

REITEL präsentiert neue Fräsmaschine

Mit der neuen Fräsmaschine AnyCAM komplettiert REITEL (D-Bad Essen) ihr CAD-System zum CAD/CAM-System. Die 4-Achs-Fräsmaschine weist als kompaktes Tischgerät ein Gewicht von circa 40 kg auf und ihre Abmessungen betragen etwa 55 x 42 x 50 cm (H x B x T). Die Umdrehungszahl der Spindel beträgt 20.000 U/min und es wird eine Vortriebskraft von rund 50 mm pro Sekunde erreicht. Mit der AnyCAM können vollanatomische und anatomisch reduzierte Einzelkronen sowie bis zu viergliedrige Brücken gefertigt werden. Ein Upgrade, um die Fertigung auch großspannigerer Konstruktionen zu ermöglichen, ist bereits in Arbeit. Die Fräszeit für eine Seitenzahnkrone aus Zirkoniumdioxid beträgt circa 30 Minuten, bei Kunststoff reduziert sich sie sich auf etwa 20 Minuten. Neben Polymerkunststoffen und vorgesintertem Zirkoniumdioxid umfasst die Auswahl an Blockmaterialien auch Aluminiumoxid.



Weitere Materialoptionen stehen Anwendern von AnySCAN, dem lichtoptischen 3D-Scanner, und AnyCAD, der bedienerfreundlichen Konstruktionssoftware, durch die Möglichkeit der freien Zusammenarbeit mit Fräszentren und Partnerlaboren offen, da sämtliche Komponenten des modularen CAD/CAM-Systems offene Schnittstellen aufweisen.

Mit AnySCAN können komplette Meistermodelle, Gegenbisse sowie Wax-Ups digitalisiert werden. Dank eines 5-Achs-Schwenksystems und einer automatischen Lichtanpassung werden auch Hinterschnitte vollständig erfasst. Die Konstruktionssoftware AnyCAD bietet die automatische Erkennung der Präparationsgrenzen und Festlegung der Einschubrichtung. Gemäß der hinterlegten materialspezifischen Parameter erstellt die Software eigenständig Konstruktionsvorschläge. Sämtliche Parameter und Vorschläge des Programms können durch den Anwender individuell modifiziert werden. Das Indikationsspektrum umfasst Einzelzahnkronen, bis zu 16-gliedrige Brücken, auch Freieindrücken, sowie Teleskopkronen. Der Verwaltung der Auftragsdaten dient das Programmmodul AnyCAD MASTER.

Abgerundet wird das Angebot durch den Sinterofen AnyTHERM, mit dem Temperaturen von bis zu 1.600° C gefahren werden können. Auch das Dichtsintern von Zirkoniumdioxid ist somit möglich.

REITEL, www.reitel.com, Tel. +49 (0) 54 72 / 94 32 0

Perfekte Ergebnisse ...



... brauchen ein perfektes System

HiScanp

- _Drei Kameras
- _Scanfeld mit 90 mm Durchmesser

Die Konstruktionssoftware

- _Vollautomatische Präparationsgrenzenerfassung
- _Datenbankbasierte vollautomatische Konstruktion

Bearbeitungszentren

- _Mannloser Arbeitsfluss
- _3-4-5-Achs Komplettbearbeitung
- _Freie Materialwahl

Rufen Sie uns an.

Hint-ELs® DentaCAD Systeme

Rübgrund 21 · D-64347 Griesheim
Fon ++49-61 55-89 98 0
Fax ++49-61 55-89 98 11
info@hintel.de · www.hintel.de