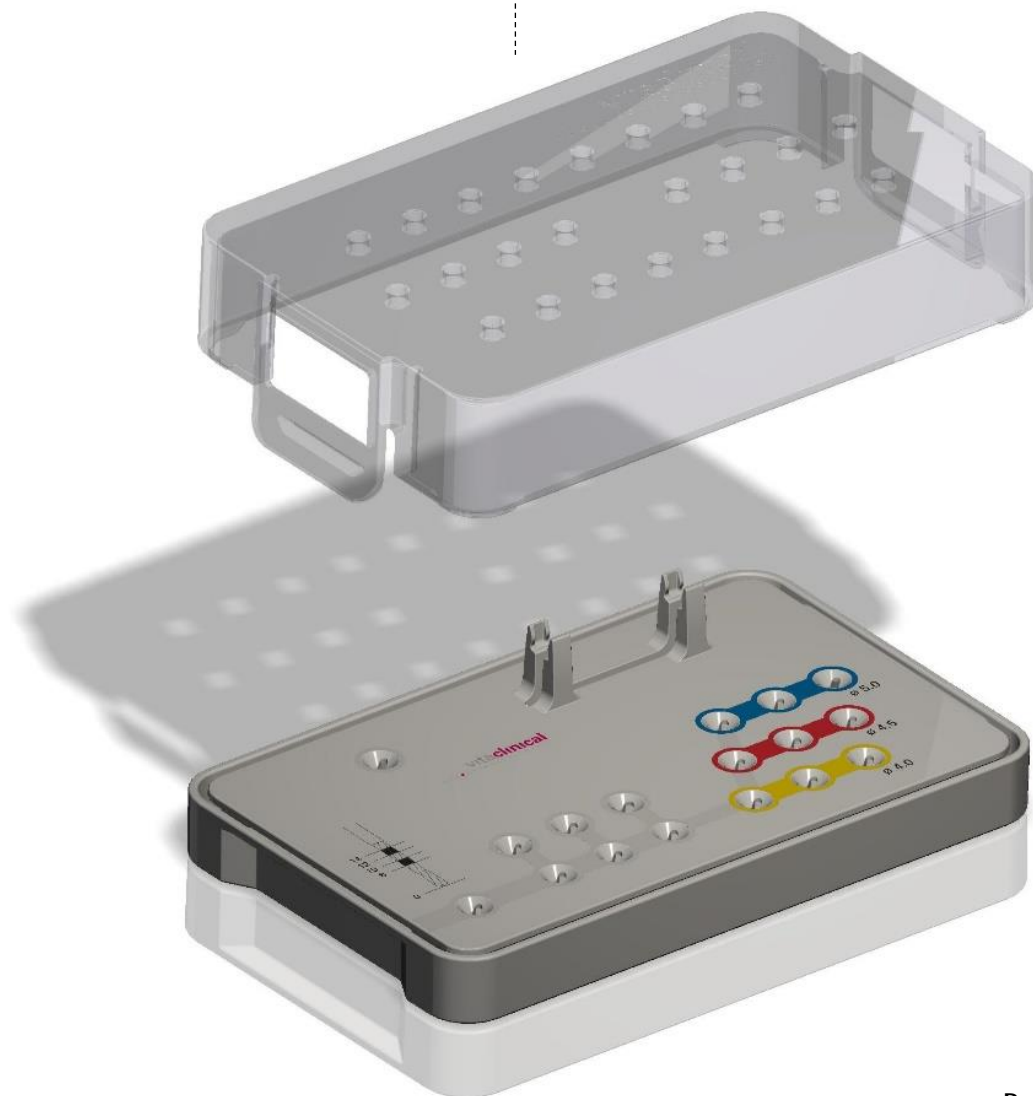
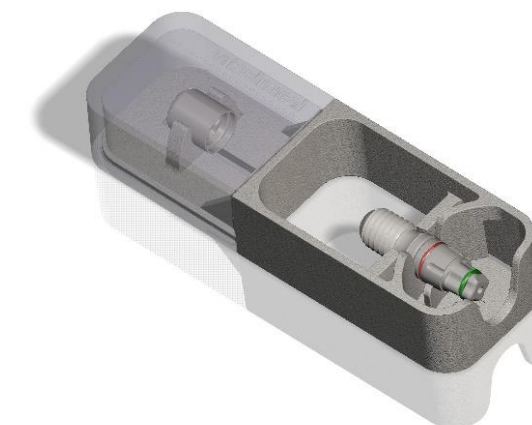


Surgical Tray:
Ausgelegt auf eine optimale Bedienbarkeit und
zuverlässige Sterilisation der Werkzeuge



Implantat Verpackung:
Sichere Entnahme und Übertragung des
Implantats auf den Patienten



Metallfreies Zahnimplantat System

Bei der Entwicklung des Systems setzte der Kunde von Beginn weg auf eine metallfreie Lösung. Das Implantat besteht aus Zirkonoxid-Keramik, welche nach bisherigen Erkenntnissen biologisch uneingeschränkt verträglich ist. Zirkonoxid Implantate haben zudem den Vorteil, der natürlichen Zahnfarbe deutlich näher zu kommen, was insbesondere bei ästhetischen Versorgung von Vorteil ist, vornehmlich wenn das bedeckende Zahnfleisch extrem dünn ist. Zudem finden metallfreie Implantate bei Allergie-Patienten grossen Anklang.

Nowak Engineering zeichnete sich für die mechanische Auslegung und Entwicklung des Gesamtsystems verantwortlich. Das System besteht aus Implantat, Eindreh- und Abformteilen, Implantat Verpackung, Surgical Tray und Ratsche.

Unsere Leistungen:

Konzeptstudien, umfangreiche FEM-Analysen, Detailkonstruktion, Beschaffung der Prototypen, Begleitung bis zur 0-Serie

Teampartner

Auftraggeber, Materialwissenschaftler, Designer, Implantologen, Universitäten, Fertigungsspezialisten

Ratsche:
Sichert die Einhaltung der
maximalen Eindrehkraft



Für Keramik optimierte Geometrie:
Mit Hilfe aufwendiger FEM-Analysen wurde die
Geometrie bezüglich Festigkeit optimiert

