

“Der Objet Eden260V 3D-Drucker ist vollständig in unserem digitalen Dentallabor mit 3Shape Trios intraoralen Scannern sowie Model Builder, Ortho Analyser und Appliance Designer von 3Shape integriert und ermöglicht uns qualitativ hochwertige sowie enorm produktive “all in-house” Arbeitsabläufe.

Markus Dohrn

Junior Geschäftsführer, DCD Dental Consulting Dohrn GmbH Dentallabor



Fallstudie

Überblick

Firma: DCD Dental Consulting GmbH Labore

URL: www.Digitaler-Zahnersatz.de
www.Digitales-Dentallabor.de
www.DCD-Dohrn.de

Ort: Deutschland

Herausforderung

- Vollservice Partner für Know-How und Dienstleistungen in der digitalen und analogen Zahnmedizin
- Integration digitaler Arbeitsabläufe, digital hergestellte Zahnmodelle und Bohrschablonen jeglicher Art
- Schnellerer Service ohne Kompromisse bei sehr hohen ästhetischen Standards und optimaler Gestaltung ihrer Produkte
- Steigerung der Produktivität und Qualität durch den digitalen Workflow

Lösung

- Objet Eden260V 3D-Drucker

Ergebnisse

- Vielseitigeres Produktangebot auf Basis der hausinternen Herstellung von Modellen, Aufbisschienen und Bohrschablonen
- Erweiterte Leistungsfähigkeit durch die Einführung hoch produktiver Arbeitsabläufe und verstärkter Fachkenntnisse im Bereich des 3D-Drucks
- Schnellerer und effizienterer Herstellungsprozess
- Neues kosteneffektives Geschäftsmodell, mit Hilfe eines schnellen, zuverlässigen und akkuraten 3D-Drucks Beste Kundenzufriedenheit durch enorm kurze Herstellungsverfahren des Zahnmodelles und sich daraus resultierenden Zahnersatzes

DCD Dental Consulting Dohrn GmbH erweitert ihre Führungsposition im Bereich der digitalen Zahnmedizin und ist eine wahre Ideenschmiede auf diesem Gebiet

Hintergrund

Um konkurrenzfähig zu bleiben, müssen moderne zahntechnische Labore ein weites und ständig expandierendes Spektrum an Endprodukten abdecken. Mit Hilfe der digitalen Zahnmedizin können zukunftsorientierte Zahnlabore diese Herausforderung erfolgreich in Angriff nehmen, die Effizienz der Modellproduktion verbessern und ihr Wachstum durch die Entwicklung neuer Geschäftspraktiken erzielen.

DCD Dental Consulting Dohrn GmbH, ein Vollservice-Dentallabor und Consulting Firma, richtete ihr eigenes digitales Workflow, basierend auf Objet 3D-Druck, ein. In einigen Monaten hat DCD Dental Consulting ihr Geschäftsangebot erweitert, ihre Leistungsfähigkeit gesteigert und einen soliden Ruf als Lieferant von Know-how und Dienstleistungen im Bereich der digitalen Zahnmedizin aufgebaut.

Herausforderung

3D-Druck und CAD/CAM ermöglichen schnelle, kosteneffiziente Arbeitsabläufe für Massenproduktion und individuelle Abstimmung. Sie erlauben die Herstellung von akkuraten Zahnmodellen und Produkten, die eine perfekte Anpassung und ausgezeichnete ästhetische Ergebnisse liefern und dadurch Geschäftswachstum fördern.

“Bei den heutigen Wirtschaftsbedingungen wenden sich die Zahnlabore zunehmend der digitalen Technologie zu, um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu erhalten und ihre Marktchancen zu erweitern,” erklärt Markus Dohrn, Geschäftsführer von DCD Dental Consulting. “Wir sind der Meinung, dass jedes an digitaler Technologie interessierte Zahnlabor den Schritt so schnell wie möglich tun sollte.”

Für DCD Dental Consulting bedeutete diese Entwicklung, dass beim Übergang zur digitalen Zahnmedizin keine Zeit zu verlieren war. “Es wurde zu einem Muss, ein schnelles und produktives System zu besitzen, das dazu fähig ist attraktive digitale Dienstleistungen und Qualitätsprodukte zu liefern.”

Mit der Absicht sich von den manuell gefertigten Modellen für Veneers, Kronen, Zahnbrücken und Zahnimplantaten abzusetzen, suchte DCD Dental Consulting nach einer flexiblen 3D-Druckalternative.

Es ging darum, eine Lösung zu finden, die mit der Unternehmen mitwächst und die laufende Produktentwicklung, ebenso wie die Erweiterung der Dienstleistungen unterstützen kann.

Aufgrund der steigenden Nachfrage nach digital hergestellten Modellen, musste DCD Dental Consulting ihre digitalen Arbeitsabläufe beschleunigen, um der Zunahme an Aufträgen nachkommen zu können und gleichzeitig den hoch angesetzten ästhetischen Standard und die optimale Anpassung beizubehalten.



Über DCD Dental Consulting

DCD Dental Consulting GmbH

Labor leistet einzigartigen Service im Bereich der Zahntechnologie und ist eine wahre Ideenschmiede. Sie bietet ein breitgefächertes Angebot an Dienstleistungen in allen Bereichen des Zahnersatzes.

DCD Dental Consulting legt größten Wert auf Perfektion im Bereich der Zahntechnik und verwendet stets die neueste CAD/CAM-Technologie, um einen noch besseren Service anzubieten. Ihr Ziel ist es die modernsten Methoden und die besten Systeme anzubieten, um den Service bei kosmetischen Behandlungen oder Zahnersatz kontinuierlich zu verbessern.

Das von Herrn Dohrn geleitete Unternehmen bietet Vollservice Labordienstleistungen in ganz Deutschland und ist Vorreiter auf dem Gebiet der CAD/CAM Technologie.

Lösung

DCD Dental Consulting war auf der Suche nach einer Komplettlösung, dazu gehören bessere Produkte, kürzere Verarbeitungszeiten und erhöhte Genauigkeit. Das Unternehmen hat die Lösung dafür und noch mehr bei Objets Eden260V 3D-Drucker gefunden.

Die Benutzerfreundlichkeit und Geschwindigkeit von Objets 3D-Drucker haben schnell überzeugt. Nach einer kurzen Trainingsphase startete das DCD Team die Produktion und erkannte kurze Zeit später, dass Objets Eden 3D-Drucker ihre digitalen Arbeitsabläufe bei der Herstellung deutlich beschleunigte.

Bei DCD Dental Consulting wird Objets 3D-Drucker im Zusammenhang mit dem digital entworfenen Zahnersatz angewandt. Das Unternehmen setzt seine Erfahrung im Bereich der Zahnmedizin so ein, dass eine nahtlose Integration in die führenden Herstellungslösungen für Zahnersatz möglich ist.

Mehrwert

Objets 3D-Drucker bietet DCD Dental Consulting eine schnelle, zuverlässige Lösung und vieles mehr. *„Die Produktivität war nicht das einzige was verbessert wurde. Objets Modelle sind hoch präzise und planbar; ebenso ergeben sie eine perfekte Passung und Okklusion des physischen Modells und liefern ästhetische Ergebnisse,“* erklärt Dohrn.

Durch den Einsatz von Objets 3D-Drucker wurde DCD Dental Consulting zu einem rundum hoch modernen Anbieter für zahnmedizinische Lösungen. Das Unternehmen hat Objekt 3D-Drucker mit 3Shape Trios intraoralen Scannern sowie der Model Builder und weiterer Software von 3Shape integriert und bietet vollständige digitale Arbeitsabläufe für die hausinterne Herstellung von Modellen und navigierende CAD\CAM gefertigte Bohrschablonen an.

Die effiziente hausinterne Herstellung sowie die zahlreichen neuen Indikationsmöglichkeiten sorgten dafür, dass DCD Dental Consulting ihren Patienten eine größere Auswahl an zahnmedizinischen Lösungen anbietet und gleichzeitig ihren Wachstumskurs dank neuer Geschäftsmöglichkeiten fortsetzen kann.

„Wir sind stolz auf unsere hohe Kundenzufriedenheit sowie unsere loyalen Kunden. Die Herstellung von Zahnmodellen, Aufbisschienen und Bohrschablonen mit Hilfe unseres Objekt 3D-Druckers hat durch höhere Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Präzision dazu beigetragen, ein neues kosteneffektives Geschäftsmodell zu ermöglichen.“



Objet 3D-gedruckte, artikulierte Zahnmodelle

ÜBER OBJET

Objet Ltd. ist ein führender Anbieter hochwertiger Inkjet-basierter 3D-Drucksysteme und Materialien. Als international tätiges Unternehmen hat Objekt Niederlassungen in Nordamerika, Europa, Japan, China, Hongkong und Indien.

Die 3D-Drucksysteme und Materialien von Objekt eignen sich ideal für alle Unternehmen, die Produkte mithilfe von 3D-Software entwickeln und herstellen. Die Lösungen von Objekt sind in vielen Branchen wie u. a. im Bildungswesen, in der Medizin- und Dentaltechnik, in der Architektur, Luftfahrt, Verteidigungs-, Elektronik-, Automobil-, Spielwaren-, Konsumgüter- und Schuhindustrie sowie im Dienstleistungssektor im Einsatz.

Objekt wurde 1998 gegründet und betreut seinen wachsenden Kundenstamm weltweit, darunter auch viele relevante Fortune 100 und Fortune 500 Unternehmen. Seine preisgekrönte Technologie (12 Auszeichnungen in fünf Jahren) basiert auf mehr als 110 Patenten und zum Patent angemeldeten Erfindungen.

Die fortschrittlichen 3D-Drucksysteme von Objekt sowie eine Auswahl an mehr als 60 Materialien bietet Designern und Konstrukteuren die Möglichkeit, Prototypen zu bauen, die Optik, Haptik und Funktion eines Endprodukts exakt simulieren, sogar im Fall von komplexen Baugruppen. Die Objekt Connex™ Multimaterial-3D-

Drucker verfügen über eine weltweit einzige Technologie, die das gleichzeitige Drucken von zwei verschiedenen Materialien in einem einzigen Bauteil ermöglicht. Zudem können Anwender fortschrittliche Verbundmaterialien (Digital Materials™) herstellen, die einzigartige mechanische und thermische Eigenschaften aufweisen. Mit Objets großer Materialvielfalt lassen sich verschiedenste Eigenschaften von fest bis gummiartig, transparent oder blickdicht sowie Standardkunststoffe oder ABS-ähnliche technische Kunststoffe herstellen. Dabei sind viele verschiedene Shore-Härtegrade und Farbtöne möglich.

Objekt verfügt über ein breites Portfolio an 3D-Drucksystemen – von erschwinglichen Desktop 3D-Druckern, die sich optimal für Einsteiger im Rapid Prototyping eignen, bis hin zu Multimaterial-Druckern für den professionellen Einsatz. Objets 3D-Drucksysteme bieten eine ausgezeichnete 3D-Druckqualität mit der branchenweit höchsten Auflösung sowie ultradünnen Schichtstärken von 16 Mikron, sind bedienerefreundlich und für jegliche Büroumgebung geeignet.

Weitere Informationen finden Sie unter www.objet.de. Wenn Sie weitere Neuigkeiten aus der 3D-Druckbranche und Informationen zu Geschäftsneuigkeiten und -trends erhalten möchten, lesen Sie den [Objet-Blog](#).

Objet Ltd.
Hauptsitz

T: +972-8-931-4314
F: +972-8-931-4315

Objet Inc.
Nordamerika

T: +1-877-489-9449
F: +1-866-676-1533

Objet GmbH
Europa

T: +49-7229-7772-0
F: +49-7229-7772-990

Objet AP
Asien-Pazifik

T: +852-217-40111
F: +852-217-40555

Objet Shanghai Ltd.
China

T: +86-21-51750566
F: +86-21-58362468

Objet JP
Japan

T: +81-43-212-3302
F: +81-43-212-3305

Objet AP
Indien

T: +91-124-4696939
F: +91-124-4696970

info@objet.com www.objet.de

[Objet-Blog](#)

© 2012 Objekt, Objekt24, Objekt30, Objekt Studio, Quadra, QuadraTempo, FullCure, SHR, Eden, Eden250, Eden260, Eden260V, Eden330, Eden350, Eden350V, Eden500V, Job Manager, CADMatrix, Connex, Objekt260 Connex, Connex350, Connex500, Alaris, Alaris30, Polylog, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeroBlack, VeroClear, VeroDent, VeroGray, VeroWhite, VeroWhitePlus, Durus, Digital Materials, PolyJet, PolyJet Matrix, ABS-like und ObjektGreen sind eingetragene Warenzeichen der Objekt Ltd. und können in bestimmten Gerichtsbezirken eingetragen sein. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

OBJET
The Power to Create