

Know-how und Technologie: made in Germany

Total- und teilprothetischer Zeitraffer bei Petersen Dental: VITA-Zähne seit über 50 Jahren im Einsatz.

VITA Zahnfabrik (Bad Säckingen, Deutschland) heißt das Unternehmen nicht umsonst, das jahrzehntlang Marktführer für Konfektionszähne in Deutschland ist und seit 1924 sagen kann: made in Germany! Das Know-how und die Technologie sind nicht zugekauft, sondern bald 100 Jahre lang historisch gewachsen. Die anfänglich keramisch gefertigten Zähne setzen mit der Entwicklung der VITA Microfiller Reinforced Polymermatrix (MRP) einen neuen Standard: Alle VITA-Zähne basieren auf dieser hochvernetzten Rezeptur aus Mikrofüllern und Polymer. Das spezielle einzeitige Pressverfahren von Dentin-, Hals- und Schmelzmasse führt bei allen VITA-Zähnen zu einer kompakten und langlebigen Ästhetik aus einem Guss. Anwender auf der ganzen Welt gestalten seit jeher mit ihrem Erfahrungsschatz und ihren Bedürfnissen die Entwicklung neuer VITA-Zahnlinien aktiv mit.

Qualität ist kein Zufall

Mit einer seit über 50 Jahren gewachsenen Firmenstruktur gehört Petersen Dental (Rheinfelden, Deutschland) mit seinen drei Standorten – wie auch die VITA Zahnfabrik – zu einem der ältesten Betriebe am Hochrhein. Die 40 hoch qualifizierten Mitarbeiter und eine ausgezeichnete analoge und digitale Ausbildung sind dabei die tragenden Säulen für hochwertigen Zahnersatz made in Germany und einen kontinuierlichen Unternehmenserfolg. Mit einer ressourcenschonenden und nachhaltigen Fertigung nach modernsten Standards wird bis ins kleinste Detail auf die Kundenwünsche eingegangen. Seit knapp 20 Jahren beschäftigt sich das Labor auch mit der digitalen Fertigung. Dabei kommt Hightech in Form von Scannern, Fräsmaschinen und 3D-Druckern zum Einsatz. In der Teil- und Totalprothetik setzt Petersen Dental seit jeher auf VITA-Konfektionszähne.

Warum das so ist, berichtet Geschäftsführer und Technischer Leiter ZTM Michael Kuhn im folgenden Interview.



ZTM Michael Kuhn

Warum sind VITA-Zähne Ihrer Meinung nach Marktführer in Deutschland? Welche Rolle spielt dabei, dass die Zähne schon immer am gleichen Standort in Deutschland gefertigt werden?

VITA-Zähne haben mit Sicherheit die meiste Marktdurchdringung in Deutschland. Sie haben sich seit vielen Jahrzehnten etabliert. Auszubildende lernen mit VITA-Zähnen, ihre ersten Prothesen aufzustellen, und verwenden deswegen die Zähne später auch gerne im Berufsalltag weiter. Die große Auswahl an Formen und Größen ist sicherlich ein Grund für den Erfolg am Markt. Die Fertigung in Deutschland spielt für uns eine große Rolle, weil wir so den Produktionsstandort unterstützen.

Wie lange arbeiten Sie schon mit VITA-Zähnen und warum sind Sie der VITA Zahnfabrik über die vielen Arbeitsjahre treu geblieben?

Wir arbeiten schon seit über 50 Jahren mit VITA-Zähnen und haben nie andere Konfektionszähne verwendet. Die Materialqualität der Zähne ist hervorragend und hat sich über den gesamten Zeitraum



Das Team von Petersen Dental ist die tragende Säule für hochwertigen Zahnersatz made in Germany.

bewährt. Die Zähne sind nach unseren Erfahrungen sogar auf implantatgetragenen Versorgungsmitteln mit höherer Kräfteinwirkung über lange Zeit sehr abrasionsstabil. Gerade bei Reparaturen von Prothesen mit anderen Konfektionszähnen sehe ich im Labor den Qualitätsunterschied deutlich.

Was mögen Sie besonders an VITA-Konfektionszähnen, das Ihnen kein anderer Hersteller bieten kann?

Durch die Vielfalt an Formen und Größen kann für jeden Patienten der richtige Zahn gefunden werden. Die Formen der VITA-Zähne sind sehr natürlich. Die Oberflächentextur reicht von wenig beim VITAPAN bis zu intensiver und über eine Politur steuerbar beim VITAPAN EXCELL, was eine altersgerechte Zahnauswahl ermöglicht.

dem Konfektionszahn für die digitale Totalprothetik, bisher gemacht?

Ich habe digitale Totalprothetik ausprobiert, aber noch keine Patientenarbeit umgesetzt. Der digitale Workflow ist für uns aber auch eine interessante Perspektive. Das Materialsystem VITA VIONIC SOLUTIONS mit dem eigens für die digitale Totalprothetik entwickelten Konfektionszahn VITA VIONIC VIGO ist momentan die einfachste beziehungsweise anwenderfreundlichste Lösung. Es ist die offenste Lösung, die mit jeder Design-Software und jeder Fräsmaschine anwendbar ist. Mittlerweile ist ja auch das Drucken der Basis möglich.

Wie sieht bei der immer weiter voranschreitenden Digitalisierung in Labor und Praxis die Zukunft der VITA-Zähne aus?



Abb. 1: Bei Petersen Dental werden seit jeher VITA-Zähne für die Teil- und Totalprothetik verwendet. – **Abb. 2:** VITA-Zähne bieten für jeden Patienten die richtige Zahnform. – **Abb. 3:** Naturidentische Totalprothese mit dem VITAPAN EXCELL.

”


„Wir arbeiten schon seit über 50 Jahren mit VITA-Zähnen. Die Materialqualität der Zähne ist hervorragend und hat sich über den gesamten Zeitraum bewährt.“

Gerade in der Teilprothetik ist die lückenlose Farbauswahl im VITA SYSTEM 3D-MASTER ein absoluter Vorteil. So ist es möglich, genau die Zahngarnitur auszuwählen, die auch zur natürlichen Zahnfarbe passt.

Woran merkt man, dass in die Entwicklung von VITA-Zähnen der wertvolle Erfahrungsschatz von Anwendern auf der ganzen Welt eingeflossen ist?

Das wird an der Gestaltung der VITA-Zähne deutlich, die eine schnelle und einfache Aufstellung ermöglicht. Beim Seitenzahn VITAPAN LINGOFORM sind die Kauflächen beispielsweise so gestaltet, dass die Zähne bei Kontakt im Artikulator automatisch zueinanderfinden. Gleichzeitig lassen sich die Okklusionsebene, die Spee'sche und die Wilson-Kurve leicht umsetzen. Daran merkt man, dass sich jemand wirklich intensiv Gedanken gemacht hat, wie die Zahnform für eine intuitive Aufstellung aussehen muss.

VITA-Zähne sind längst im digitalen Workflow angekommen. Welche Erfahrungen haben Sie mit VITA VIONIC VIGO,

Das hängt natürlich stark davon ab, wie schnell sich die digitale Fertigungstechnologie weiterentwickelt. Der anatomische Aufbau von Konfektionszähnen ist momentan noch nicht im Labor reproduzierbar. Das sieht man auch an den restlichen monolithischen Restaurationen, die CAD/CAM-gestützt gefertigt werden. Bisher kommt nichts an die dreidimensional und teils individuell geschichteten Konfektionszähne der VITA Zahnfabrik heran. Deswegen werden diese sicherlich noch länger Teil unseres Laboralltags bleiben. 

Petersen Dental GmbH & Co.KG

Tel.: +49 7623 3074800
www.dental-petersen.de

