

v hf wird *Ivoclar Authorized Milling Partner* für das Ivotion Denture System

v hf-Dentalfräsmaschinen können nun auch monolithische Vollprothesen herstellen.

Für die v hf camfacture AG ist es seit jeher besonders wichtig, den Anwendern ihrer Fräsmaschinen stets die neuesten dentalen Technologien anzubieten. Insbesondere die offene Hard- und Softwarearchitektur ermöglicht hier größtmögliche Flexibilität, weshalb v hf stark auf Vernetzung und Kooperation mit weiteren führenden Dentalunternehmen setzt. Bei der Bearbeitung von monolithischen Vollprothesen intensiviert v hf nun seine langjährige, erfolgreiche Zusammenarbeit mit der Ivoclar Vivadent AG. So wurde v hf als einer der ersten Hersteller als *Ivoclar Authorized Milling Partner* für das Ivotion Denture System zertifiziert.

Das Ivotion Denture System vereinfacht die Herstellung herausnehmbarer Vollprothesen enorm. Es verbindet PMMA-Zahnmaterial mit Prothesenbasismaterial in einer einzigen Scheibe, sodass kein manueller Klebprozess mehr notwendig ist. Bemerkenswert ist seine dreidimensionale Shell Geometry, die der Zahnbogengeometrie nachempfunden ist und den Übergang zwischen Zahn- und Prothesenbasismaterial definiert. Die zweifarbige, monolithische Ronde ermöglicht es auf diese Weise, vollständige Ober- und Unterkieferprothesen in einem einzigen Fräsvorgang zu erstellen. Zahnärzte und Zahntechniker profitieren so von deutlich verkürzten Fertigungszeiten mit weniger manuellen Arbeitsschritten; gleichzeitig profitieren die Patienten von einer verminderten Plaque-Anfälligkeit aufgrund von fehlenden Spalten sowie einer erhöhten Langlebigkeit der Prothese im Allgemeinen.

Bei der Herstellung der Prothesen haben die Anwender im CAD-Workflow die freie Wahl: Das Design der Ivotion-Prothese kann sowohl in der CAD-Software von 3Shape als auch in der von exocad erfolgen. Damit ist eine nahtlose Integration in bereits bestehende Oberflächen garantiert. Für den Fräsvorgang werden die erstellten Design-Datensätze in die v hf CAM-Software DENTAL**CAM** importiert. Für die passgenaue Ausrichtung in der Maschine sorgt bei der R5 eine innovative Positionierhilfe und bei der K5/K5+ ein entsprechender Adaptring.

Dr. Nicolas Rohde, Chief Strategy Officer bei vhf, begrüßt den nächsten Schritt in der bisher schon sehr erfolgreichen Zusammenarbeit: „Es ist von großem Vorteil für unsere Kunden im Zuge unserer großen Materialvielfalt nun auch dieses innovative Material von Ivoclar bearbeiten zu können. Durch den validierten Gesamtprozess haben unsere Anwender dabei die Sicherheit, dass sie ihre Ivotion-Vollprothesen stets zuverlässig und in höchster Qualität fertigen können.“

Auch auf Seiten von Ivoclar stößt die intensivierte Kooperation auf Zustimmung: „Wir freuen uns, mit vhf einen zusätzlichen renommierten Experten für CNC-Frästechnologie an unserer Seite zu haben“, erklärt Tobias Specht, Senior Director Global Business Unit Labside Digital bei Ivoclar. „Als neuer *Ivoclar Authorized Milling Partner* für unsere Ivotion-Scheiben wird vhf unserem hohen Anspruch an perfekt ausgearbeiteten Zahnersatz in bester Weise gerecht. Zudem ermöglichen wir mit diesem Schritt vhf-Kunden, die ein großes Interesse an digital hergestellten Prothesen haben, die Nutzung des patentierten Workflows unseres Ivotion Denture Systems.“

Abbildungen



Die vhf R5 bei der Bearbeitung einer Ivotion-Ronde. Dank ihres automatischen Materialwechslers können auf der R5 bis zu zehn Ronden nacheinander ohne Benutzereingriff bearbeitet werden.

Über die vhf camfacture AG:

Die vhf camfacture AG wurde 1988 gegründet und zählt zu den führenden Herstellern von Dental-Fräsmaschinen. Dabei entwickelt und produziert vhf als CAM-Komplettanbieter alle Fräsmaschinen sowie die perfekt darauf abgestimmten Werkzeuge und Software vollständig inhouse. Die vhf-Gruppe, mit Hauptsitz in Ammerbuch bei Stuttgart, beschäftigt rund 350 Mitarbeitende. In New York und Shanghai verfügt der Maschinenbau-Spezialist über zwei Vertriebsstandorte.

vhf camfacture AG · Lettenstraße 10 · 72119 Ammerbuch
+49 7032 97097 000 · www.vhf.com · info@vhf.de

Über die Ivoclar Gruppe:

Die Ivoclar Gruppe mit Hauptsitz in Schaan, Liechtenstein, gehört weltweit zu den führenden Anbieterinnen von integrierten Lösungen für qualitativ hochwertige dentale Anwendungen. Mit Stolz feiert das Unternehmen 2023 sein 100-jähriges Bestehen unter dem Motto „A Century of Innovation“. Ein umfassendes Produkt-, System- und Serviceangebot, intensive Forschung und Entwicklung und ein klares Bekenntnis zu Aus- und Weiterbildung bilden die Grundlagen für den Unternehmenserfolg. Mit 47 Tochtergesellschaften und Zweigniederlassungen liefert die Unternehmensgruppe Produkte in rund 130 Länder und beschäftigt weltweit rund 3.500 Mitarbeitende.

ivoclar.com

###

Download

Den Text dieser Medienmitteilung sowie eine Übersicht aller vhf-Medienmitteilungen und Abbildungen der vergangenen Jahre finden Sie unter news.vhf.com.

Medienmitteilung freigegeben zur sofortigen Veröffentlichung.