

ddm digital dental magazin

Ausgabe 4 | 2016

Digitale Zahnheilkunde in Praxis und Labor

Der komplette Fall

Mit Digital Denture Professional gefertigte Totalprothesen: Ein Patientenbeispiel

Der komplette Fall

Prothetische Versorgung eines zahnlosen Unterkiefers auf K3pro Rapid Implantaten

Marktübersicht

Bessere Patientenkommunikation und Behandlungssicherheit dank digitaler 2D-3D-Röntgentechnologie

Panoramaschichtgeräte

ABRES

Urteile zur GOZ 2012 – ein Zwischenfazit

Digitale Technologien

Die Kieferorthopädie wird digital

Digitale Visionen

3D-Druck in der Zahntechnik – Möglichkeiten und Chancen

Kollegentipp

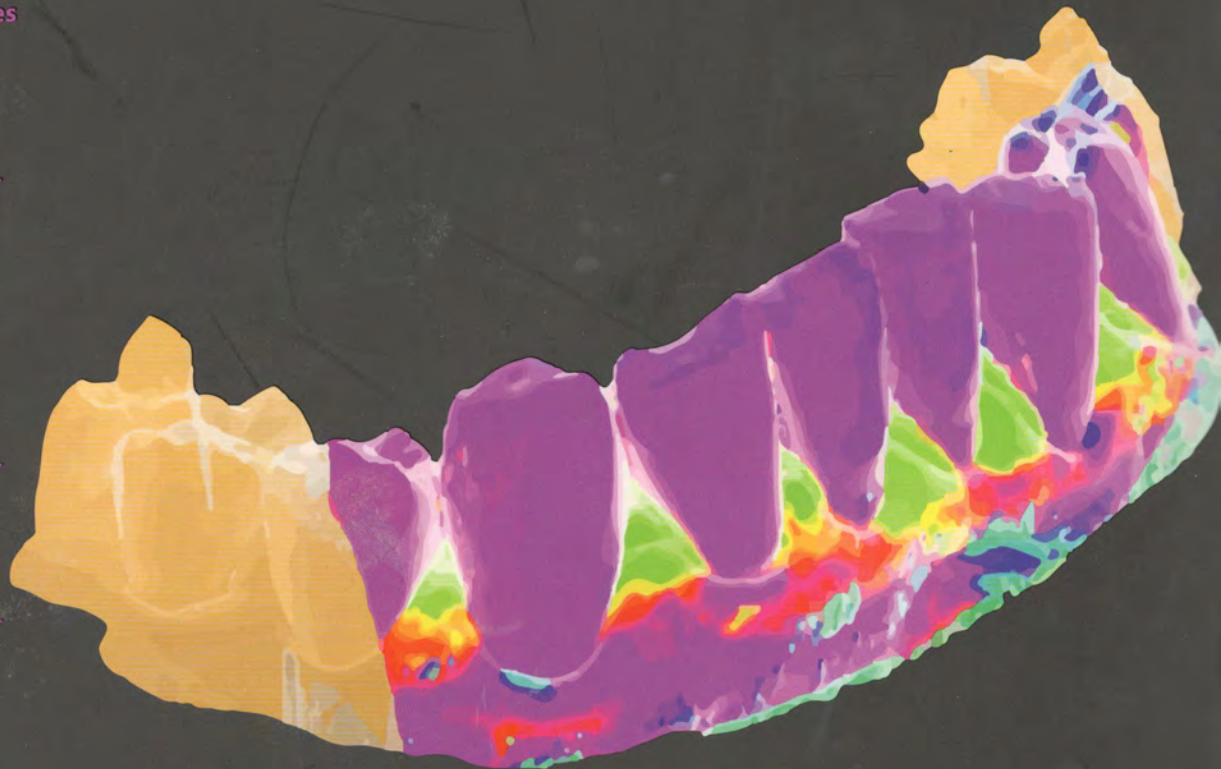
Zertifizierte Premium-Fräsmaschine 650i

Journal

Glidewell Europe – Fortsetzung einer Erfolgsstory

Fortbildung

Direkt aus der Fertigung – Mack Dentaltechnik kommt zu Ihnen!



RECHNUNG
GEBEN
DANK
SAGEN

High-Performance-Scanner „CS ULTRA PRO“ gehört zur digitalen Formel 1



Ein offener Scanraum im XXL-Format erleichtert die Arbeit und bietet Platz für alle gängigen Artikulatoren.



Handgezeichnete Markierungen am Modell erleichtern den Designvorgang.

Der CS ULTRA PRO ist die zweite Generation des weltweit erfolgreichen Streifenweißlicht-Scanners „CS ULTRA“. Als besonders benutzerfreundlicher, hochpräziser und schneller Desktop-Scanner mit extragroßem Scanraum und offener Schnittstelle setzt er mit vielen nützlichen Funktionen neue Maßstäbe: Eine USB 3.0 Schnittstelle verkürzt die Scanzeit um bis zu 40% im Vergleich zum Vorgängermodell. Der Speicherbedarf für Scans ist um bis zu 80% reduziert. Eine neue Quarter-Tray-Scanfunktion ermöglicht das zeitgleiche Scannen von Ober- und Unterkiefer-Teilmodellen mit bis zu vier Zahnstümpfen in weniger als zwei Minuten. Noch leistungsfähigere Industriekameras in Verbindung mit einem neuartigen Servo-Antrieb sorgen für mehr Dynamik beim Scannen. Ein weiteres Highlight ist die integrierte Color/Texture-Scanfunktion, die handgezeichnete Farb-Markierungen auf dem Modell gestochen scharf erfasst und für den Designprozess in Exocad aufbereitet – hilfreich für die digitale Herstellung von Modellgüssen. Der Datenaustausch zwischen Scanner und PC wird dank einer einheitlichen USB3-Schnittstelle beschleunigt.

Abgesehen von den neuen Extras macht der Exocad-kompatible „CS ULTRA PRO“ wie seine Vorgänger alle gängigen Indikationen – von Kappen und Gerüsten, über Aufbiss-Schienen bis hin zu direkt verschraubten Brücken und Stegen – einfach scan- und modellierbar.

Bewährte Funktionen wie das Scannen von kompletten Artikulatoren jeglicher Bauart sowie das anatomisch korrekte Erfassen der Kiefergelenkspositionen mittels aller gängigen Splitcast-Systeme wurden zudem weiter verbessert.

Exakt gefertigte Bauteile in intelligenter Modulbauweise erlauben deutlich größere Kalibrierungsintervalle. Auch das Zusammenspiel von Hard- und Software wurde bis ins Detail perfektioniert. So ermöglicht ein einfaches Spannsystem die Veränderung der Modellhöhe im Handumdrehen. Das „Direct Positioning System“ erlaubt die direkte Ansteuerung einzelner Scanner-Achsen zum Erfassen schwer zugänglicher Bereiche. Dagegen gewährleistet das „Index Positioning System“ die simultane Erfassung der aktuellen Modellposition, was eine ultraschnelle und akkurate Digitalisierung auch bei kleinteiligen Objekten garantiert. Neben dem Hauptprozessor nutzt die Scansoftware Grafikprozessoren zur parallelen Berechnung von Aufnahmen, Alignments und Meshes. Der Anwender profitiert praktisch automatisch von diesen Funktionen, denn Einsteiger werden von einem „Wizard“ an die Hand genommen, wobei jederzeit von Wizard- auf Profimodus umgestellt werden kann.

Der CS ULTRA PRO kann ab Oktober 2016 per Web-Konfigurator individuell, auch in verschiedenen Farbvarianten, zusammengestellt werden. Und auch dieser neueste „ULTRA“-Scanner bietet zwar Qualität made in Austria, ist aber gerade aufgrund der Eigenproduktion vergleichsweise preiswert, punktet mit einem schnellen, kostenlosen Support und jährlichen Software-Updates.

Kontakt: CADstar GmbH, A-Bischofshofen, www.cadstar.dental, sales@cadstar.dental
Telefon +43 6442 32 88 0 (aus Deutschland 0800 32 88 010)