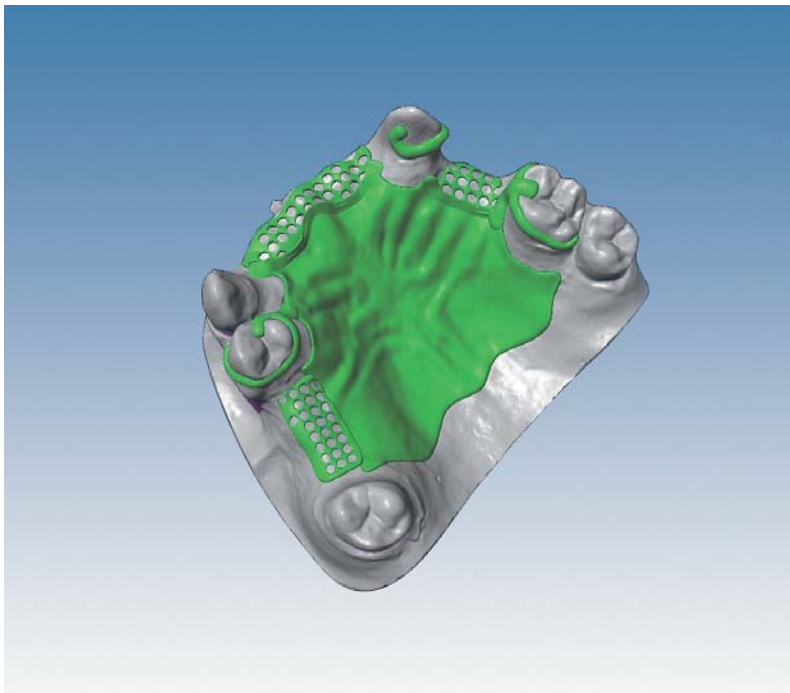


CADstar setzt im digitalen Modellguss neue Maßstäbe

| Martin Huber

Mit einer minimalen Software-Ergänzung können Labore ab sofort die gesamte Modellgussproduktion wesentlich wirtschaftlicher und professioneller gestalten.



CADstar, das österreichische Kompetenzzentrum für digitale Zahntechnik, präsentiert ausgereiftes System für den digitalen Modellguss. Seit der IDS 2011 ist ein neues „CS Modellguss“-Softwarepaket erhältlich, mit dem sowohl 3Shape als auch alle CS-Scannermodelle ohne weiteren Aufwand aufgerüstet werden können. Über dieses Modul lässt sich innerhalb von wenigen Minuten ein versandfertiger digitaler Modellguss anhand des Meistermodells erstellen. Diese Dateien druckt CADstar mit einem 3-D-Drucker zu Kunststoff-Modellgüssen mit einer Schichtstärke von 16 µ, was eine bisher beispiellose Ober-

flächenqualität gewährleistet und sehr grazile, dennoch stabile und gegebenenfalls auch bügel- oder gaumenfreie Konstruktionen möglich macht. Für einen gedruckten Kunststoffmodellguss zum Selbergießen benötigt das innovative Fertigungszentrum lediglich 48 Stunden vom Eingang der Datei bis zur Auslieferung beim Kunden. Für einen fertig ausgearbeiteten, polierten Modellguss benötigt das Unternehmen 72 Stunden.

Die Vorteile des digitalen Kunststoffdruckes sind vor diesem Hintergrund überzeugend: Labore sparen sich das Einbetten, Gießen, Ausblocken, Abtrennen der Gusskanäle, die Beschleifung,

Ausarbeitung sowie Politur und erhalten einen erstklassigen Modellguss, der manuell nicht in vergleichbarer Qualität zu erzielen ist. Die Einarbeitung in das Modellgussprogramm dauert lediglich einen halben Tag. Die Kosten für die Schulung sind im Softwarepaket inkludiert.

Die CADstar GmbH wurde 2008 im österreichischen Bischofshofen als eines der ersten herstellerunabhängigen Fertigungszentren für digitale Zahntechnik gegründet. Das Unternehmen ist für seine unabhängigen CAD-Systeme „CS1“ und „CS2“ bekannt, die alle aktuellen Arbeitsprozesse auf digitaler Ebene möglich machen sowie alle gängigen Implantatsysteme und Materialien verarbeiten.

CADstar bietet Labore jeder Größe und jeden Niveaus einen maßgeschneiderten Fullservice zu wettbewerbsfähigen Konditionen. Das Unternehmen zählt zu den vier evaluierten IPS e.max CAD-Anwendern von Ivoclar im deutschsprachigen Raum. Es beschäftigt aktuell 25 Mitarbeiter und betreut über 300 Kunden im gesamten deutschsprachigen Raum.

kontakt.

CADstar GmbH
Sparkassenstraße 4
5500 Bischofshofen, Österreich
Tel.: +43-64 62/3 28 80
E-Mail: info@cadstar.at
www.cadstar.at