Produkte

3Shape

Freiheit genießen durch kabelloses Intraoralscannen

3Shape präsentierte auf der IDS den Scanner TRIOS 3 Wireless – eine kabellose Version des preisgekrönten TRIOS Intraoralscanners.
Der neue TRIOS 3 Wireless wird mit Laptops und dem TRIOS Cart per WLAN verbunden. Dadurch entfällt die Kabelverbindung zwischen dem Handscanner und dem Computer.



Infos zum Unternehmen

Mit dem Handscanner kann man wie bei allen TRIOS-Modellen zwischen Scanseiten auf dem Computer navigieren. Es wird dazu keine Tastatur oder Maus benötigt, dadurch verläuft der Scanvorgang viel einfacher.
TRIOS 3 Wireless – das System zum Erstellen digitaler Farbabformungen – bietet einen einfachen Batteriewechsel zum unterbrechungsfreien Scannen an und wird mit drei haltbaren und wieder aufladbaren Batterien geliefert.
„Der Scanner bietet eine hohe Geschwindigkeit und dokumentierte Präzision, dank denen der TRIOS 3 Intraoralscanner viermal in Folge mit dem Technologiepreis für Intraoralscanner „Cellerant Best of Class“ ausgezeichnet wurde.
TRIOS 3 Wireless und alle TRIOS-Farbmodelle bieten innovative Technologien wie Intraoralscannen in naturgetreuen Farben, integriertes Werkzeug zur Farbbestimmung und eingebaute Intraoralkamera zur Aufnahme von HD-Fotos.
Die dokumentierte Präzision ermöglicht digitale Abformungen für das breite Spektrum von Indikationen und Materialien. Exklusiv bei dem Intraoralscanner wird auch Scannen für Modellgussprothesen, provisorische Kronen, virtuelle diagnostische Wax-ups und Stiftaufbauten angeboten.
Darüber hinaus bietet TRIOS eine nahtlose Integration zu Implantatherstellern, Anbietern kieferorthopädischer Behandlungslösungen wie Invisalign, zahntechnischen Laboren, Patientenverwaltungssystemen sowie ausgewählten Fräsanlagen und 3-D-Druckern für Zahnersatzfertigung in nur einer Sitzung.

3Shape A/S
Tel.: +45 70272620
www.3shape.com

Amann Girrbach

Implantatprothetik-Portfolio erweitert

In Kooperation mit den Firmen Medentika, BEGO und MIS erweitert Amann Girrbach sein Angebot an Implantatprothetikkomponenten für das Ceramill CAD/CAM-System. Für die Realisierung einer Vielzahl an Implantatversorgungen können Ceramill Kunden zukünftig auf insgesamt drei Produktlinien zurückgreifen. Die Sparte „Multi Platform Solutions“ umfasst nicht nur die bewährten Amann Girrbach Ti-Forms (1. Generation), sondern jetzt auch neu eine große Vielfalt an Prothetikkomponenten von Medentika. Das Sortiment ermöglicht die Umsetzung von innovativen Versorgungen mit allen gängigen Implantatsystemen und beinhaltet neben den Titanabutmentrohlingen „Ceramill Ti-Forms“ auch Titanbasen (2. Generation gerade und einteilig rotierend) und Klebekappen der Marke „MedentiBase“.
Der Bereich „Original System Partner“ wird nach der Integration von Originalkomponenten aus dem Hause Straumann vorerst um Produkte der Implantatlinie BEGO Semados® ergänzt. Titanbasen für Abutments und mehrgliedrige Konstruktionen auf Implantaten gehören hier ebenso dazu wie Titanabutmentrohlinge. Analog der Auswahl an Multi Platform Solutions profitiert der Kunde von einer lückenlosen und vollständigen Einbindung in das Ceramill System bei uneingeschränkter Herstellergarantie.
Eine individuelle Integration von Implantatbibliotheken bildet die Basis für die Verwendung von „Authorized Implant Components“. Bibliotheksdaten wie Implantatteile werden in diesem Fall direkt vom Original-Hersteller bezogen und können im Anschluss mit Ceramill CAD/CAM verarbeitet werden.



Amann Girrbach AG
Tel.: +43 5523 62333-0
www.amanngirrbach.com

Zirkonzahn

Neue Scannergeneration



Neben dem Allroundscanner Scanner S600 ARTI – der u. a. durch neue hochauflösende USB 3.0-Kameras und verbesserte Scanstrategien jetzt ein technisches Relaunch erhält – stellen sich die extraoralen Scanner S300 ARTI und S900 ARTI vor.

Im Scanner S900 ARTI sind drei der hochauflösenden USB 3.0-Kameras mit besonders schneller Bildübertragungsrate verbaut. Diese sorgen gemeinsam mit den intelligenten Scanstrategien für hohe Messdichte und Tiefenschärfe, die vor allem beim Scannen von Abdrücken vorteilhaft ist. Der Scanner S300 ARTI wurde mit seinen 18 kg besonders kompakt konstruiert und ist daher auch mobil einsetzbar. Technisch gesehen ist er Zirkonzahn-typisch wie die größeren Geräte: Es können mit ihm ebenso Laborartikulatoren registriert werden, und es sind intelligente Modellerfassungskonzepte und Schnellspannvorrichtungen (Easy-Fix-System) nutzbar. Patientenindividuelle Informationen, die mit dem PlaneSystem® (ZTM Udo Plaster) erhoben wurden, können zu 100 Prozent in die Zirkonzahn.Software übertragen werden. Alle Zirkonzahn Scanner verfügen zudem neben der Scan&Match-Funktion über eine neue Farbscan-Option, die z. B. bei der Herstellung von Modellgussstrukturen hilfreich ist. In Kombination mit der Software Zirkonzahn.Modellier ermöglichen die Scanner auch ohne Fräsgerät im Labor den Einstieg in die digitale Welt der Zahntechnik. Die von den Scannern generierten offenen STL-Daten sind mit der Modelliersoftware anderer Anbieter kompatibel.

Zirkonzahn Worldwide
Tel.: +39 0474 066680
www.zirkonzahn.com

Shera

Mehr Drucker, mehr Materialien, mehr Speed

Shera präsentiert die nächste Generation 3-D-Druck mit Sheraprint. Neben Sheraprint 30 und 40 mit doppeltem Bauraum gibt es künftig einen Sheraprint 90 für Großlabore oder industrielle Fertigung. Außerdem: den Drucker Sheraprint 20 mit reduziertem Komfort, aber in gewohnt hoher Präzision und Qualität bei der Druckleistung.

Die Druckleistung bei allen Druckern beträgt mit der Force Feedback Technologie abhängig von Material und Schichtstärke bis zu 110 Millimeter pro Stunde. Allen Druckern gemeinsam ist der Anspruch an ein Höchstmaß an Prozesssicherheit im 3-D-Druck. Dazu zählt, dass alle Drucker regelmäßig kalibriert werden, um die Genauigkeit und zuverlässig reproduzierbare Ergebnisse dauerhaft zu gewährleisten.

Von außen haben die 3-D-Drucker ein Facelift bekommen. Von innen hat sich einiges grundlegend getan: Die Plattform ist mit 130 x 75 Millimetern um 20 Prozent größer als vorher und erlaubt zum Beispiel, zwei große Kiefer gleichzeitig horizontal zu drucken.

Die Bedienung ist bei den Versionen Sheraprint 30 und 40 nun über einen integrierten Touchscreen erleichtert. Neues gibt es auch bei der Belichtung: Die dafür verwendete Energie ist drei Mal so hoch wie zuvor, sodass sich die Druckerzeit verkürzt und der Baujob schneller erledigt wird. Sheraprint arbeitet mit dem Digital Light Processing Verfahren (DLP) und lichtempfindlichem Kunststoff.

Zu Sheraprint gehört ein breites Spektrum der Einsatzmöglichkeiten von lichtpolymerisierenden 3-D-Druckkunststoffen.

SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG
Tel.: 05443 9933-0
www.shera.de



Produkte

Ivoclar Vivadent

Leistungsstarke LED für jeden Einsatz

Infos zum Unternehmen



Bluephase Style 20i ist ein kabelloses Hochleistungs-Polymerisationsgerät, das hohe Leistung mit kurzen Belichtungszeiten vereint. Dank integrierter Polywave-Technologie der aktuellen dritten LED-Generation ist das neue Hochleistungs-Lichtgerät zur schnellen und uneingeschränkten Polymerisation aller lichthärtenden Dentalmaterialien im Wellenlängenbereich von 385 bis 515 nm einsetzbar. Die hohe Lichtintensität von bis zu 2.000 mW/cm² im Turbo-Programm eignet sich insbesondere für die Polymerisation indirekter Restaurationen. Sie unterstützt mit sehr kurzen Belichtungszeiten ab fünf Sekunden ein wirtschaftliches Arbeiten im Praxisalltag. Abhängig von Materialstärke, Farbe und Opazität einer indirekten Versorgung wird die Lichtmenge, die auf das Befestigungscomposite trifft, mitunter stark reduziert. Daher ist speziell bei dieser Indikation die sehr hohe Lichtintensität von Bluephase Style 20i von entscheidendem Vorteil. So gelangt auch bei einer hochwertigen vollkeramischen Restauration, z. B. aus IPS e.max oder IPS Empress, genügend Energie durch die Krone oder das Inlay – für eine ausreichende und zuverlässige Aushärtung des licht- oder dualhärtenden Composites. Das Polymerisationsgerät verfügt über vier einstellbare Belichtungszeiten sowie die zwei auswählbaren Belichtungsprogramme High Power (1.200 mW/cm²) und Turbo (2.000 mW/cm²) – je nach Indikation.

Zeitgleich zur Einführung von Bluephase Style 20i wurde die Lichtintensität aller existierenden Bluephase Style-Lichtgeräte von 1.100 mW/cm² auf 1.200 mW/cm² erhöht. Zudem wurden die erhältlichen Farbvarianten Grau, Blau und Pink um eine grüne Version erweitert.

Bluephase®, IPS e.max® und IPS Empress® sind eingetragene Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.

Ivoclar Vivadent AG
Tel.: +423 2353535
www.ivoclarvivadent.de

Kulzer

Scanner-Kompaktklasse mit hoher Präzision

Kulzer präsentiert seinen neuen 3-D-Scanner cara Scan 4.0 mit überzeugendem Preis-Leistungs-Verhältnis. cara Scan 4.0 ist ein einfach zu bedienender, leistungsstarker Zwei-Achsen-Scanner. Dank seiner kleinen Maße und des geringen Gewichts stellt er eine gute Lösung für kleine und mittelgroße Labore dar. Er sichert den einwandfreien Ablauf vom 3-D-Scan bis hin zur Übertragung der Daten in das CAD-Programm cara CAD. Die Daten können sowohl für die digitale Fertigung im Labor als auch, zum Beispiel, für den Versand an das cara Fertigungszentrum aufbereitet werden. Der kompakte und präzise Scanner ist das Nachfolgemodell des cara DS scan 3.2 und bietet eine höhere Geschwindigkeit und verbesserte Scanqualität zum gleichen Preis.

Infos zum Unternehmen



Er überzeugt durch effiziente, komfortable Handhabung und unterstützt die Arbeitsabläufe im Labor mit allen wichtigen Funktionen. Um seine Bedienung so einfach wie möglich zu machen, wurde er als Plug-and-Play-Lösung konzipiert. Der PC ist schon integriert und die Software bereits installiert. Die universelle cara CAD-Software arbeitet mit offenen Standardformaten wie zum Beispiel STL, PLY und OBJ. Diese Datensätze können problemlos in alle gängigen CAD/CAM-Systeme importiert und daraus exportiert werden.

Das hochpräzise Tischgerät misst mit einer Exaktheit von 15 Mikrometern in einem vollautomatischen Scanprozess und bietet dafür verschiedene Scanstrategien an. Die exakte Position einzelner Zähne wird mit der In-Place-Strategie bestimmt. Mit der Multi-Die-Strategie können mehrere Zähne auf einmal gescannt werden. Außerdem steht eine vollautomatische Version für Einzelkappen zur Verfügung. Das selektive Scannen von Zahnfleisch, Wax-ups und Check-Bites ist ebenfalls leicht realisierbar. Mit dem blauen LED-Streifenlicht nutzt der Scanner für die Erstellung der hochpräzisen Scans die neueste Lichttechnik. Ein weiterer Vorteil des 3-D-Scanners liegt in der eigenen Software. Beim cara Scan 4.0 kommen Scanner, Software und die digitale Erfahrung von einem Anbieter.

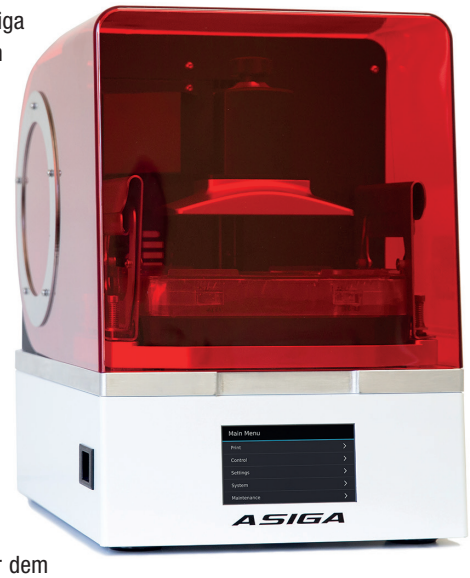
Heraeus Kulzer GmbH
Tel.: 0800 4372522
www.kulzer.de

SCHEU-DENTAL

Kompaktes Drucksystem wächst weiter

Infos zum Unternehmen

SCHEU-DENTAL präsentierte auf der IDS den Asiga MAX™, derzeit einer der weltweit kompaktesten HD-3-D-Drucker für den Dentalmarkt und das jüngste Mitglied des IMPRIMO® 3-D-Drucksystems. Schnell, präzise, wirtschaftlich soll er sein, ausgelegt auf hohe Bedienerfreundlichkeit. Der Asiga MAX™ hat neben einem UV-LED-Beamer mit hochauflösendem HD-Chip einiges zu bieten. So sorgt die automatische Regelung der Beamerleistung für eine gleichbleibende Druckqualität. Die Wellenlänge von 385 nm ermöglicht die Herstellung von klar-transparenten Schienen. Für eine schnelle Baugeschwindigkeit sorgt die bewährte DLP-Technologie.



Ein einfaches Nachfüllen und Wechseln der Materialien ermöglicht das Traysystem. Jedes Tray ist mit einem RFID-Chip ausgestattet, der dem Anwender den Zeitpunkt des Wechsels anzeigt. Webbasiert lässt er sich steuern und überwachen. Das LCD-Bedienfeld mit Touchfunktion informiert über den aktuellen Bauprozess und ermöglicht eine interaktive Gerätesteuerung. Durch den großen internen Speicher (Solid-State-Drive) lassen sich mehrere Druckaufträge in einer Warteschlange hinterlegen, die bequem über das Bedienfeld vom Drucker aus gestartet werden können. Die Übertragung von Druckaufträgen erfolgt wahlweise über ein Netzwerkkabel oder eine drahtlose Netzwerkverbindung. Sollte es keine vorhandene Netzwerkinfrastruktur geben, bietet der Asiga MAX™ die Möglichkeit, ein eigenes drahtloses Netzwerk zu erstellen, und arbeitet so als autarke Fertigungslösung.

Mit dem 3-D-Drucker Asiga MAX™ und dem umfangreichen Materialportfolio steht dem Anwender ein System zur Verfügung, das in sämtlichen Bereichen der Zahntechnik einsetzbar ist.

SCHEU-DENTAL GmbH
Tel.: 02374 9288-0
www.scheu-dental.com

Dentsply Sirona Implants

Flexibel, sicher und schnell



Infos zum Unternehmen

Simplant bietet innovative Bohrschablonen, die für jeden Patienten individuell erstellt werden. Sie ermöglichen eine präzise und sichere Implantatplatzierung, die die Behandlung verkürzt und Risiken minimiert. Sie stehen für vorhersagbare klinische Ergebnisse, auch bei komplexen Fällen. Die Planung und der Entwurf der Schablone kann ab sofort auf Wunsch an das Dentsply Sirona Implants Planungscenter ausgelagert werden.

Der Ablauf ist denkbar einfach: Die Bestellung basiert auf einem selbsterklärenden Onlinesystem, das keinen zusätzlichen Lernaufwand verlangt. Jede Leistung wird fallweise und ohne vertragliche Bindung erbracht. Der Planungsservice ist mit allen gängigen Implantatsystemen kompatibel und ideal für Praxen, die nur gelegentlich implantieren oder keine eigene Software bedienen möchten.

Nach dem Einloggen auf www.mysimplant.de werden im Bestellvorgang Schritt für Schritt alle benötigten Daten abgefragt. Eine fehlerhafte Eingabe wird sofort angezeigt und kann korrigiert werden. Nach dem Übermitteln der klinischen 2D- und 3D-Bilddaten wird innerhalb von zwei Tagen ein Planungsvorschlag von einem Simplant-Techniker erstellt. Der Entwurf basiert auf der langjährigen Erfahrung von mehr als 100.000 patientenspezifischen Planungsfällen. Über den Simplant-Viewer kann der Vorschlag überprüft werden. Sollen zum Beispiel Implantatpositionen oder Implantattypen verändert werden, können die Korrekturen in der Editor-Funktion vorgenommen werden. Nach der Freigabe wird die Schablone innerhalb von 48 Stunden angefertigt. Der gesamte Vorgang von der Bestellung bis zum Erhalt der Schablone kann in weniger als fünf Tagen abgeschlossen werden.

Dentsply Sirona Implants Deutschland
Tel.: 0621 4302-006
www.dentsplysirona.com/implants