

## Zahntechnische Meisterbetriebe reagieren auf Strukturwandel im Zahntechniker-Handwerk

Erste Lage für das Handwerk erfordert neue Lösungen/Hohes Niveau der Zahnersatzversorgung in Deutschland wird garantiert



Jürgen Schwichtenberg, VDDI-Präsident

■ **Mit deutlichen Auftragsrückgängen** seit dem Jahr 2005 ist das Zahntechniker-Handwerk erneut in eine schwere Anpassungskrise getrieben worden, die für die Einsatzfähigkeit der Meisterbetriebe schlimmere Folgen hat als 1998. Die Auftragsausfälle haben unmittelbar zum Verlust von qualifizierten Fachkräften und den damit verbundenen

Ausbildungsinvestitionen geführt. Die Ertragskraft der Betriebe ist katastrophal. Das führt des Weiteren zu einer ausgeprägten Investitionsschwäche.

Darüber hinaus wird diese veränderte Marktnachfrage von einer zunehmenden Durchdringung moderner Fertigungstechnologien auf der Basis von CAD/CAM-Lösungen begleitet. Das Zahntechniker-Handwerk steht hier vor einem grundlegenden und dynamischen Wandel, der insbesondere die Fertigungsmethoden der Klein- und Mittelbetriebe verändern wird.

Die zahntechnischen Meisterbetriebe sind derzeit dabei, auf diese Entwicklung offensiv zu reagieren. Zurzeit findet in den Betrieben eine umfassende Restrukturierung statt, bei der die neuen Technologien in den Betrieb integriert und die Qualifikation der Mitarbeiter hierauf angepasst werden. Dieser Prozess wird durch eine

deutliche Zunahme der Kooperationen zwischen den Betrieben auf allen Stufen begleitet. Der VDDI ermuntert und unterstützt die zahntechnischen Meisterbetriebe der Innungen in ihrem Bemühen, die neuen Technologien umfassend zu nutzen. Dabei müssen angesichts der massiven Liquiditäts- und Ertragsschwäche der meisten Betriebe Investitionsruinen mit Überkapazitäten vermieden werden. Der VDDI wird daher in den nächsten Monaten die Betriebe massiv dabei unterstützen, neue Kooperationsformen zu gestalten, die die Technologie- und Kooperationsoffensive zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit der Betriebe unterstützt. Dies dient mittelfristig nicht nur der Verbesserung der Produktivität der Handwerksbetriebe, sondern versetzt sie auch in die Lage, der internationalen Konkurrenz aus Billiglohnländern erfolgreich begegnen zu können.

Insgesamt ist die Lage im Zahntechniker-Handwerk ernst, es steht vor der größten Herausforderung seiner Geschichte. Doch Unternehmer sind in dieser Lage nicht hoffnungslos, sondern suchen neue Lösungen. Der Verband der Deutschen Zahntechniker Innungen, VDDI, ist überzeugt, dass die zahntechnischen Meisterbetriebe der Innungen ihre weltweit führende Qualität und Innovationskraft sichern können. Damit werden sie weiterhin auch in Zukunft die erste Adresse für die Patienten sein, wenn es um qualitativ hochwertige Zahntechnik geht, auf dessen Sicherheit sie vertrauen können. Gemeinsam mit dem qualitätsorientierten Zahnarzt werden die zahntechnischen Meisterbetriebe das hohe Niveau der Zahnersatzversorgung weiterhin garantieren.

Jürgen Schwichtenberg  
VDDI-Präsident

### GC FUJIVEST PLATINUM

Perfekte Steuerbarkeit und hohe Passgenauigkeit - so lauten die wichtigsten Anforderungen an eine moderne Gusseinbettmasse. Mit GC Fujivest Super bietet GC EUROPE bereits eine der am häufigsten verwendeten phosphatgebundenen Einbettmassen an. Mit dem neuen GC Fujivest Platinum für alle edelmetall-, halbedelmetall- und palladiumhaltigen Legierungen in der Kronen- und Brückentechnik setzt die Dental Care Company nun noch einen weiteren Meilenstein. Die neue graphitfreie K&B-Präzisionseinbettmasse überzeugt unter anderem durch komfortable Verarbeitungseigenschaften sowie eine perfekte Expansionssteuerung - und das sowohl für die schnelle als auch für die schrittweise Aufheizmethode.

GC Fujivest Platinum erfüllt alle technischen und physikalischen Anforderungen an eine Hochleistungs-Einbettmasse der

neuesten Generation: Die steuerbare K&B-Masse besitzt beispielsweise eine außergewöhnlich fein-



Die moderne Gusseinbettmasse GC Fujivest Platinum.

körnige und homogene Puderzusammensetzung mit einem neuartigen Feinpartikelfüller. So garantiert die neue Textur eine präzise Abformgenauigkeit mit einer verbesserten, extrem glatten und dimensionsgenauen Guss-oberfläche. Mit GC Fujivest Platinum ist der Zahntechniker also in der sicheren Lage, jedes noch so kleine Detail genauestens zu reproduzieren - Kante für Kante,

Grat für Grat, Charge für Charge.

Auch die exzellenten Handlungseigenschaften überzeugen:

Mit einer Verarbeitungszeit von bis zu fünf Minuten kann der Zahntechniker gewissenhaft und entspannt arbeiten - ohne sich um die exakte Passung oder den Randschluss der späteren Arbeit Gedanken machen zu

müssen. Die cremige Konsistenz der phosphatgebundenen K&B-Masse erlaubt zudem ein problemloses und blasenfreies Einbetten, aber auch ein leichtes und schnelles Ausbetten.

Mit GC Fujivest Platinum steht ab sofort eine vielseitig verwendbare Gusseinbettmasse für Kronen und Brücken zur Verfügung, die sowohl konventionell über Nacht als auch im

Speed-Verfahren aufgeheizt werden kann - für ein wirtschaftliches Arbeiten und dennoch höchste Präzision! So ermöglicht das neue Material für alle edelmetall-, halbedelmetall- und palladiumhaltigen Legierungen im wahrsten Sinne des Wortes einen perfekten Sitz „wie angegossen“ - speziell auch bei implantatgetragenen Suprakonstruktionen und weitspannigen Brücken.

Die neue K&B-Einbettmasse GC Fujivest Platinum aus dem Hause GC EUROPE ist ab sofort in einem Paket mit insgesamt sechs Kilogramm Inhalt erhältlich.

#### GC GERMANY GMBH

Paul-Gerhardt-Allee 50  
81245 München  
Tel.: 0 89/89 66 74-0  
Fax: 0 89/89 66 74-29  
E-Mail: info@gcgermany.de  
www.germany.gceurope.com  
Stand 13

### VINTAGE ZR

Die steigenden Ansprüche an ästhetische, metallfreie Restaurationen führten zu der Ent-



Vintage ZR - ein Verblendkeramiksystem für alle erhältlichen Zirkonoxid-Gerüstsysteme.

wicklung des neuen VINTAGE ZR Verblendkeramiksystems. Neben den werkstoffspezifischen Vorteilen einer hochschmelzenden Feldspatkeramik wurden diese Keramikmassen

für eine rationelle Arbeitstechnik konzipiert. Dies erreichte man durch eine besonders feine und homogene Partikelstruktur der ZR Opaque Dentine und Dentinmassen, die bereits bei extrem dünnen Schichtstärken eine natürliche Farbwiedergabe gewährleisten.

Natürlich setzt SHOFU auch in diesem Keramiksystem auf ihre bekannten OPAL-Inzismassen. Mit der Anwendung der VINTAGE ZR Inzisal- und dem reichhaltigen Angebot an transluzenten Effektmassen erzielt man eine naturidentische Lichttransmission unter allen Lichtverhältnissen. Die speziell entwickelten Opaque Liner ermöglichen es, die Opazität des

Gerüsts patientengerecht zu steuern. Dies führt zu einem schnellen und rationalen Schichtaufbau und absoluter Farbtreue zum VITA\* Classical Farbsystem bei geringen Schichtstärken.

Auf den Punkt gebracht bietet das VINTAGE ZR Verblendsystem vielseitige Vorteile:

- ▶ hochschmelzende Opaque Liner (960 °C) sichern den Verbund zum Gerüstwerkstoff Zirkon und schaffen die Farbbasis der Restauration
- ▶ ausdrucksstarke Ästhetik durch natürliche Transluzenz und Opaleszenz
- ▶ exzellente Farbabstimmung zu natürlichen Zähnen und hohe Farbgenauigkeit und Farbtreue zum VITA\* Classical Farbsystem
- ▶ einfaches Handling und umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten für alle gängigen

Kronen- und Brückenkonstruktionen aus Zirkonoxid

- ▶ reichhaltiges Angebot transluzenter Inzisal- und Effektmassen
- ▶ geringe Investitionskosten durch modulare Systemzusammenstellung
- ▶ gleichbleibender WAK, auch nach mehreren Bränden, im Bereich von ca.  $9,3 \times 10^6 \text{ K}^1$

\* VITA ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen.

#### SHOFU DENTAL GMBH

Am Brüll 17  
40878 Ratingen  
Tel.: 0 21 02/86 64-0  
Fax: 0 21 02/86 64-65  
E-Mail: info@shofu.de  
www.shofu.de  
Stand 17

### ULTIMATE 450



Ultimate 450 - das kompakte Mikromotor-Laborsystem von NSK Europe.

Das elektrische Mikromotor-Laborsystem NSK Ultimate 450 gehört als Desktop-Ausführung sowie als Knie- und Fußmodell in die Spitzenreihe unter den Laborprodukten. Das Gerät der Serie Ultimate 450 wird über einen Mikroprozessor geregelt und ermöglicht die maximale Leistung des eingebauten bürstenlosen Mikromotors. Der Drehzahlbereich reicht von 1.000-35.000/min.

Der Mikromotor bietet Höchstleistung, das heißt maximale Leistung von 4,5 Nm. Der Mikromotor ist leicht und komfortabel in der Handhabung. Die Ultimate 450 bürstenlosen Mikromotoren sind absolut wartungsfrei. Die interne Lastprüfung von NSK hat die Haltbarkeit im Dauerbetrieb für mehr als 5.000 Stunden nachgewiesen.

Der hermetisch abgekapselte und bürstenlose Motor reduziert den Geräuschpegel um 20 Prozent im Vergleich mit anderen konventionellen Modellen. Hierdurch wird die Arbeitsumgebung ruhiger und angenehmer.

Die Serie Ultimate 450 bie-

tet die optimale Mikroprozessorsteuerung des Mikromotors. Das Zusammenspiel von Mikroprozessor und Mikromotor bietet optimale Laufruhe, selbst beim Schneiden der unterschiedlichsten Materialien. Zittern und Springen des Bohrers wurden eliminiert. Hierdurch ist ein präziseres und glatteres Schneiden und Polieren möglich.

Der Ultimate 450 Mikroprozessor verfügt über eine Eigendiagnosefunktion und ein Fehlercode-Display. Der Anwender kann so mögliche Fehler unverzüglich erkennen bzw. überprüfen, ob alle Funktionen einwandfrei sind. Mit 185 Gramm ist der Ultimate Mikromotor ausgesprochen leicht und kompakt.

#### NSK EUROPE GMBH

Westerbachstraße 58  
60489 Frankfurt am Main  
Tel.: 0 69/74 22 99-0  
Fax: 0 69/74 22 99-29  
E-Mail: info@nsk-europe.de  
www.nsk-europe.de  
Stand 11

### PRESTO-AQUA-SYSTEM

Instrumente für das zahntechnische Labor bedürfen einer umfangreichen Pflege und Wartung. Die Firma NSK Europe erleichtert die Arbeit des Zahntechnikers mit dem Presto-Aqua-System. Denn bei diesem Luftturbinen-Handstück entfällt das lästige Schmie-



Schleifen und Finieren von Keramik mit dem Presto-Aqua-System.

ren. Das Instrument mit Wasserkühlung wurde speziell zum Schleifen und Finieren von Keramik entwickelt. Das Presto-Aqua-System verfügt über eine integrierte Wasserzufuhr, um Kühlwasser direkt auf die Werkzeugspitze und das Arbeitsfeld zu sprühen. Dadurch bleibt die Hitzeentwicklung gering, was eine lange Bearbeitung ermöglicht. Außerdem verlängert sich so die Lebensdauer der Schleifwerkzeuge. Der Schleifstaub hat eine geringe Streuung und bleibt damit im Arbeitsbereich. Der einzigartige Staubschutzmechanismus verhindert das Eindringen von Schleifstaub in die Lager des Handstücks. Das Handstück ist drehbar und erlaubt einen einfachen Werkzeugwechsel.

Es arbeitet zudem geräuscharm und vibrationsfrei. Auch der Ein- und Ausbau des Wasserbehälters ist schnell und unkompliziert möglich. Das Presto-Aqua-System besteht aus dem Presto-Aqua-Gerät, der Kupplung QD-J B2/B3, einem Fußschalter, dem Handstück und zwei Luftschläuchen.

#### NSK EUROPE GMBH

Westerbachstraße 58  
60489 Frankfurt am Main  
Tel.: 0 69/74 22 99-0  
Fax: 0 69/74 22 99-29  
E-Mail: info@nsk-europe.de  
www.nsk-europe.de  
Stand 11