

Die Automatisierung der dentalen Fräsfertigung

Ein Beitrag von Krista Sauerwald und Dirk Sollmann, Wissner Maschinenbau GmbH

CAD/CAM /// Gerade im Dentallabor fällt die Entscheidung für die richtige Automatisierung oftmals schwer. Viele Fragen und Sorgen gehen den Anwendern vor einer Entscheidung durch den Kopf: Was ist besser: eine Desktop-Fräseinheit oder eine Fräsmaschine industriellen Standards, ein „Allrounder“? Eine Inhouse-Fertigung oder eine ausgelagerte Fertigung bei einem Fräsdienstleister?

Faktoren für die Entscheidungsfindung

Oftmals lässt man sich von reinen Wirtschaftlichkeitsberechnungen leiten oder vergleicht die Preise unterschiedlichster Varianten und Lösungen miteinander. Das allein reicht aber nicht aus, um eine gute, individuell passende und nachhaltig tragfähige Lösung für das eigene Dentallabor und die Mitarbeiter zu finden.

Als Maschinenbauunternehmen und Hersteller von dentalen CAD/CAM-Fräsmaschinen

legt die Wissner Maschinenbau GmbH von Anfang an Wert auf den direkten Kundenkontakt: ein partnerschaftliches Verhältnis und persönlicher Service. Der direkte Austausch zwischen den Zahn Technikern als Anwender und dem Hersteller der Frästechnologie ermöglicht beiden umfangreiche Informationen, die weit über (Kunden-)Bedürfnisse und Anforderungen hinausgehen. Die grundlegende Aufgabe hatte man bei Wissner bereits gelöst, indem eine genaue, zuverlässige, vielseitige und langlebige Fräsmaschine ideal für den

Einsatz im Dentallabor entwickelt wurde.

„Respekt“ vor der Maschine?

Einige Anwender haben bereits Erfahrungen mit CAD/CAM-Technologien gesammelt und wissen genau, welche Faktoren für eine optimale Fertigung entscheidend sind. Andere haben vor dem Erwerb einer solchen Maschine weiterführende Fragen, die entscheidend sind für eine Anschaffung dieser Größenordnung:

Kann ich eine Fräsmaschine industriellen Standards überhaupt handhaben? Können meine Mitarbeiter damit umgehen? Oder muss ich einen Industrietechniker oder Ingenieur einstellen? Ein gewisser Respekt vor der vermeintlichen Komplexität ist hierbei zu erkennen.

Vorteile einer Inhouse-Fertigung

Zahn Techniker sind es gewohnt und schätzen es, die Produktion selbst in der Hand zu halten und das Produkt kundenbezogen und individuell gestalten zu können. Die Wissner GAMMA 202 5D-Dental-Fräsmaschine ermöglicht ebendies. Es können alle üblichen Dentalmaterialien bearbeitet werden. Trocken- sowie Nassbetrieb ohne Umrüstarbeiten ermöglichen die optimale



Die Wissner GAMMA 202 Dental.



sachkundiger Experte an den mündlichen sowie schriftlichen Stellungnahmeverfahren teil. In seinen Stellungnahmen hatte der VZO sich insbesondere für die konsequente und unverzichtbare Einbindung von Vertragszahnärzten und Zahntechnikern in den Behandlungs- und Versorgungsprozess mit einer UKPS eingesetzt. Diese Einbindung sollte über den gesamten Behandlungs- und Versorgungsablauf von der Feststellung von zahnmedizinisch begründeten Kontraindikationen, der Planung sowie auch der Herstellung durch die qualitätsichernde Beauftragung eines zahntechnischen Labors und der Versorgung mit einer UKPS durch den Zahnarzt gewährleistet werden. Der VZO hatte aus dringenden fachlichen Qualitäts- und Sicherheitsaspekten heraus auch dafür plädiert, dass die Versorgung mit einer zahnmedizinisch individuell angefertigten und adjustierbaren UKPS erfolgen soll. Quelle: VZO

Die besondere Situation der Pandemie hat in diesem Jahr auch die Honorarverhandlung geprägt. Einerseits ist die Einmütigkeit der GKV angepasst, andererseits haben die Zahnärzte große Herausforderungen bewältigt. Die Anhebung des Punktwertes ist ein tragbarer Kompromiss, der zeigt, dass die Selbstverwaltung auch unter erschwerten Bedingungen funktioniert. Durch die erhöhten Punktwerte stiegen die Honorare der etwa 48.000 Vertragszahnärzte in Deutschland für entsprechende Zahnersatzleistungen im Rahmen der vertragsärztlichen Versorgung. Die bundesweit geltende Punktwerte erhöhte sich demnach bei allen Heil- und Kostenplänen, die ab 1. Januar 2021 ausgestellt werden, auf 0,9818 Euro. Rechtsgrundlage für die Erhöhung der Punktwerte sind die Regelungen in § 57 Abs. 1 SGB V. Quelle: KZBV und GKV



Centre Guide – digitale Bestrahlung

WIRTSCHAFT // SEITE 06
Neue MIDR: Zahntechnische Sonderanfertigungen

TECHNIK // SEITE 25
Schmerzloses Training: Mit Besetzen durch Schienenentherapie

LABOR // SEITE 38
Das parthenale Studium der Zahntechnik in der DDR

Fax an **+49 341 48474-290**

Ja, ich möchte die Informationsvorteile nutzen und sichere mir folgende Publikationen bequem im günstigen Abonnement:

- ZWL Zahntechnik Wirtschaft Labor 6x jährlich 36,- Euro*
- ZT Zahntechnik Zeitung 12x jährlich 55,- Euro*

Widerrufsbelehrung: Den Auftrag kann ich ohne Begründung innerhalb von 14 Tagen ab Bestellung bei der OEMUS MEDIA AG, Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig schriftlich widerrufen. Rechtzeitige Absendung genügt. Das Abonnement verlängert sich automatisch um 1 Jahr, wenn es nicht fristgemäß spätestens 6 Wochen vor Ablauf des Bezugszeitraumes schriftlich gekündigt wird.

* Preise verstehen sich inkl. MwSt. und Versandkosten.

Name, Vorname

Telefon, E-Mail

Unterschrift

Stempel

ZWL 6/20



Abb. 2: Niclas Müller, Service- und Applikationstechniker Dental bei Wissner.

Niclas Müller:

„Natürlich haben Interessenten oder neue Kunden erstmal ordentlich „Respekt“ vor einer Fräsmaschine industriellen Standards. Viele vergleichen Optik und Größe mit bekannten, kleinen Desktop-Lösungen, die ein leichteres Handling vermuten lassen. Aber dem ist nicht so. Nach dem persönlichen Training, der Inbetriebnahme und dem gemeinsamen Anlernen an der Maschine sind alle Bedenken verflogen und das Feedback zur einfachen Bedienung ist durchweg positiv. Die verwendeten CAD/CAM-Software-Varianten sind frei wählbar. Die Steuerung und Bedienung der Maschine ist logisch aufgebaut und intuitiv.“

Wer hilft bei Problemen?

Diese Frage stellen sich viele. Jens Werner, Leiter des Fräszentrums AHRtec Service GmbH in Bad Neuenahr, berichtet.

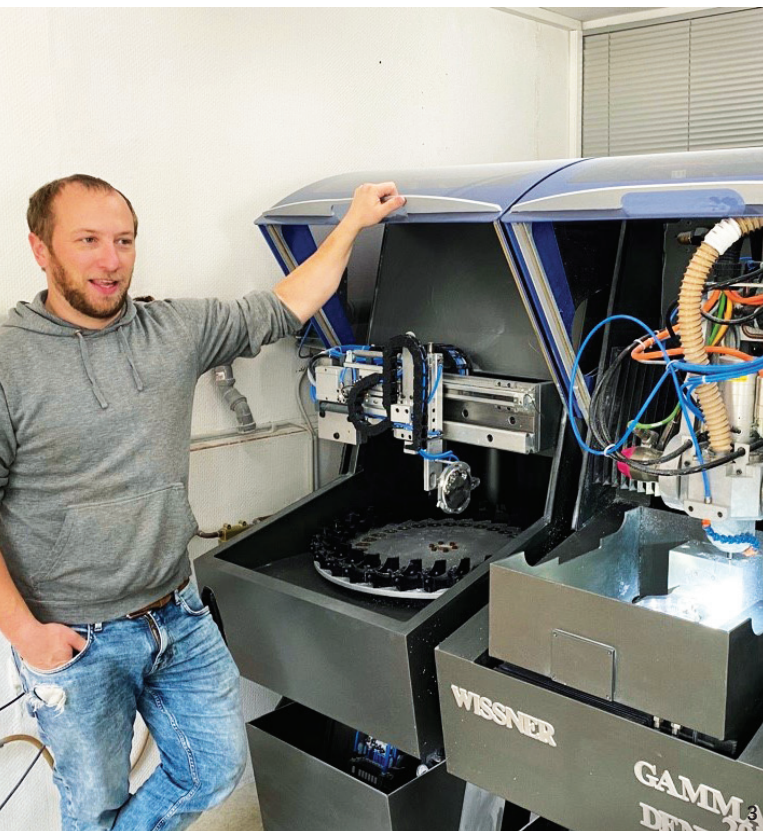


Abb. 3: Christian Marienfeld, Zahntechniker bei der AHRtec Service GmbH, Bad Neuenahr-Ahrweiler, an der Wissner GAMMA 202 Dental.

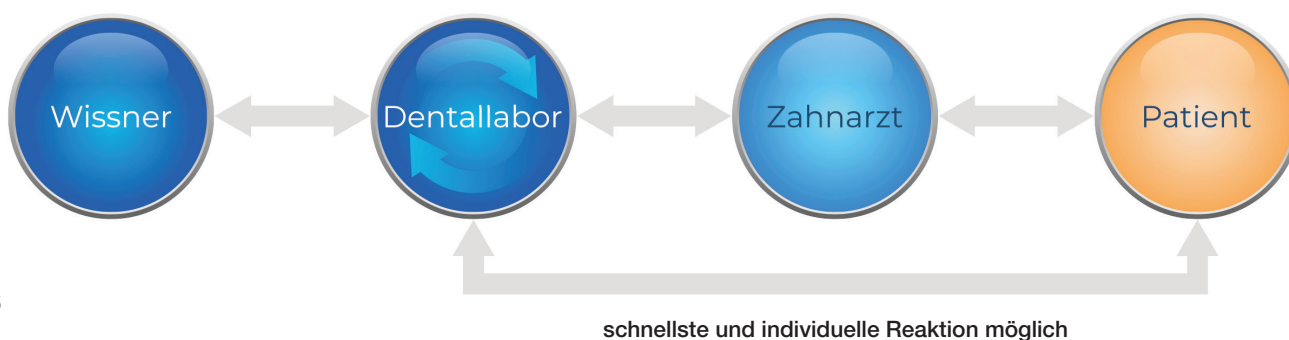
Jens Werner:

„Als Fräsdienstleister ist für uns entscheidend, dass eine automatisierte Fräsproduktion zuverlässig und dauerhaft funktioniert. Im Falle einer Störung muss ein längerer Stillstand verhindert werden. Der persönliche Ansprechpartner im Hause Wissner, die gute Erreichbarkeit, der Online-Support und auch der Vor-Ort-Service durch kompetente Techniker haben uns hier immer unterstützt. Guter Service und Support haben sich, neben der Frästechnologie, als entscheidendes Kriterium herausgestellt. Ein Produktmerkmal, das uns täglich großen Nutzen liefert, ist der 30-fach-Loader der GAMMA 202 5D. Dieser erlaubt einen fließenden Produktionsprozess über längere Zeiträume, den Einsatz vielfältiger Materialien und Rondenstärken und somit einen effizienteren Betrieb, wie es mit einfacheren Maschinen nicht möglich ist.“



4

Abb. 4: Ihr Partner für alle dentalen Anwendungs-, Vertriebs- und Servicefragen: das WISSNER Sales und Support-Team. Abb. 5: Die WISSNER Dienstleistungskette. Abb. 6: Durch ihre hohe Präzision fräst die GAMMA 202 Dental auch hochkomplexe Arbeiten mit maximaler Ausbeute. (Bilder: © WISSNER Gesellschaft für Maschinenbau mbH)



5

Bearbeitung unterschiedlicher Ronden. Das gesamte Spektrum prothetischer Lösungen kann präzise und effizient hergestellt werden.

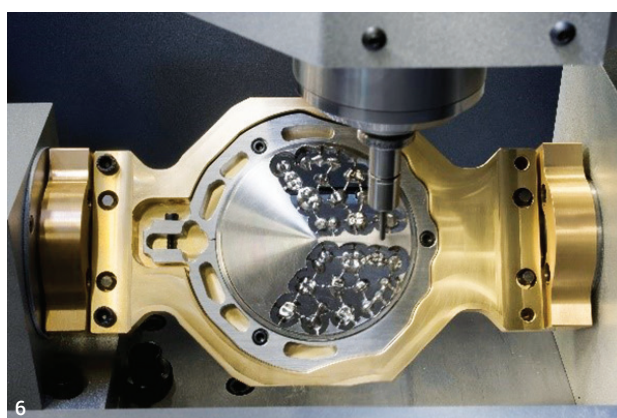
Ein eigenes Produktionszentrum überzeugt durch die Möglichkeit, neue, viel komplexere Arbeiten einfacher und schneller umsetzen zu können. Weiterhin bringt beispielsweise eine Vorführung der modernen, hoch spezialisierten

digitalen Fertigung im eigenen Haus eine Vielzahl von Neukunden, bindet vorhandene Kunden und begeistert Patienten, die konkret Wünsche an ihre Zahnärzte adressieren.

Flexibilität, kurze Wege, Schnelligkeit und die Möglichkeit, auf besondere Wünsche individuell einzugehen und entsprechend zu fertigen, sind für den Zahnarzt bei der Auswahl „seines“ Labors

ausschlaggebende Argumente und letztendlich entscheidend.

Gerne können Sie sich mit konkreten Fragen oder besonderen Aufgabenstellungen direkt an das Unternehmen WISSNER wenden. Hier können Sie auch Termine zu Maschinenvorfürungen vereinbaren oder Veranstaltungen bei Referenzpartnern und Kompetenzzentren buchen.



6

INFORMATION ///

WISSNER
Gesellschaft für Maschinenbau mbH
 August-Spindler-Straße 14
 37079 Göttingen
 Tel.: +49 551 50508-0
 info@wissner-cnc.com
 www.wissner-dental.com

