

Optimal für die Anforderungen der Praxislabore und Labore

| Gabriele Münzer



Das neue KaVo ARCTICA CAD/CAM-System fertigt Restaurationen für Zahnärzte und Zahn-techniker in herausragender Qualität. Für maximale Flexibilität verfügt das ARCTICA CAD/CAM-System über offene Schnittstellen, die zum Beispiel den Upload unterschiedlicher am Markt befindlicher Desktop- und Intraoralscanner-Daten in die KaVo multiCAD Software ermöglichen. Damit bietet das System eine hohe Zukunfts- und Investitionssicherheit.



Die neue ARCTICA Engine ist eine der kompaktesten 5-Achs-Nassfräs- und Schleifmaschinen am Markt. Der Schwenkbereich von bis zu 25 Grad erlaubt die präzise Bearbeitung geometrisch anspruchsvoller Konstruktionen und Hinterschnitten. Die herausnehmbaren Werkzeugmagazine und der integrierte, automatische Werkzeugwechsler gewährleisten hohe Sicherheit und maximale Bedienerfreundlichkeit. Dank offener Schnittstellen kann das ARCTICA CAD/CAM-System offene STL-Daten von vielen handelsüblichen Intraoral- und Desktop-Scannern verarbeiten. Ausgangspunkt für beste und langlebige Resultate sind die qualitativ hochwertigen Werkstoffe von ARCTICA Elements, die speziell für den Einsatz in

der ARCTICA Engine mit einem patentierten Halterkonzept ausgestattet wurden.

Der halbautomatische Streifenlicht-Scanner KaVo ARCTICA Scan ist die Ergänzung zur ARCTICA Engine. Damit gestaltet sich der Scanvorgang ganz einfach: Objekt platzieren, Scanwinkel mittels Live-Bildanzeige überprüfen und einstellen, Scan starten – fertig. Die Live-Bild-Vorschau sorgt für eine höhere Qualität, mehr Sicherheit und ermöglicht gleichzeitig eine Zeitersparnis im Scanprozess.

Die KaVo multiCAD Software wurde gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung (Fraunhofer IGD) entwickelt. Sie ist in ihrer Handhabung benutzerfreundlich und orientiert sich in der Menüführung

an den üblichen zahntechnischen Arbeitsschritten. Die 3-D-Software visualisiert das Präparationsmodell und den Gegenbiss und liefert im Handumdrehen dreidimensionale Designvorschläge. Die ARCTICA Systemkomponenten Scanner, CAD-Software und Engine können jederzeit mit den Everest-Systemkomponenten zusammenstellt werden. Eine Anbindung an das kostenlose Everest Portal ist ebenfalls problemlos möglich.

kontakt.

KaVo Dental GmbH
Tel.: 0 73 51/5 60
E-Mail: info@kavo.com
www.kavo.com