

Name des Unternehmens *prிடidenta GmbH*
 Gegründet *2010*
 Geschäftsführung *Andreas Nitschke, Anton Karremann*
 Anschrift *Meisenweg 37, 70771 Leinfelden-Echterdingen*
 Telefon *0711 320565-10*
 Fax *0711 320565-99*
 Internet *www.pritidenta.com*
 E-Mail *info@prிடidenta.com*



Unser Unternehmen produziert/verreibt folgende Produkte

- Gesichtsscanner
- CAD/CAM-Software
- CAD/CAM-Materialien

Hauptprodukte des Unternehmens

Produktart	Bezeichnung	Produktart	Bezeichnung
1. Gesichtsscanner	prிடeti®mirror	3. CAD/CAM-Materialien	prிடeti®crown
2. CAD/CAM-Software	prிடeti®imaging		



bindet die gewonnenen Gebiss- und Gesichtsdaten zu einem Gesamtbild für die weitere Analyse. Sie generiert ein identisches Abbild der Patientenanatomie einschließlich individueller Mimik. Sie wird mit einer CAD-Software verbunden, die um eine spezielle Zahnbibliothek ergänzt wurde. Diese digitale Bibliothek enthält alle verfügbaren Größen und Formvarianten der prிடeti®crown. Dies bildet die Grundlage für den nächsten und entscheidenden Schritt: Das perfekte Design der prிடeti®crown.

Die prிடidenta® GmbH hat einen vollkommen digitalisierten Fertigungsprozess für ästhetisch hochwertigen Zahnersatz entwickelt. Der Wunsch, diesen exakt zu planen, zu reproduzieren und wirtschaftlich zu fertigen, ist jetzt Wirklichkeit. Realisiert durch den vorgefertigten Kronenrohling prிடeti®crown und dem komplett digitalisierten Arbeitsablauf prிடeti®process:

1. Gesichtsscan

Die Digitalisierung startet beim Patienten. Optimale Resultate faszinieren – vor allem, wenn sie präzise vorhersehbar sind. Der hierfür speziell konstruierte Gesichtsscanner prிடeti®mirror erstellt exakte dreidimensionale fotorealistische Aufnahmen. Dies ermöglicht schon zu Beginn einer Behandlung fundierte Aussagen über das spätere Resultat. Hiermit wurde erstmals eine neue Imaging-Technologie entwickelt, die etablierte CAD/CAM-Systeme durch offene Schnittstellen in den prிடeti®process integriert. Patienten können optional ihren zukünftigen Zahnersatz schon vor der eigentlichen Behandlung bewundern.

2. Intraoral-/Modellscan

Digitalisierung des Zahnstatus des Patienten. Die Daten werden in einer Imaging-Software zusammengeführt und in die CAD-Software übertragen. Die neuartige Software prிடeti®imaging ver-

3. Design

Digitale Erstellung hoch ästhetischer Keramikronen: Vorschlag, Auswahl und Anpassung. Der prிடeti®process setzt neben polychromen, präfabrizierten Kronenrohlingen auf eine einfache Integration des prிடeti®design-Prozesses in CAD-Softwareprogramme. Ohne Einfluss auf die Grundfunktionalität der CAD-Software zu nehmen, werden die Zusatzfunktionen für die Konstruktion als „Add-On“ erweitert. Jede Anpassung wird in Echtzeit sowohl in der CAD-Software als auch in der prிடeti®imaging-Software dargestellt. Ein Bild der Ästhetik und Funktionalität des späteren Ergebnisses ist die Entscheidungsgrundlage für den idealen Zahnersatz.

4. Finalisierung

Die individuelle Steuerungssoftware der Schleifmaschine (CAM) „übersetzt“ die CAD-Daten automatisch. Den „krönenenden“ Abschluss des digitalen Workflows bildet das Schleifen und Fertigstellen der prிடeti®crown. Dieses Endprodukt des prிடeti®process ist die Finalisierung modernster Dentaltechnologie, das Patienten mit hochästhetischem Zahnersatz versorgt. Dem Behandlungsteam garantiert prிடeti®process größtmögliche Planungssicherheit und ein ideales Behandlungsergebnis, welches sich aufgrund der Komplettierung des digitalen Workflows jederzeit reproduzieren lässt.