



# PREMILL

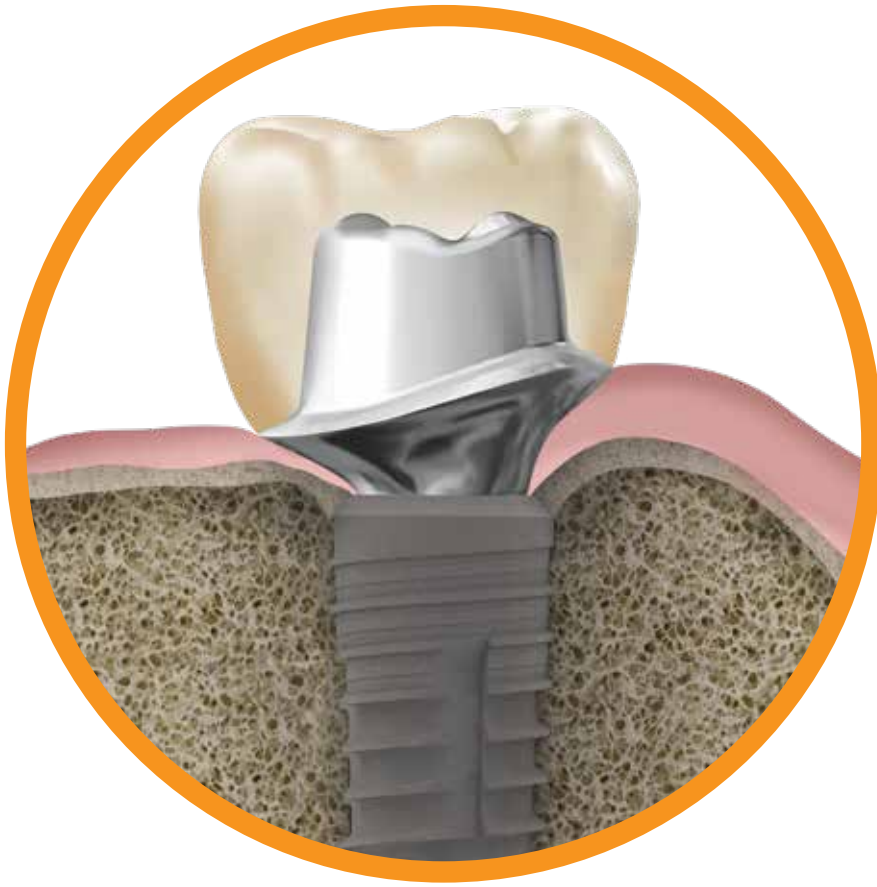
CUSTOM ABUTMENT



[Kişiyeye özel Abutment]

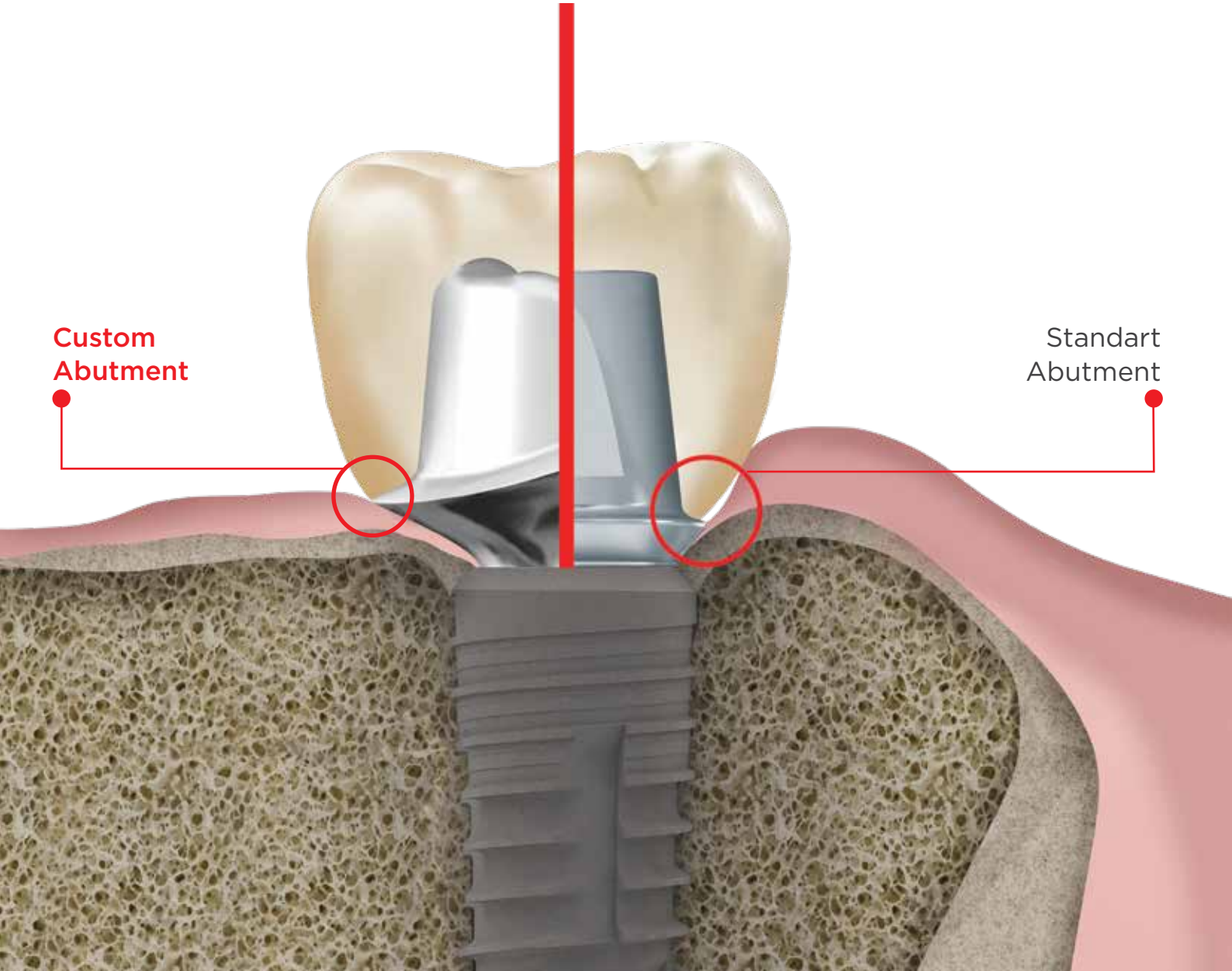
## Premill Custom Abutment

Premill custom abutment, hastanın diş ve diş eti ölçülerine göre hazırlanan tamamen “kişiye özel” abutment’lardır. Custom abutment’lar, bağlantı yeri sanayi tipi CNC makinelerinde hazırlanır. Hastanın yerleştirilen implantının açısına, diş eti şekline ve yapısına, çevre dokularla ilişkisine göre CAD/CAM teknolojisi ile vakaya özel tasarlanır ve üretilir.



*Tüm implant sistemleri ile uyumlu olan custom abutment'ların, standart abutment'lara göre birçok avantajı vardır;*

- İmplant-abutment-diş eti arasında mükemmel uyum,
- Açı, konum ve anatomik sorunların giderilmesi,
- İdeal diş eti ve kole hattı,
- Geniş materyal seçeneği,
- Fiyat avantajı,
- Estetik üstünlük.



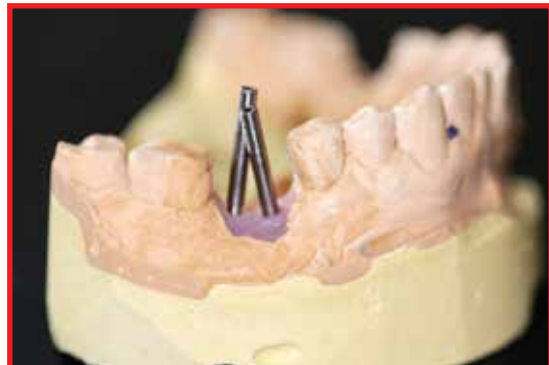
## *CAD/CAM teknolojisi ile üretimin 3 aşaması vardır;*

- Hastadan alınan ölçü ya da hazırlanan alçı modelin 3d scanner ile taranması,
- Hastanın ihtiyacına göre abutment ölçülerinin CAD programlar ile tasarlanması,
- Tamamen vakaya özel custom abutment'in CAM sistem ile üretimi.



## *Custom abutment üretim aşamaları;*

- 1-) Hastanın abutment uygulanacak implantın açısı, çene arki, komşu dişlerle ilişkisi gibi tüm anatomik yapısı ölçümlendirilir.
- 2-) Hastadan alınan ölçülere göre hazırlanan dental alçı model, 3 boyutlu özel programlarla scan edilir, vakanın diş eti formuna uygun olarak tasarlanır ve custom abutment formu elde edilir. Böylece; hastanın yumuşak dokularına uygun üretilen custom abutmentler sayesinde, yüksek seviyede doku stabilitesi elde edilir ve restorasyonların fonksiyonel ömrü uzatılır.
- 3-) İmplant ve abutment arasında mükemmel bir uyum elde etmek için titanyum premil malzeme CAM teknolojisi ile hassas bir şekilde işlenir.





**PREMILL**  
CUSTOM ABUTMENT

## *Implance Premilling Center, yüksek hassasiyet gerektiren üstün teknolojisiyle dünya standartlarında üretim yapar.*

Custom abutment'lar, internal bağlantıları olan premillerden işlendiği için hata payı olmadan, birebir tasarlandığı şekilde üretilir. Böylece; mükemmel uyumlu implant-abutment bağlantısı sağlanır.

Mükemmel uyuma sahip Custom Abutment üretimi için değerlerimiz;

Doğru Malzeme  
Hassas İşçilik  
Kalite Kontrol

Implance Premilling Center'da üretilen custom abutment'lar, tasarımdan üretime kadar tüm süreçte çok sıkı kontrol edilir.

- Ürünler mikron hassasiyetinde çalışan 7 eksenli CNC makineler tarafından üretilir.
- Üretilen ürünler çizimleriyle beraber kalite kontrol departmanına iletilir ve tüm ürünlerin %100 ölçümleri yapılır.
- Ölçümler, konusunda uzman kalite kontrol elemanları tarafından dijital kumpaslarla, mikron hassasiyetindeki ölçüm mikroskoplarıyla, profil projeksiyon cihazlarıyla yapılır.
- Kontrollerde çapraz kontrol sistemi uygulanır, yani kontrolü yapılmış her ürün, bir başkası tarafından tekrar kontrol edilir.
- Tüm kontrollerden hatasız olarak geçen ürünlerin, son olarak yüksek hassasiyetli 3 boyutlu ölçüm cihazları tarafından otomatik olarak ölçümü tekrar yapılır.

Implance Premilling Center, hasta memnuniyetinin artırılmasına ek olarak diş hekimlerine ekstra zaman ve para tasarrufu da sağlar.



