

Medienmitteilung

Dezember 2020

Mit INDIVIDUAL NP hybrid von INFINIDENT das Beste aus zwei Welten vereinen: direkt verblendbare Implantataufbauten aus laser-gesintertem Kobalt-Chrom (CoCr) mit nachgearbeiteten Passungsflächen

Bereits seit 2007 bietet INFINIDENT erfolgreich als einer der Pioniere zahntechnische Lösungen im Lasersinterverfahren an. Jetzt hat INFINIDENT das bestehende Portfolio nochmals um hybride, lasergesinterte Implantataufbauten erweitert.

Darmstadt, 30. Dezember 2020. INFINIDENT Solutions, der industrie- und laborunabhängige CAD/CAM-Dienstleistungs-partner für Praxis- und Dentallabore in Europa, erweitert sein Angebot an implantatgetragenen Abutments und direkt verblendbaren Brücken aus Kobalt-Chrom (CoCr).

Mit dem neuen INDIVIDUAL NP hybrid erhält das Dentallabor ab sofort passgenaue Implantataufbauten für die Versorgung von Einzelimplantaten (Abutments) oder auch mehreren Implantaten (Implantatbrücken) zur Weiterverarbeitung im Labor. Und das bei einem absolut einfachen und sicheren Workflow.

Das Labor erfasst zunächst die korrekte Lage des Implantats digital mit dem von INFINIDENT bereitgestellten Scanbody. Im Anschluss wird dann gemäß der jeweiligen Indikation in exocad DentalCAD (3Shape Dental System in Kürze verfügbar) die Konstruktion umgesetzt und dieser der passende Implantatanschluß zugewiesen. Die hierzu erforderliche Implantatbibliothek (Library) stellt INFINIDENT Solutions kostenlos zur Verfügung. Das fertig konstruierte Design wird dann über die Bestellseite von INFINIDENT Solutions (infinidentsolutions.com) versendet und unmittelbar produziert.

Die Herstellung der Gerüste erfolgt zunächst im Lasersinterverfahren. In einem zweiten Produktionsschritt erfolgt dann die passgenaue Bearbeitung der Passungsflächen im 5-Achs-Simultanfräsverfahren auf spezialisierten Industriemaschinen.

„Nach umfangreichen Betatests und einem durchweg positiven Kundenfeedback bei Passung und Oberflächenstruktur sind wir bei INFINIDENT davon überzeugt, dass wir dem Labor mit INDIVIDUAL NP hybrid ein passendes und zugleich kostengünstiges Produkt an die Hand geben, die eigenen Möglichkeiten im Bereich der verblendbaren Implantataufbauten nochmals zu erweitern. So können flexibel komplexe Geometrien hergestellt werden, die aufgrund der Limitationen von Fräsmaschinen nur bedingt umzusetzen sind. ZahntechnikerInnen können sich wieder ausschließlich auf die Ästhetik im Rahmen der Fertigstellung konzentrieren.“ kommentiert der geschäftsführende Gesellschafter Thomas Hack die Erweiterung.

Weitere Vorteile im Überblick:

- + Höchste Geometriefreiheit durch 3D-Druckverfahren (DLMS)
- + Perfekte Anschlussgenauigkeit durch optimierte Nachbearbeitungsstrategien der Passungsflächen
- + Perfekte Biokompatibilität und Korrosionsbeständigkeit
- + Weiterverarbeitung wie gegossene Gerüste

INDIVIDUAL NP hybrid sowie die passenden Scanbodies sind ab sofort bestellbar. Die Bereitstellung der Konstruktionsdaten erfolgt als offene STL-Datei aus exocad DentalCAD oder 3Shape Dental System (ab Q1/2021). INDIVIDUAL NP hybrid ist zum Start für die gängigsten Implantatsysteme verfügbar. Das Angebot wird ständig erweitert.

Bei Fragen können sich interessierte Dentallabore oder Kunden gerne an unseren Zahntechnik-Support unter 06151-3961818 (auch per WhatsApp) oder via Email an service@infinidentsolutions.com wenden.

Bildmaterial



Bild 1: Gipsmodell mit Scanbody (Quelle: INFINIDENT Solutions GmbH)



Bild 2: Einzelabutment und dreigliedrige Brücke (Quelle: INFINIDENT Solutions GmbH)



Bild 3: Brücken auf mehrfachen Implantaten (Quelle: INFINIDENT Solutions GmbH)



Über INFINIDENT

Die INFINIDENT Solutions GmbH ist der industrie- und labor-unabhängige CAD/CAM- Dienstleistungspartner für Praxis- und Dentallabore in Europa. Durch einen 24h Produktionsprozess erhalten Labore einfach, schnell und kostengünstig Zugang zu industriell gefertigtem Zahnersatz. Mit modernsten CAD/CAM Technologien und validierten Prozessen fertigt die INFINIDENT Solutions GmbH Lösungen für Restaurationen, Arbeitsmodelle, herausnehmbaren Zahnersatz sowie die Versorgung von Implantatarbeiten. Als ehemaliges Tochterunternehmen von Dentsply Sirona verfügt INFINIDENT Solutions über die Kompetenz aus mehr als 30 Jahren dentaler CAD/CAM Erfahrung.

INFINIDENT Solutions ist validierter „Authorized Milling Partner“ von Ivoclar Vivadent, „Authorized Milling Center 2018“ von VITA Zahnfabrik, „Preferred Partner“ von Dentsply Sirona und zertifiziert nach DIN ISO 13485:2016.

Weitere Informationen finden Sie unter infinidentsolutions.com.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

INFINIDENT Solutions GmbH
Röntgenstrasse 88
64291 Darmstadt

T 06151-3961818
F 06151-3961825
E service@infinidentsolutions.com
W infinidentsolutions.com