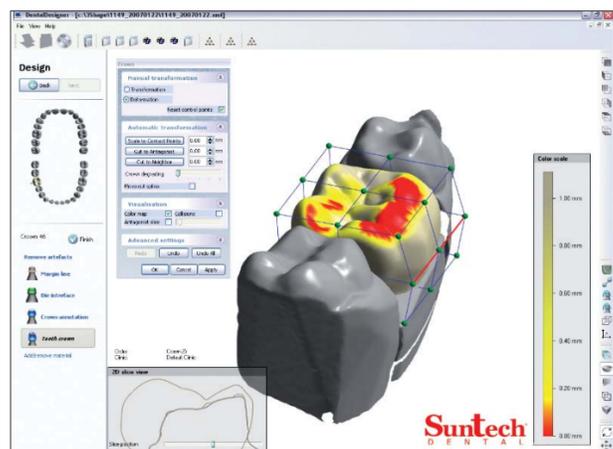


ZT SERVICE

Individuell zugeschnittene Schulungen zum Computer Aided Design

Suntech® Dental steht mit seiner Fertigungszentrale in Düsseldorf seit 2007 weltweit für die zuverlässige Zulieferung hochqualitativer CAD/CAM-Arbeiten an gewerbliche Labore. Diese können wählen, ob sie für die Umsetzung ihrer Aufträge Modelle oder aber fertige Konstruktionsdaten einsenden. Letzteres ermöglicht, persönliche Vorstellungen bei der virtuellen Modellation eigenhändig umzusetzen und bringt einen entscheidenden Preisvorteil mit sich.



Zahlreiche Automatikfunktionen sowie farbliche Codierungen unterstützen den Anwender bei der Konstruktion.

Wer die Anwendung und Leistungsfähigkeit von CAD-Komponenten näher kennenlernen bzw. überhaupt zum ersten Mal in die Welt des Computer Aided Designs hineinschnuppern möchte, dem bietet Suntech® Dental Einführungsschulungen in der deutschen Fertigungszentrale an.

Auch Zeit für die Umsetzung weiterer Indikationen, die die Interessenten selbst wählen können, ist in dem Workshop-Ablauf eingeplant. Jedem Teilnehmer steht ein eigener Arbeitsplatz, ausgestattet mit Scanner und Computer, zur Verfügung.

Basisprogramm

Grundsätzlich beginnen die Schulungen mit einer gemeinsamen Besichtigung der Produktionsstätte. Hierbei haben die Teilnehmer u. a. die Gelegenheit, den imposanten Maschinenpark von Suntech® Dental in Augenschein zu nehmen. Dieser umfasst neben leistungsstarken Trocken- und Nassfräsanlagen auch eine Lasersinter-Einheit sowie einen 3-D-Rapid-Prototyping-Drucker. Gefräst werden verschie-

Maßgeschneiderte Schulungen

Als Seminarleiter bei den Workshops von Suntech® Dental fungieren erfahrene und speziell hierfür geschulte Mitarbeiter des Unternehmens. Innerhalb kleiner Gruppen von maximal sechs Teilnehmern gehen sie auf individuelle Interessen ein und behandeln spezielle Fragestellungen ausführlich. Ablauf und Lerngeschwindigkeit der Seminare werden stets dem jeweiligen Kenntnisstand der Teilnehmer angepasst. Besonders beliebt ist beispielsweise die Konstruktion von Teleskoparbeiten. Übungsmodelle werden den Teilnehmern von Suntech® Dental gestellt, sie können aber auch Modelle realer Fälle aus dem eigenen Labor mitbringen, die sie bereits konventionell umgesetzt haben. So werden im direkten Vergleich mit der einfachen, präzisen und zügigen CAD/CAM-Fertigung die Vorzüge dieser deutlich.

ne Keramikk-, Metall-, Kunststoff- und Wachsmaterialien. Gerüste aus Chrom-Kobalt werden durch Lasersintern gefertigt. Das 3-D-Rapid-Prototyping wird genutzt, um aus einem eigens hierfür entwickelten Gips Modelle herzustellen. Sie werden benötigt, wenn die Partnerlabore auch eine Verblendung der Gerüste wünschen. Nach der Besichtigung werden im Schulungsraum die CAD-Komponenten Scanner und Software vorgestellt und deren praktische Anwendung an beispielhaften Aufgaben geübt: Scannen und Konstruieren einer Einzelkrone, einer anatomischen Krone und einer dreigliedrigen Brücke. Alle wichtigen Funktionen der Software werden auf diese Weise anschaulich vermittelt und die Seminarleiter sparen nicht mit Tipps und Tricks aus ihrem persönlichen Erfahrungsschatz.

Hightech-Scanner für präzise Aufnahmen

Der hochmoderne 3-D-Scanner von Suntech® Dental basiert auf der ausgereiften Technologie des Scanners 3Shape D 250 (3Shape, Kopenhagen, Dänemark). Mit dem Suntech® 3Shape Scanner können sowohl einzelne Stümpfe, komplette Gipsmodelle als auch Gegenbisse präzise erfasst werden. Der Scanvorgang startet per Mausklick, nachdem das Objekt mithilfe einer speziellen Knetmasse auf dem Scanadapter fixiert wurde. Erfasst werden die Daten des zu scannenden Objektes auf Basis des Linienschnittverfahrens in Kom-

bination mit zwei Kameras. Durch die Drehung des Objektes in den drei Raumachsen werden alle Oberflächenpunkte vollständig erfasst – auch Hinterschnitte.

Intelligente Software

Die Konstruktionssoftware von Suntech® Dental führt den Anwender schrittweise durch die Konstruktion. Sämtliche Konstruktionsvorschläge des Programms sowie die hinterlegten

Parameter sind individuell modifizierbar. Mittels eines virtuellen Wachsmessers erfolgt z. B. das Abtragen von Material für die Entfernung etwaiger Störkontakte, die farblich codiert dargestellt werden, oder das Auftragen für eine z. B. höckerunterstützende Modellation. Neben Einzelkappen, anatomischen Kronen und bis zu 16-gliedrigen Brücken können u. a. auch individuelle Implantatabutments konstruiert werden. Die Übermittlung der Konstruk-

tionsdaten an die Fertigungszentrale von Suntech® Dental erfolgt mithilfe der im Leistungsumfang inbegriffenen Organisationssoftware DentalManager™ per Mausklick über einen FTP-Server oder als ZIP-Datei per E-Mail. Die individuell zugeschnittenen Schulungen und die direkte persönliche Beratung vor Ort in der Düsseldorfer Fertigungszentrale ermöglichen Kunden und Interessenten einen umfassenden Einblick in die Anwendung der

CAD-Komponenten und in die Fertigungsverfahren von Suntech® Dental. Wahlweise werden Ein- und Zwei-Tages-Schulungen angeboten. ☒

ZT Adresse

Suntech® Dental
Oberbilker Allee 163-165
40227 Düsseldorf
Tel.: 02 11/87 58 47-00
Fax: 02 11/87 58 47-99
E-Mail: info@suntech-dental.com
www.suntech-dental.com

ANZEIGE



Schulungsraum der Produktionszentrale von Suntech® Dental in Düsseldorf, Deutschland.

denen Keramik-, Metall-, Kunststoff- und Wachsmaterialien. Gerüste aus Chrom-Kobalt werden durch Lasersintern gefertigt. Das 3-D-Rapid-Prototyping wird genutzt, um aus einem eigens hierfür entwickelten Gips Modelle herzustellen. Sie werden benötigt, wenn die Partnerlabore auch eine Verblendung der Gerüste wünschen. Nach der Besichtigung werden im Schulungsraum die CAD-Komponenten Scanner und Software vorgestellt und deren praktische Anwendung an beispielhaften Aufgaben geübt: Scannen und Konstruieren einer Einzelkrone, einer anatomischen Krone und einer dreigliedrigen Brücke. Alle wichtigen Funktionen der Software werden auf diese Weise anschaulich vermittelt und die Seminarleiter sparen nicht mit Tipps und Tricks aus ihrem persönlichen Erfahrungsschatz.



Kompromisslos in Funktion und Ästhetik

- Schnelle, sparsame und einfachste Applikation
- Bis zu 60 % weniger Materialverlust dank ökonomischer Mixing Tips
- Gut beschneid- und beschleifbar
- Hohe Reißfestigkeit



„GI-Mask Automix New Formula besitzt eine hervorragende Elastizität und eine hohe Reißfestigkeit, die ideales Arbeiten bis zur Fertigstellung ermöglicht.“

Zitat: Zahntechnisches Labor „ZahnArt“ (Dornbirn, Österreich)

Coltene/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau/Germany
Tel. +49 (0)7345 805 0
Fax +49 (0)7345 805 201
productinfo@coltene-whaledent.de

www.coltene-whaledent.com

