderheden

Indien nodig nemen wij contact met u op voor aanvullende afstemming.

Daarna wordt uw opdracht voorbereid voor productie binnen ons internationale productienetwerk.



PRODUCTIE EN KWALITEITSCONTROLE (WERKDAG 3-7)



Tijdens de productie:

- ✓ Controle op specificaties
- ✓ Continue kwaliteitsbewaking
- ✓ Afstemming met uw DCRM indien nodig

U ontvangt een bevestiging van ontvangst én de verwachte leverdatum.



4. EINDCONTROLE EN RETOUR (WERKDAG 8-9)



Voor retour controleren wij:

- ✓ Pasvorm
- ✓ Afwerking
- ✓ Specificaties

Daarnaast zorgen wij voor:

- ✓ Zorgvuldige verpakking
- ✓ Tijdige verzending
- ✓ Voortgangsbewaking door uw DCRM





5. LEVERING IN UW PRAKTIJK (WERKDAG 10)



Uw werkstuk wordt volgens planning geleverd.

Leveringsmogelijkheden:

- DHL dagkoerier : levering vóór 12.00 uur
- PS nachtkoerier : levering in de ochtend



6. MIJN PROTILAB-ACCOUNT

Via www.protilab.com logt u in op uw persoonlijke account. Hier vindt u alle informatie en functionaliteiten om uw samenwerking met Protilab eenvoudig te beheren.

Beheer uw opdrachten online

Via uw persoonlijke Protilab-account kunt u:

- ✓ Klantgegevens bekijken en beheren
- ✓ Pick-up aanvragen indienen
- ✓ Opdrachten volgen inclusief verwachte leverdatum
- ✓ Facturen en betalingen raadplegen
- ✓ Verzendmateriaal aanvragen
- ✓ Vakantie- en bezorginstructies doorgeven

Vragen of ondersteuning nodig?

Onze klantenservice en tandtechnische afdeling staan voor u klaar.

Openingstijden

Maandag t/m donderdag: 08.30 – 17.30 uur

Vrijdag: 08.30 – 14.00 uur

(+31) 020-225 93 00

contact@protilab.nl



Samenwerking als basis voor kwaliteit

Uw praktijk levert hoogwaardige tandheelkundige zorg. Protilab ondersteunt dit met een vaste DCRM, duidelijke communicatie en gecontroleerde productie.

- ✓ Persoonlijke begeleiding
- ✓ Materiaal- en indicatieadvies
- ✓ ISO 9001- en ISO 13485-gecertificeerde kwaliteit
- ✓ Betrouwbare restauraties

Samen werken we aan een eindresultaat voor u en uw patiënt.

Technische informatie VMK KROON- EN BRUGWERK



VMK (Volledig Metaal Keramiek) is een bewezen oplossing voor kroon- en brugwerk.

De combinatie van een sterke metalen onderstructuur en gelaagde keramiek biedt een betrouwbare balans tussen functionaliteit en esthetiek.

Dankzij moderne CAD/CAM-technologie zijn een nauwkeurige pasvorm en consistente kwaliteit mogelijk.



Esthetiek

- Natuurlijke uitstraling dankzij gelaagd keramiek
- Keramische schouder mogelijk voor een esthetische cervicale overgang
- Goede kleurafstemming op de natuurlijke dentitie



Voordelen

- Hoge sterkte en duurzaamheid
- Betrouwbare pasnauwkeurigheid
- Eenvoudig te corrigeren en polijsten
- Antagonistvriendelijk keramiek
- Keuze uit verschillende legeringen



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie: 1,2 – 2,0 mm
- Cervicale rand: supra- of subgingivaal
- Subgingivaal aanbevolen voor optimale esthetiek

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel

PLAATSING

- Cementeren of verlijmen volgens fabrikantinstructies



Indicatie

- Bruggen met uitgebreide overspanning
- Hoge functionele belasting
- implantaatgedragen restauraties
- Combinatiewerkstukken



Informatie

MATERIAAL

- **Porselein** – Ivoclar Vivadent
- **CoCr-legering** – Argen Corporation (VS)
- **Goudlegering (optioneel)** – Argen Corporation (VS)

TECHNIEK

- CAD/CAM vervaardiging
- Laser-sintertechnologie
- Keuze uit verschillende legeringen

Tip van onze tandtechniker Olaf



Twijfelt u tussen een volledig keramische restauratie en VMK? Bij grotere overspanningen, hoge kauwbelasting of complexe constructies biedt VMK vaak de meest voorspelbare en duurzame oplossing.

Olaf, tandtechnische afdeling Protilab

Technische informatie VOLLEDIG ZIRKONIUM



Volledig zirkonium (CAD/CAM) staat bekend om zijn hoge sterkte en duurzaamheid.

Dit materiaal biedt een nauwkeurige pasvorm en uitstekende slijtvastheid, ideaal voor intensief belaste situaties. Vanwege de beperkte translucentie wordt het vooral posterieur toegepast, waar functionaliteit en belastbaarheid centraal staan.



Esthetiek

- Natuurlijke uitstraling dankzij gelaagd keramiek.
- Keramische schouder mogelijk voor een esthetische cervicale overgang.
- Goede kleurafstemming op de natuurlijke dentitie.



Voordelen

- Hoge breuksterkte en slijtvastheid.
- Geschikt voor situaties met hoge kauwbelasting (bijv. bruxisme).
- Biocompatibel en weefselvriendelijk.
- Nauwkeurige pasvorm dankzij CAD/CAM-technologie.
- Onderhoudsvriendelijk oppervlak.



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie: 1,0 – 1,5 mm
- Afgeronde chamfer of schouder.
- Geen scherpe randen.

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel.
- Siliconen of elastomeren.
- Geen alginaten.

PLAATSING

- Cementeren of verlijmen volgens fabrikantinstructies.



Indicatie

- Solitaire en meervoudige kronen.
- Bruggen in het posterieure gebied.
- Bruggen met uitgebreide overspanning.
- Implantaatgedragen restauraties.
- Situaties met hoge kauwbelasting.



Informatie

MATERIAAL

- **Zirkonium** – Dental Direkt.

TECHNIEK

- CAD/CAM vervaardiging.
- Monolithische restauraties.

Tip van onze tandtechnische adviseur Tommy



Twijfelt u tussen esthetiek en maximale sterkte? Voor posterior restauraties, bruggen en situaties met hoge kauwbelasting blijft volledig zirkonium een van de meest betrouwbare keuzes op lange termijn.

Tommy, tandtechnische adviseur Protilab



Technische informatie MULTILAYER ZIRKONIUM KROON- EN BRUGWERK



Multilayer en opgebakken zirkonium combineren de sterkte van een zirkoniumbasis met de precisie van CAD/CAM-technologie. Beide restauraties zijn metaalvrij, biocompatibel en bieden een uitstekende pasvorm. Het verschil zit in de esthetische afwerking: Multilayer bereikt een natuurlijk kleurverloop door de meerlaagse opbouw van het materiaal, terwijl opgebakken zirkonium wordt afgewerkt met handmatig opgebakken porselein voor maximale esthetiek en individualisatie.



Esthetiek

- Metaalvrije restauraties met natuurlijke uitstraling
- Multilayer: natuurlijk kleurverloop dankzij de meerlaagse opbouw
- Opgebakken zirkonium: maximale esthetiek door individueel opgebakken porselein
- Hoge translucentie en uitstekende biocompatibiliteit



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie: 1,0 – 1,5 mm
- Chamfer of schouder met afgeronde randen
- Geen scherpe hoeken of randen

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel
- Siliconen of elastomeren
- Geen alginaten

PLAATSING

- Cementeren of verlijmen volgens fabrikantinstructies



Indicatie

MULTILAYER ZIRKONIUM

- Kronen & bruggen (max. 3 delen)
- Esthetisch & implantaatgedragen

OPGEBAKKEN ZIRKONIUM

- Kronen & bruggen (max. 14 delen)
- Hoog-esthetisch & uitgebreide implantaten



Voordelen

- Goede balans tussen esthetiek en sterkte
- Nauwkeurige pasvorm door digitale productie
- Biocompatibel en weefselvriendelijk
- Slijtvast en geschikt voor verhoogde kauwbelasting
- Hoge sterkte (± 1100 MPa) bij beperkte materiaaldikte



Informatie

MATERIAAL

- **Zirkonium** – Dental Direkt
- **Multilayer zirkonium** – DDcubeX² ML)
- **Opgebakken zirkonium** met porseleinen opbak

TECHNIEK

- CAD/CAM vervaardiging
- 5-assige freestechologie
- Meerlaagse zirkoniumstructuur of individueel opgebakken porselein

Tip van onze tandtechnische adviseur Christoph



Twijfelt u tussen volledig zirkonium en een meer esthetische oplossing? Multilayer zirkonium biedt een uitstekende balans tussen sterkte en uitstraling. Dankzij het natuurlijke kleurverloop is het materiaal bijzonder geschikt voor zichtbare zones, zonder in te leveren op duurzaamheid.

Christoph, tandtechnische adviseur Protilab



Technische informatie E-MAX® KROON-EN BRUGWERK



E.max® restauraties (lithiumdisilicaat) staan bekend om hun uitstekende esthetische eigenschappen. Dankzij de hoge translucentie en natuurlijke lichtdoorlaatbaarheid sluiten ze harmonieus aan op de eigen dentitie. Dit materiaal is ideaal voor de esthetische zone, met behoud van voldoende sterkte voor kronen en kleine bruggen.



Esthetiek

- Zeer natuurlijke translucentie en lichtdoorlaatbaarheid
- Nauwkeurige kleurafstemming op de natuurlijke dentitie
- Metaalvrije restauratie zonder cervicale verkleuring



Indicatie

- Solitaire kronen.
- Verblokte restauraties
- Bruggen tot maximaal drie delen (beperkte overspanning)
- Esthetisch relevante anterieure en premolaire zones



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie: 1,0 – 1,5 mm
- Chamfer of schouder met afgeronde randen
- Geen scherpe hoeken of randen

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel
- Siliconen of elastomeren
- Geen alginaten

PLAATSING

- Bij voorkeur adhesief verlijmen
- Volg de instructies van de fabrikant



Voordelen

- Uitstekende esthetische eigenschappen
- Zeer natuurlijke lichtwerking en translucentie
- Nauwkeurige kleurintegratie in de natuurlijke dentitie
- Biocompatibel en weefselvriendelijk
- Goede hechting bij adhesieve plaatsing



Informatie

MATERIAAL

- IPS e.max® Press – Ivoclar
- IPS e.max® CAD – Ivoclar

TECHNIEK

- Pers- of CAD/CAM-technologie
- Lithiumdisilicaat glaskeramiek
- Sterkte: ca. 360–470 MPa

Tip van onze DCRM William



Wanneer esthetiek de doorslaggevende factor is, is E.max® vaak de eerste keuze. Dankzij de natuurlijke lichtdoorlaatbaarheid en translucentie sluit het materiaal bijzonder mooi aan op de natuurlijke dentitie, vooral in het front en andere zichtbare zones.

William, tandtechnische adviseur Protiland



Technische informatie

EASYFIT® ULTRA-DUNNE FACINGS



Easyfit® facings zijn ultra-dunne veneers van lithiumdisilicaat (IPS e.max® Press), ontwikkeld voor minimaal invasieve esthetische correcties. Dankzij een dikte vanaf circa 0,3 mm kan in veel gevallen de natuurlijke tandstructuur grotendeels behouden blijven. Hierdoor zijn Easyfit® facings bijzonder geschikt voor esthetische verbeteringen in het front, met minimale preparatie.



Esthetiek

- Zeer natuurlijke uitstraling dankzij hoge translucentie.
- Nauwkeurige kleurafstemming op de natuurlijke dentitie.
- Metaalvrije restauratie zonder cervicale verkleuring.



Indicatie

- Correctie van kleine vorm- en standafwijkingen
- Maskeren van verkleuringen
- Sluiten van diastemen
- Esthetische verbeteringen in het front



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Minimale reductie, afhankelijk van indicatie
- Egaliseren van oppervlakken indien nodig
- Diastemen en vormcorrecties vooraf beoordelen
- Kleurbepaling vooraf (stomp + gewenste eindkleur)

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel
- Siliconen of elastomeren
- Geen alginaten

PLAATSING

- Adhesieve verlijming aanbevolen



Voordelen

- Maximaal behoud van natuurlijke tandstructuur
- Minimale preparatie (vanaf $\pm 0,3$ mm).
- Hoge kleurstabiliteit
- Duurzame esthetische oplossing
- Geschikt voor snelle esthetische behandelingen



Informatie

MATERIAAL

- **IPS e.max® Press** – Ivoclar

TECHNIEK

- Perskeramiek
- Hoge sterkte (± 470 MPa)

Tip van onze tandtechnische adviseur Rosario



Wanneer een patiënt een esthetische verbetering wenst, maar u zo weinig mogelijk gezond tandweefsel wilt prepareren, zijn Easyfit® facings vaak een uitstekende oplossing. Dankzij de ultra-dunne opbouw kunnen vorm-, kleur- en kleine standcorrecties worden uitgevoerd met maximaal behoud van natuurlijke tandstructuur.

Rosario, tandtechnische adviseur Protilab



Technische informatie

INLAYS EN ONLAYS

E.MAX®/ ZIRKONIUM



Inlays en onlays zijn een duurzaam alternatief voor grotere vullingen wanneer behoud van gezonde tandstructuur gewenst is. In plaats van een volledige kroon wordt alleen het beschadigde deel gerestaureerd, waardoor natuurlijk tandweefsel behouden blijft zonder verlies van functionaliteit. Afhankelijk van de indicatie worden ze vervaardigd uit e.max® of zirkonium.



Esthetiek

E.MAX®

- Zeer natuurlijke translucentie
- Uitstekende kleurafstemming op de dentitie
- Ideaal voor esthetisch zichtbare zones

ZIRKONIUM

- Natuurlijke tandkleur.
- Metaalvrije restauratie
- Minder translucentie, maar zeer sterk



Indicatie

- Herstel van middelgrote tot grote caviteiten
- Vervanging van bestaande restauraties
- Posterieur gebruik met hogere belasting
- Situaties waarin behoud van tandstructuur gewenst is



Voordelen

- Behoud van gezonde tandstructuur
- Hoge pasnauwkeurigheid
- Biocompatibel en weefselvriendelijk
- Minder plaque- en corrosiegevoelig
- Duurzame restauratie bij correcte indicatie



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie: 1,0 – 1,5 mm
- Occlusaal/incisaal: 1,2 – 1,5 mm
- Chamfer of afgeronde schouder (min. 1 mm)

AFDRUCK

- Digitaal of conventioneel
- Siliconen of elastomeren
- Geen alginaten

PLAATSING

- E.max®: adhesief verlijmen
- Zirkonium: cementeren of verlijmen volgens indicatie



Informatie

MATERIAAL

- IPS e.max® Press – Ivoclar
- Zirkonium – Dental Direkt

TECHNIEK

- CAD/CAM vervaardiging.
- Pers- of freesproces afhankelijk van materiaal
- Hoge sterkte en slijtvastheid

Tip van onze tandtechnische adviseur Emilie



Wanneer een volledige kroon niet noodzakelijk is, vormen inlays en onlays vaak een mooi alternatief. Ze herstellen functie en esthetiek met maximaal behoud van gezonde tandstructuur, wat bijdraagt aan een duurzame restauratie op lange termijn.

Emilie, tandtechnische adviseur Protilab



Technische informatie IMPLANTAATRESTAURATIES EN STEGVOORZIENINGEN



Implantaatgedragen restauraties combineren functionaliteit, esthetiek en duurzaamheid. Protilab biedt oplossingen voor uiteenlopende indicaties, van enkelvoudige restauraties tot complexe constructies. Uw DCRM ondersteunt u bij de keuze van de juiste oplossing.



Gecementeerde implantaatrestauraties

VOORDELEN

- Geen zichtbare schroefopening
- Geschikt bij divergerende implantaten
- Flexibele positionering van de restauratie

ABUTMENTS

- Titanium
- Individueel CAD/CAM

RESTAURATIES

- VMK
- E.max®
- Volledig zirkonium
- Multilayer zirkonium



Verschroefde implantaatrestauraties

VOORDELEN

- Eenvoudig uitneembaar
- Onderhoudsvriendelijk
- Geschikt voor complexe constructies

RESTAURATIES

- VMK
- Volledig zirkonium
- Multilayer zirkonium



Stegvoorziening

Een implantaatgedragen steg biedt een stabiele basis voor uitneembare implantaatprothesen.

INDICATIE

- Volledige of gedeeltelijke tandeloosheid
- Uitneembare implantaatprothesen
- Situaties waarin extra retentie en stabiliteit gewenst zijn

CONSTRUCTIE

- CoCr of titanium
- CAD/CAM vervaardigd
- Compatibel met Locator®, Ackermann, Dolder en Hader

VOORDELEN

- Goede retentie en stabiliteit.
- Verhoogd draagcomfort
- Onderhoudsvriendelijk



Hybride implantaatrestauraties

Hybride implantaatrestauraties combineren een vaste implantaatgedragen constructie met een kunstmatige gingiva. Deze oplossing is geschikt voor situaties waarbij naast tandverlies ook verlies van gingiva en zachte weefsels moet worden gecompenseerd.

INDICATIE

- Volledige of gedeeltelijke tandeloosheid
- Verlies van gingiva en zachte weefsels
- Complexe implantaatposities of afwijkende implantaatassen
- Hoge esthetische en functionele eisen

CONSTRUCTIE

- Verschroefd frame van CoCr, titanium of zirkonium
- Kunstmatige gingiva in keramiek of kunststof
- Restauraties in VMK, E.max®, volledig zirkonium of multilayer zirkonium

VOORDELEN

- Natuurlijke esthetiek, inclusief gingiva
- Geen zichtbare schroefopeningen
- Goede stabiliteit en krachtverdeling
- Compensatie van verlies van weke delen
- Onderhoudsvriendelijk doordat onderdelen afzonderlijk vervangbaar zijn



Let op / Advies

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel (siliconen/elastomeren).
- Geen alginaten.

BELANGRIJKE INFORMATIE

- Vermeld altijd fabrikant en diameter van het implantaat en scanbody.

FLEXIBILITEIT

- Gebruik van eigen implantaatonderdelen is mogelijk.
- Onderdelen kunnen ook door Protilab worden besteld.

ONDERSTEUNING

- Neem bij vragen contact op met uw tandtechnisch adviseur (DCRM).

Technische informatie

COMBINATIEWERKSTUKKEN



Combinatiewerkstukken combineren een uitneembare prothese met vaste restauraties, zoals kronen of bruggen. Dankzij precisieankers ontstaat een stabiele, esthetische en comfortabele oplossing zonder zichtbare klammers.



Esthetiek

- Natuurlijke uitstraling zonder zichtbare klammers.
- Esthetische integratie met bestaande dentitie.
- Discreet bevestigingssysteem.



Indicatie

- Partiële protheses met verhoogde retentie-eisen.
- Situaties waarin klammers esthetisch ongewenst zijn.
- Patiënten met metaalallergieën (nikkelvrij mogelijk).
- Complexe restauraties met combinatie van vast en uitneembaar werk).



Preparatie en plaatsing

ONDERSTEUNING

- Afstemming tussen behandelaar en DCRM aanbevolen
- Ontwerp afhankelijk van indicatie en retentie-eisen

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel
- Siliconen of elastomeren
- Geen alginaten.

PLAATSING

- Cementeren of verlijmen volgens ontwerp en indicatie



Voordelen

- Sterke en stabiele verbinding.
- Verbeterde retentie en draagcomfort.
- Esthetisch alternatief voor frameprotheses met klammers.
- Mogelijkheid tot individueel ontwerp.



Informatie

MATERIAAL

- Precisie-ankers van gerenommeerde fabrikanten (o.a. Preci-Vertex®).
- Gekoppelde draaidelen en staafsystemen.
- CoCr (bijv. Bego Wironit)

TECHNIEK

- Precisiebevestigingen geïntegreerd in kroon- en brugwerk.
- Zorgt voor een stabiele en duurzame verbinding.

Tip van onze tandtechnische adviseur Francois



Wanneer klammers esthetisch ongewenst zijn, bieden combinatiewerkstukken vaak een mooie oplossing. Dankzij precisieankers ontstaat een stabiele en comfortabele voorziening met een natuurlijke uitstraling.

François, tandtechnische adviseur Protilab



Technische informatie

PRODUCTIETECHNIEKEN



Protilab maakt gebruik van moderne productietechnieken zoals CAD/CAM-frezen, lasersinteren, 3D-printen en thermoformen. Deze technieken zorgen voor een nauwkeurige pasvorm, consistente kwaliteit en een efficiënte productie van tandtechnische werkstukken.



Frezen

TOEPASSING

- Restauraties in zirkonium en E.max®
- Kronen, bruggen en implantaatwerk

VOORDELEN

- Hoge precisie en reproduceerbaarheid
- Geschikt voor complexe vormen dankzij 5-assige freestechniek
- Sinterproces zorgt voor optimale sterkte en duurzaamheid



Lasersinteren



TOEPASSING

- CoCr-constructies
- Frames, onderstructuren en kroon- en brugwerk

VOORDELEN

- Additieve productie laag voor laag
- Zeer nauwkeurige pasvorm
- Efficiënt materiaalgebruik
- Geschikt voor complexe constructies

3D

3D geprinte modellen

TOEPASSING

- Digitale afdrukken omzetten naar fysieke modellen
- Modellen voor kroon- en brugwerk, aligners en splints

VOORDELEN

- Hoge nauwkeurigheid
- Efficiënte digitale workflow
- Snelle productie



Thermoformen



TOEPASSING

- Splints
- Bleeklepels
- Gebitsbeschermers

VOORDELEN

- Goede pasvorm en draagcomfort
- Geschikt voor seriematige en individuele productie
- Betrouwbare reproduceerbaarheid

Technische informatie FRAMEPROTHESE



Een frameprothese is een uitneembare voorziening voor het vervangen van meerdere ontbrekende elementen. Dankzij de metalen basis biedt deze oplossing een stabiele, duurzame en kostenefficiënte behandeling met behoud van de resterende dentitie.



Esthetiek

- Discrete retentievoorzieningen mogelijk
- Kleur afgestemd op de bestaande dentitie (VITA)
- Natuurlijke uitstraling



Indicatie

- Partieel tandverlies
- Wanneer implantaten of vaste restauraties geen optie zijn
- Situaties waarbij functionaliteit voorop staat
- Uitbreidbare oplossing bij toekomstig tandverlies



Afdruk en plaatsing

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel mogelijk
- Geen alginaten voor de definitieve afdruk
- Partiële prothese: primaire afdruk en individuele lepel
- Volledige prothese: secundaire afdruk voor optimale pasvorm

PLAATSING

- Controle van pasvorm, retentie en stabiliteit
- Eventuele drukplaatsen corrigeren
- Instructie over gebruik en onderhoud van de voorziening



Voordelen

- Stabiele constructie en goede krachtverdeling
- Duurzame metalen basis
- Uitbreidbaar bij toekomstig tandverlies
- Kostenefficiënte behandeling
- Implantsaatondersteuning mogelijk voor extra stabiliteit



Informatie

MATERIAAL

- **CoCr-legering** – Bego Wironit
- **Kunststof elementen** – Ivoclar
- **Nylon elementen** (optioneel)

TECHNIEK

- CAD/CAM of conventionele vervaardiging
- Nauwkeurige pasvorm en retentie

Tip van onze tandtechnische adviseur Eva



In de praktijk zie ik dat een frameprothese vaak een uitstekende oplossing is voor patiënten met partieel tandverlies. De combinatie van stabiliteit, draagcomfort en uitbreidbaarheid maakt het mogelijk om de voorziening eenvoudig aan te passen wanneer de mondsituatie in de toekomst verandert.

Eva, tandtechnische adviseur Protilab



Technische informatie

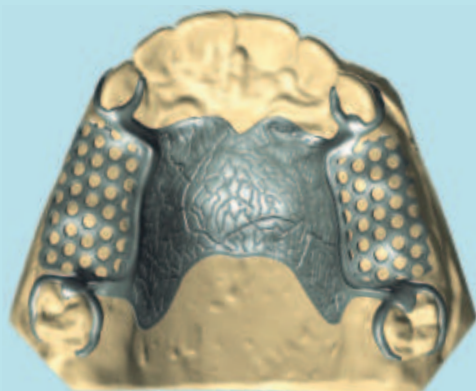
Ontwerpen frameprothese



Hieronder vindt u de meest toegepaste frame-ontwerpen.

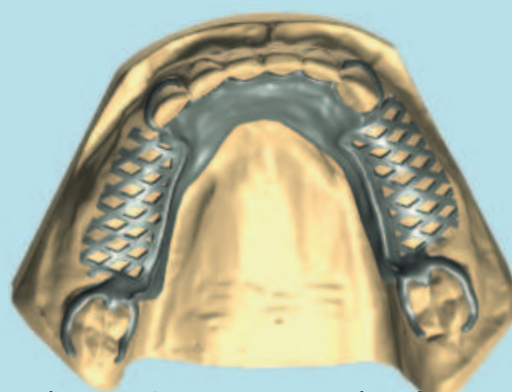
U kunt het gewenste ontwerp eenvoudig aangeven op de opdrachtbon, zodat wij het frame volgens uw voorkeur vervaardigen.

Frame-ontwerp met vitale elementen



Design N°6 - Frame met palatinale klammer

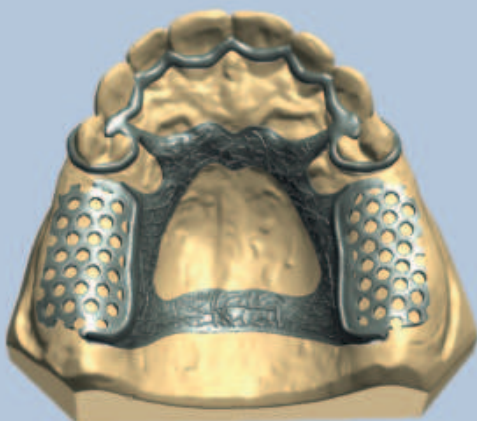
- Geschikt voor stabilisatie van mobiele
- Ondersteunt een gunstige verdeling van kauwkrachten
- Biedt extra ondersteuning bij verminderde parodontale stabiliteit



Design N°13 - Frame met cingulumsteun

- Geschikt bij verzwakte frontelementen
- Toepasbaar bij recessies of ondersnijdingen in de onderkaak
- Goed uitbreidbaar bij toekomstig tandverlies

Vrij-eindigend zadelontwerp



Design N°25 - Palatumplaat met frontale steun

- Geschikt voor vrij-eindigende situaties in de bovenkaak
- Zorgt voor optimale ondersteuning en stabiliteit



Design N°30 - Linguale bar met Kennedy-bar

- Toepasbaar in de onderkaak
- Geschikt voor vrij-eindigende situaties
- Compact ontwerp met goede retentie en stabiliteit

Technische informatie PROTI-FLEX PROTHESE



De Proti-Flex prothese is een flexibele, uitneembare partiële prothese en een esthetisch alternatief voor een conventionele frameprothese. Dankzij het gebruik van TCS® (nylon kunststof) biedt deze oplossing een combinatie van draagcomfort, flexibiliteit en een natuurlijke uitstraling.



Esthetiek

- Metaalvrije constructie zonder zichtbare klammers
- Natuurlijke integratie met gingiva en dentitie
- Discrete en esthetische retentie



Afdruk en plaatsing

AFDRUK

- Primair: alginaat.
- Secundair: individuele lepel aanbevolen voor optimale pasvorm.
- Digitaal mogelijk, maar conventioneel vaak nauwkeuriger voor weke delen

AFDRUKMATERIAAL

- Digitaal of conventioneel
- Siliconen of elastomeren
- Geen alginaten.

PLAATSING

- Controle van pasvorm en retentie
- Eventuele drukplaatsen corrigeren
- Thermische aanpassingen uitsluitend door de behandelaar volgens de TCS®-richtlijnen

UITVOERINGEN

- Unilateraal: tijdelijke voorziening tijdens implantaatbehandeling
- Bilateraal: esthetische oplossing bij partieel tandverlies
- Combinatie met frame: extra stabiliteit bij vrij-eindigende situaties



Indicatie

- Partieel tandverlies
- Esthetisch veeleisende situaties
- Patiënten met metaalallergieën
- Tijdelijke en overgangsvoorzieningen
- Wanneer een metaalvrije oplossing gewenst is



Voordelen

- Lichtgewicht en comfortabel draaggevoel
- Flexibel materiaal (TCS® nylon kunststof)
- Goede retentie zonder metalen klammers
- Esthetisch alternatief voor een frameprothese
- Goed te combineren met andere prothetische oplossingen

BEPERKING

- Niet geschikt voor uitbreiding of rebasing



Informatie

MATERIAAL

- **Nylon kunststof** - TCS
- **Kunststof elementen** - Ivoclar

TECHNIEK

- Injectietechniek.
- Flexibele, metaalvrije constructie.

Tip van onze tandtechnische adviseur Gregory



De Proti-Flex prothese kan indien nodig door de behandelaar met warm water worden geactiveerd voor kleine aanpassingen aan de pasvorm. Adviseer patiënten nadrukkelijk om dit niet zelf te doen, aangezien onjuist verwarmen kan leiden tot vervorming van de voorziening.

Gregory, tandtechnische adviseur Protilab



Technische informatie VOLLEDIGE PROTHESE



Een volledige prothese vervangt alle tanden in een tandeloze kaak en herstelt functie, esthetiek en spraak. Dankzij een individuele opstelling en nauwkeurige pasvorm biedt deze voorziening een betrouwbare oplossing voor edentate patiënten. Indien gewenst kan de prothese worden gecombineerd met implantaten voor extra stabiliteit.



Esthetiek

- Natuurlijke uitstraling van tanden en gingiva
- Individuele opstelling afgestemd op de patiënt
- Kleurstabiele materialen



Indicatie

- Volledige tandeloosheid
- Situaties waarin vaste restauraties geen optie zijn
- Implantaatgedragen ondersteuning mogelijk



Afdruk en plaatsing

AFDRUK

- Primaire afdruk in alginaat
- Secundaire afdruk met individuele lepel (Permlastic® of zinkoxidepasta)
- Digitale afdruk mogelijk, conventionele afdruk aanbevolen voor een optimale registratie van de weke delen
- Definitieve afdruk in siliconen of elastomeren

AFDRUKMATERIAAL

- Siliconen of elastomeren (geen alginaten voor definitieve afdruk).

PLAATSING

- Controle van pasvorm, occlusie en stabiliteit
- Eventuele drukplaatsen corrigeren
- Instructie over gebruik en onderhoud van de voorziening



Voordelen

- Herstel van kauwfunctie, spraak en esthetiek
- Goede biocompatibiliteit
- Aanpasbaar bij veranderingen van de kaak
- Kostenefficiënte oplossing
- Te combineren met implantaten voor extra houvast



Informatie

MATERIAAL

- **Kunststof basis** - Vertex Dental
- **Kunststof elementen** - Ivostar, Gnathostar

TECHNIEK

- Conventionele of digitale vervaardiging.
- Individuele opstelling en beetbepaling.

Tip van onze tandtechnische adviseur Gianni



In de praktijk zie ik dat het succes van een volledige prothese sterk afhangt van een nauwkeurige afdruk, een correcte beetregistratie en een individuele opstelling. Door hier voldoende aandacht aan te besteden, creëren we samen een stabiele, comfortabele en esthetische voorziening voor de patiënt.

Gianni, tandtechnische adviseur Protilab



Technische informatie TELESCOOP-, KLIK- EN PRECISIEPROTHESES



Telescoop-, klik- en precisieprothesen combineren een uitneembare voorziening met een vaste ondersteuning op natuurlijke elementen of implantaten. Hierdoor ontstaat een stabiele, comfortabele en esthetische oplossing met een hogere retentie dan een conventionele prothese.



Esthetiek

- Geen zichtbare klammers of metalen retentie-elementen
- Natuurlijke uitstraling
- Discreet geïntegreerde bevestigingssystemen



Voordelen

- Hoge retentie en stabiliteit
- Verhoogd draagcomfort
- Esthetische oplossing zonder zichtbare klammers
- Onderhoudsvriendelijk en goed reinigbaar
- Uitbreidbaar bij toekomstige veranderingen



Preparatie en plaatsing

VOORBEREIDING

- Preparatie van pijlers voor de primaire constructie
- Ontwerp in overleg met behandelaar en DCRM

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel (siliconen/elastomeren).
- Geen alginaten voor definitieve afdruk.

PLAATSING

- Plaatsing van primaire structuren.
- Daarna secundaire prothese met verankering.
- Controle van retentie en pasvorm.



Indicatie

- Partieel tandverlies met resterende pijlers
- Situaties waarin extra retentie en stabiliteit gewenst zijn
- Patiënten die een esthetisch alternatief zoeken voor een frameprothese
- Tand- of implantaatgedragen toepassingen



Informatie

TELESCOOPPROTHESE

- Dubbele kroonconstructie (primaire en secundaire)
- Retentie door frictie tussen beide delen
- Geschikt voor langdurige toepassingen

PRECISIEVERANKERING

- Verborgen koppeling tussen kroon en prothese
- Retentie via precisie-ankers
- Hoge esthetiek en functionaliteit

KLIKPROTHESE

- Mechanische koppeling via retentie-elementen
- Veel toegepast op implantaten
- Eenvoudig in gebruik voor de patiënt

Tip van onze DCRM, Marijn



Bij patiënten met hoge eisen aan draagcomfort en esthetiek is een telescoop-, klik- of precisieprothese vaak een waardevol alternatief voor een conventionele frameprothese. Ik denk graag mee over de meest geschikte verankering voor uw casus.

Marijn, tandtechnische adviseur Protilab

Technische informatie

BLEEKLEPELS EN SPLINTS



Bleeklepels en splints worden op maat vervaardigd voor esthetische behandelingen en bescherming van het gebit. Dankzij een nauwkeurige pasvorm bieden deze voorzieningen optimaal draagcomfort en een voorspelbare werking in de dagelijkse praktijk.



Bleeklepels

INDICATIE

- Thuisbleekbehandelingen
- Verkleuringen van vitale elementen
- Onderhoud van bleekresultaten

VOORDELEN

- Op maat vervaardigd voor optimale pasvorm
- Gelijkmatische verdeling van de bleekgel
- Beperkt irritatie van het tandvlees
- Comfortabel draaggevoel tijdens de behandeling



Preparatie

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel mogelijk
- Siliconen of elastomeren aanbevolen
- Alginaat mogelijk voor eenvoudige toepassingen



Knarsen/Bruxisme

INDICATIE

- Bruxisme en klemgedrag
- Bescherming tegen gebitsslijtage
- Ondersteuning bij overbelasting van het kauwstelsel

VOORDELEN

- Bescherming van dentitie en restauraties
- Comfortabele en stabiele pasvorm
- Verschillende uitvoeringen afhankelijk van indicatie
- Met of zonder klammers mogelijk

UITVOERINGEN

- Harde splint: bij zware belasting
- Zachte splint: bij lichte klachten
- Hard/zacht combinatie: balans tussen comfort en bescherming



Informatie

PRODUCTEN

- Bleeklepels: ErkoFlex-Bleach – Erkodent.
- Splints: Stellan QC – Dentsply.

Tip van onze tandtechnische adviseur Erik



Of het nu gaat om een bleeklepel of een splint, een nauwkeurige afdruk blijft de basis. Hoe beter de pasvorm, hoe comfortabeler de voorziening en hoe voorspelbaarder het resultaat voor uw patiënt.



Erik, tandtechnische adviseur Protilab

Technische informatie

TRANSPARANTE PRODUCTIE EN GECONTROLEERDE KWALITEIT



Kwaliteitsborging

Bij Protilab werken wij met gecontroleerde productieprocessen, gecertificeerde materialen en vaste kwaliteitsprocedures. Zo bent u verzekerd van een voorspelbaar eindresultaat, consistente kwaliteit en volledige traceerbaarheid van uw werkstukken.

- Productie volgens ISO 9001- en ISO 13485-normen
- Gecontroleerde processen voor medische hulpmiddelen
- Continue kwaliteitscontrole tijdens productie
- Consistente kwaliteit en pasvorm



Traceerbaarheid



- CE-gecertificeerde materialen van gerenommeerde fabrikanten
- Volledige documentatie van gebruikte materialen
- Traceerbaar tot fabrikant, batch- en lotnummer
- Conform de Europese MDR-richtlijn (EU 2017/745)



Betrouwbare samenwerking

- Transparante productieprocessen
- Voorspelbare levertijden
- Ondersteuning door uw DCRM bij vragen en complexe casussen



Thorsten Kammer, algemeen directeur



Wat betekent dit voor uw praktijk?

- Inzicht in gebruikte materialen
- Consistente kwaliteit per werkstuk
- Betrouwbare levering en planning
- Ondersteuning bij vragen of afstemming

Technische informatie

Digitaal afdrukken

CHECKLIST VOOR HET AANLEVEREN VAN SCANS

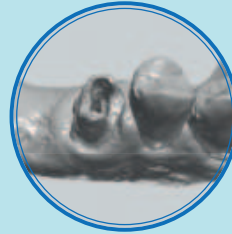
Digitale afdrukken combineren nauwkeurigheid, efficiëntie en patiëntcomfort. Voor een voorspelbaar eindresultaat is het belangrijk dat de scan volledig, scherp en correct wordt aangeleverd.



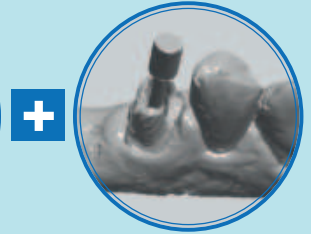
Kroon- en brugwerk

BENODIGDE SCANS

- Preparatiescan zonder scanpost
- Scan met scanbody (indien van toepassing)
- Oppositiescan
- Beetregistratie
- Duidelijke margeweergave



SCAN ZONDER SCANPOST

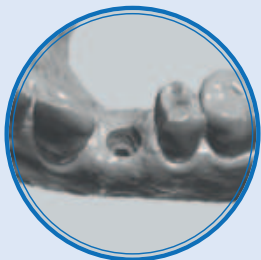


SCAN MET SCANPOST

*Gebruik altijd de scanbody die hoort bij het gebruikte implantaatsysteem



Implantaatrestauraties



SCAN ZONDER
SCANBODY



SCAN MET
SCANBODY

BENODIGDE SCANS

- Scan van implantaat zonder scanbody
- Scan met correct geplaatste scanbody
- Oppositiescan
- Beetregistratie
- Vermelding van merk, type en diameter van het implantaat

Gebruik altijd de scanbody die hoort bij het gebruikte implantaatsysteem



Aanleveren van digitale afdrukken

Optie 1 – Direct vanuit uw scanner

- Verstuur het STL-bestand rechtstreeks via uw CAD/CAM-systeem.

Optie 2 – Via e-mail

- Voeg STL-bestand en opdracht toe.
- Verstuur naar: contact@protilab.nl.

Optie 3 – Via klantenportaal

- Upload uw bestanden.
- Voeg opdrachtgegevens toe.

Technische informatie DIGITALE WORKFLOW

VAN SCAN TOT WERKSTUK

Digitale afdrukken worden steeds vaker toegepast binnen kroon-, brug- en implantaatwerk. Ze bieden een efficiënte, nauwkeurige en patiëntvriendelijke workflow, met directe controle van de afdruk en een snelle overdracht naar het laboratorium.

1 Voordelen van digitaal afdrukken



Voor de patiënt

- Meer comfort tijdens de behandeling
- Minder kokhalsrefle
- Kortere behandel tijd
- Minder kans op een nieuwe afspraak door een onvolledige afdruk

Voor de praktijk

- Efficiëntere workflow
- Minder afdrukmaterialen en logistieke handelingen
- Snellere communicatie met het laboratorium
- Direct digitaal beschikbaar voor beoordeling

PROTILAB +

- Verwerking van STL-bestanden van alle gangbare intra-orale scanners
3shape Carestream iTero element Dentsply Sirona WOW dental wings MEDIT
- Ondersteuning bij digitale workflows en scanprotocollen
- Uw DCRM ondersteunt u bij vragen over digitale afdrukken en complexe casussen

-1-
DIGITAAL
AFDRUKKEN

DIGITALE



Tip van onze CAD/ CAM-specialist Bruno



Een goede digitale workflow begint met een complete scan. Controleer altijd de preparatiemarges, scanbodypositie en beetregistratie voordat u de opdracht verzendt. Daarmee voorkomt u vertragingen en draagt u direct bij aan een voorspelbaar eindresultaat.

Datablad

Van uw praktijk naar ons tandtechnisch laboratorium: digitale workflow bij Protilab.

2 CAD/CAM-technologie

CAD/CAM-technologie vormt de basis van onze digitale workflow. Hiermee realiseren wij restauraties met een hoge mate van nauwkeurigheid, reproduceerbaarheid en voorspelbare kwaliteit.



TOEPASSINGEN

- CAD/CAM-frezen
- Lasersinteren
- 3D-printen

PROTILAB +

- Productie met moderne CAD/CAM-technologie
- Gebruik van toonaangevende tandtechnische software
- Nauwkeurige digitale productieprocessen

-2-
CAD/CAM

3 100% connected

Directe digitale samenwerking tussen praktijk en laboratorium

- Directe overdracht van scans en opdrachtgegevens
- Snelle communicatie over uw casus
- Veilige uitwisseling van digitale bestanden
- Efficiënte opvolging van digitale opdrachten

-3-
VERZENDEN
VAN UW
DIGITALE
OPDRACHT





www.protilab.nl

Protilab B.V. - Kabelweg 57
- 1014 BA Amsterdam

Klantenservice: (+31) 020-2259300

Tandtechnische afdeling: (+31) 06-26164815 / (+31) 06-20381268

