

Das internationale

ZAHNTECHNIK MAGAZIN

*Die Zukunft der
digitalen Implantologie.*

ICX-IMPERIAL[®]

ICX-MAGELLAN + 4-ON-ICX + ICX-SMILE BRIDGE
(PROVISORIUM)

medentis
medical

Fragen und Infos zu ICX-IMPERIAL:

Service-Tel.: +49 (0)2643 902000-0 · www.medentis.de



Technik

Funktionsdiagnostik und -technik:
Passender Zahnersatz ist das A und O

Laborführung

Antikorruptionsgesetz: Nichts für die leichte Schulter!

Abrechnungstipp

Die gleiche Arbeit – aber nach BEL und BEB 97
grundsätzlich anders abrechnen



Neuer offener Laborscanner – schnell und mit vielen Funktionen

Das Hochleistungsgerät CS ULTRA PRO von CADstar

Das neue Gerät ist eine Weiterentwicklung des Streifenweißlicht-Scanners CS ULTRA. Es wurde aktualisiert und durch viele neue Eigenschaften ergänzt, die die Effizienz und Benutzerfreundlichkeit steigern und mehr Scan-Möglichkeiten ins Labor bringen.

Die neue USB 3.0 Schnittstelle verkürzt die Scanzeit um bis zu 40 % im Vergleich zum Vorgängermodell. Eine neue Quarter-Tray-Scanfunktion macht das zeitgleiche Scannen von Oberkiefer- und Unterkiefer-Teilmodellen mit bis zu vier Zahnstümpfen in weniger als zwei Minuten möglich. Noch leistungsfähigere Industriekameras in Verbindung mit einem neuartigen Servo-Antrieb sorgen für mehr Dynamik beim Scannen. Eine weiterentwickelte Datenkomprimierung reduziert den Speicherbedarf für Scans um bis zu 80 % gegenüber der Vorgänger-Version. Neu ist gleichfalls die integrierte Color/Texture-Scanfunktion, die handgezeichnete Farb-Markierungen auf dem Modell gestochen scharf erfasst und für den Designprozess in Exocad aufbereitet (Abb. 1). Die Fehleranfälligkeit wurde durch die Bündelung der Verbindungen zur Workstation in einer Schnittstelle weiter minimiert. Verbesserungen betreffen darüber hinaus bewährte Funktionen wie das Scannen von kompletten Artikulatoren jeglicher Bauart nebst anatomisch korrekter Erfassung der Kiefergelenksposition (Abb. 2). Das benutzerfreundliche Spannsystem sorgt für die Aufnahme des Scanzubehörs und die schnelle Veränderung der Modellhöhe. Das „Direct Positioning System“ erlaubt die Ansteuerung einzelner Scanner-Achsen zum Erfassen schwer zugänglicher Bereiche. Außerdem ermöglicht das „Index Positioning System“ die simultane Erfassung der aktuellen Modellposition, was eine ultraschnelle und akkurate Digitalisierung auch bei kleinteiligen Objekten sicherstellt. Ein neues Design besitzt der Scanner ebenfalls.

Der CS ULTRA PRO ist ab sofort lieferbar. Ab Oktober 2016 können sich Anwender ihr Gerät per Web-Konfigurator in-



Abb. 1: Darstellung in Farbe. Besonders nützlich für die digitale Herstellung von Modellgüssen ist die Wiedergabe handgezeichneter Markierungen am Modell.



Abb. 2: Das neue CADstar-Gerät CS ULTRA PRO in neuem Design und mit vielen Hochleistungsmerkmalen. Die Genauigkeit beträgt bis zu 5 µm, die Scanzeit liegt unter 5 Sekunden pro Aufnahme. Zum Zubehör gehört unter anderem ein Multi Die-Adapter für bis zu 9 Stümpfe.

dividuell zusammenstellen, zudem wird es in Farbvarianten erhältlich sein. Der Scanner verfügt über einen extragroßen Scanraum und ist mit offener Schnittstelle ausgestattet. Auch dieses neueste Gerät aus dem Hause CADstar stammt aus eigener Forschung und Entwicklung „Made in Austria“. Die Fertigung erfolgt am Unternehmensstandort Bischofshofen. Das Gerät ist durch ein vernünftiges Preis-Leistungs-Verhältnis gekennzeichnet – hinzu kommen der schnelle und günstige Support-Service sowie jährliche kostenlose Software-Updates. Exakt gefertigte Bauteile in intelligenter Modulbauweise erlauben deutlich größere Kalibrierungsintervalle.

CADstar mit „EasyExcellence“-Service

CADstar ist ein unabhängiges Kompetenzzentrum für CAD/CAM-Technologie, Fräsdienstleistungen, Prothetik und Geräteherstellung. Das mittelständische Unternehmen von Zahntechnikern für Zahntechniker, seit 25 Jahren am Markt, ist Inhaber-geführt und legt Wert auf eine persönliche und unbürokratische Kundenbetreuungs-Kultur mit schnellem Antwort-Service. Für seine Leistungen gibt das Unternehmen weitreichende Garantien, die in diesem Ausmaß nach Firmenangaben einzigartig sind.

Weitere Informationen: www.cadstar.dental