

Technologievorsprung in der Implantatprothetik

Das starbutment-System ermöglicht die vollautomatische Anfertigung individueller Implantataufbauten aus Titan. Es verbindet die Vorzüge individueller Abutments (Gingivamanagement, Passgenauigkeit, Oberflächenqualität sowie Platznutzung für Verblendung und Gerüst) mit einem Plus an Komfort und Kosteneffizienz. Bisher brauchte man für individuelle Abutments einen 3D-Scanner, eine CAD-Software mit Implantat-Lizenz und Implantatbibliothek sowie Scanbodies für das jeweilige Implantatsystem. Wer dieses Investment nicht stemmen wollte, wenig computeraffin war oder keine Zeit zum Scannen und Modellieren fand, dem blieb der Zugang zur individuellen Prothetik verwehrt.



Abb. 1: Das kostenlose Messwerkzeug erfasst die exakten Maße für das „starbutment“

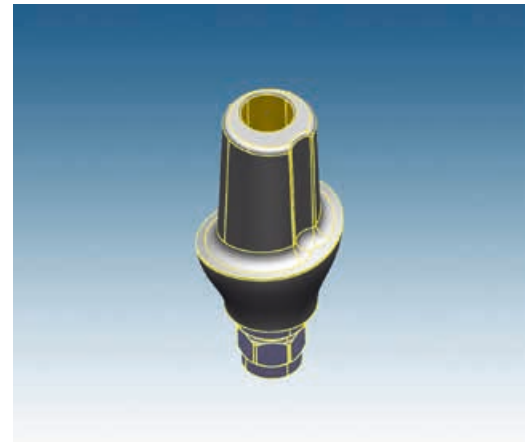


Abb. 2: Gemäß der Kundendaten generiert eine spezielle Software die „starbutments“ vollautomatisch.

Für das „starbutment“ erhält der Kunde Winkellehren in zwei verschiedenen Größen. Damit bestimmt er Höhe und Durchmesser des Emergenzprofils und legt den Neigungswinkel und die Gesamthöhe des Abutments fest. Er definiert die je nach Implantatsystem unterschiedliche Anschlussrotation und ergänzt Angaben zu Implantatdurchmesser oder Regio. Diese Daten werden in ein Auftragsblatt oder im Webportal von CADstar eingetragen und als Bestellung gesendet. Die Auftragerfassung dauert rund 2 Minuten – ein enormer Zeitvorteil verglichen mit dem herkömmlichen Scannen und Modellieren am PC. Web-Kunden erhalten eine Auftragsbestätigung mit den visualisierten Abutments zur Kontrolle aller Angaben. Im Fertigungszentrum in Bischofshofen wird aus den Daten ein 3D-Modell generiert und gefertigt. Die Automatisierung verkürzt die Lieferzeit auf 24 Stunden und ermöglicht zudem attraktive Preise. Das starbutment ist damit auch hochwertiger, zeitsparender und preiswerter als Standardprothetik aus dem Katalog. Die Kombination aus inhouse generierten 3D-Daten und den bewährten „Prefabs“, bei denen der Implantatanschluss bereits vorproduziert ist, sorgt für Qualität. Denn die starbutment 3D-Daten sind keine STL-Dateien, sondern Volumendaten, welche die CAM-Software besser interpretiert und somit eine höhere Oberflächengüte ermöglicht. Sicherheit garantiert zudem der High End-Maschinenpark und das nach ISO-13845 zertifizierte Qualitätsmanagement. Übrigens: Für Kunden, die lieber auf vollindividualisierte Lösungen setzen, bietet der Hersteller mit dem „CS ULTRA“-Scansystem inklusive Exocad und kostenlosen Implantatbibliotheken auch alle Komponenten eines klassischen CAD/CAM-Paketes.



Abb. 3: Ein an der Fräsmaschine angeschlossener Wechselroboter fasst bis zu 120 Titanrohlinge



Abb. 4: Der HSC-Maschinenpark mit Werkzeugvermessung. Bruch- und Verschleißkontrolle gewährleistet auch über Nacht eine autarke Produktion

CADstar ist ein Fullservice-Zentrum für digitale Dentaltechnik und setzt seit 10 Jahren mit innovativen CAD/CAM-Lösungen jenseits des Mainstreams Akzente. Zur IDS demonstrieren sie das „Prinzip starbutment“ live am Messestand: Halle 11.3, Stand A070, B071.

Ein Video zum starbutment System finden Sie auf

www.cadstar.dental/starbutment

Die „starbutment“ Vorteile auf einen Blick

- Kein Investment erforderlich
- Günstiger als herkömmliche Abutments
- Reduzierter Zeitaufwand für den Kunden
- Kürzere Lieferzeit durch automatisierten Produktionsprozess
- Vereint Vorzüge von individuellen und konfektionierten Implantataufbauten
- Hohe Passgenauigkeit und Oberflächenqualität
- Alle gängigen Implantatsysteme können versorgt werden

VIELE FIRMEN ENTWICKELN SCANNER

So haben wir ihn gemacht:

- ▶ SCHNELL
- ▶ PRÄZISE
- ▶ EINFACH
- ▶ OFFEN



Digitale Abformung – und dann?

Wir haben unseren CS 3600 Scanner so konzipiert, dass quasi alle damit arbeiten können. Das offene System ermöglicht einen einfachen Datentransfer zwischen Praxis und Labor. Keine nachgelagerten Kosten oder Gebühren. Einfache Bedienung, eine schnelle Abformung – puderfrei und ohne festgelegten Prozedere – und eine Präzision die begeistert.

Sie wollen mehr erfahren?
deutschland@carestream.com
Fax: 0711-20707-333



MY VIRTUAL WORKFLOW



Besuchen Sie uns auf der **IDS am Stand T040-U049 in Halle 10.2** und erleben Sie die innovativen Workflow-Lösungen von Carestream Dental in der App **MY VIRTUAL WORKFLOW**. Sie erhalten am Messestand eine unserer kostenlosen **Virtual-Reality-Brillen.***

