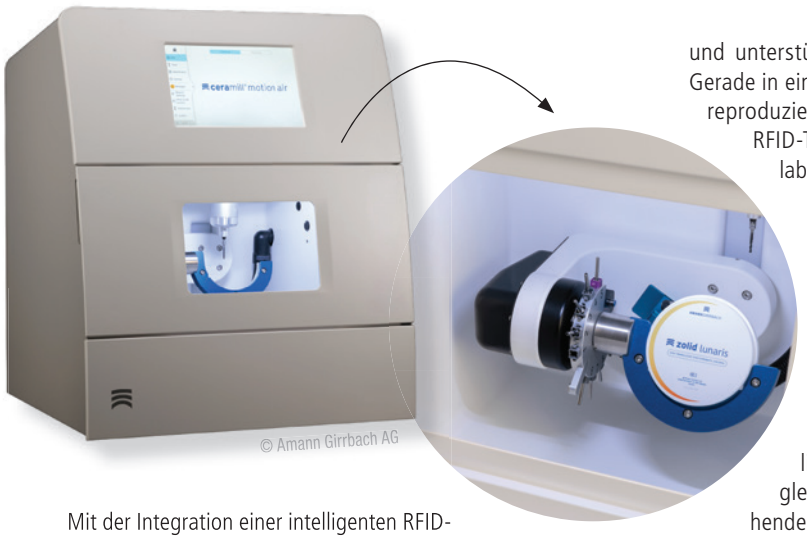
ANBIETERINFORMATION*

Effizienz und Prozesssicherheit im Dentallabor

Amann Girrbach erweitert die Ceramill Motion Air.



Mit der Integration einer intelligenten RFID-Technologie baut Amann Girrbach die Möglichkeiten der Ceramill Motion Air weiter aus. Die kompakteste 5-Achs-Fräsmaschine im Portfolio von Amann Girrbach vereint dabei die gewohnt hohe Präzision und Qualität des Unternehmens mit intelligenten Funktionen für noch mehr Prozesssicherheit, Effizienz und Transparenz im Dentallabor.

Die Ceramill Motion Air wurde für einen produktiven Laboralltag entwickelt und vereint präzise Bearbeitungstechnologie mit einer besonders anwenderfreundlichen Bedienung. Funktionen wie integriertes Wi-Fi, Kamera- und App-Anbindung schaffen die Grundlage für eine vernetzte CAD/CAM-Produktion und ermöglichen einen komfortablen Zugriff auf wichtige Maschineninformationen.

RFID-Technologie für mehr Prozesssicherheit

Ein wesentliches Highlight ist das neue Radio Frequency Identification(RFID)-gestützte Werkzeugmanagement. Die intelligente Technologie ermöglicht die automatische Identifikation und Nachverfolgbarkeit der eingesetzten Werkzeuge. Relevante Werkzeugdaten stehen jederzeit zur Verfügung und können direkt in den Fertigungsprozess eingebunden werden.

Dadurch werden manuelle Eingriffe reduziert und potenzielle Fehlerquellen minimiert. Gleichzeitig erhöht die automatisierte Verwaltung die Transparenz innerhalb der Produktion und unterstützt eine gleichbleibend hohe Prozesssicherheit. Gerade in einem Umfeld, in dem Präzision, Dokumentation und reproduzierbare Ergebnisse entscheidend sind, bietet die RFID-Technologie einen spürbaren Mehrwert für Dentallabore.

Vernetzte Fertigung intelligent umgesetzt

Die Ceramill Motion Air setzt konsequent auf intelligente Konnektivität. Automatische Kalibrierungsprozesse erleichtern die Inbetriebnahme und unterstützen eine dauerhaft präzise Bearbeitung. Mit geführten und offenen Workflows schafft die Maschine darüber hinaus Flexibilität für unterschiedliche Anforderungen und sorgt gleichzeitig für eine einfache Integration in bestehende Laborprozesse.

Durch die Kombination aus digitaler Vernetzung, intelligenter Maschinensteuerung und automatisierten Abläufen trägt die Lösung dazu bei, Ressourcen effizient einzusetzen und den täglichen Workflow zu optimieren.

Saubere Prozesse, präzise Ergebnisse

Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgt die innovative Aero-Clean-Spindel. Sie hält Werkzeuge und Werkstücke während des Fräsprozesses frei von Zirkoniumstaub und trägt damit zu einer konstant hohen Bearbeitungsqualität bei. Saubere Arbeitsbedingungen innerhalb der Maschine unterstützen zudem die Langlebigkeit der eingesetzten Komponenten und fördern stabile Fertigungsprozesse.

Das RFID-Werkzeugmagazin bietet Platz für bis zu zehn Fräswerkzeuge. Alternativ steht ein offenes Werkzeugmagazin für bis zu zwölf Fräswerkzeuge zur Verfügung. Damit verbindet die Ceramill Motion Air eine kompakte Bauweise mit innovativer Technologie und intelligenten Funktionen für die digitale Zahntechnik von heute und morgen. DT

Infos zum Unternehmen

Amann Girrbach AG
www.amanngirrbach.com

Bewährte Präzision

Halt für sichere Ergebnisse: 3D Fusion™ Ultra Adaptive Wedge.

Mit dem 3D Fusion™ Ultra Adaptive Wedge bietet Garrison Dental Solutions eine durchdachte und seit Jahren bewährte Lösung für die präzise Approximalanpassung im Rahmen moderner Teilmatrizensysteme.

Der Keil kombiniert ein innovatives Zwei-Material-Design, das optimale Anpassungsfähigkeit mit zuverlässiger Retention vereint. Die bewährte Soft Face™-Ummantelung in Verbindung mit einem stabilen Kern ermöglicht eine sichere Adaptation an approximale Strukturen – auch unter anspruchsvollen klinischen Bedingungen.

Das durchdachte Design unterstützt ein einfaches Einsetzen sowie eine kontrollierte Separation. Flexible, retentive Lamellen sorgen für einen sicheren Halt und reduzieren das Risiko eines Herausrutschens deutlich.

In Kombination mit den etablierten Systemen 3D Fusion™ und Strata G™ fügt sich der Ultra Adaptive Wedge nahtlos in bestehende Workflows ein und unterstützt eine effiziente, reproduzierbare Umsetzung im Praxisalltag.

Der 3D Fusion™ Ultra Adaptive Wedge ist als Sortiments-Kit sowie in den Grössen Extra Small, Small, Medium und Large erhältlich. DT



Infos zum Unternehmen

Garrison Dental Solutions
www.garrisondental.com

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Computer Assistierte Lokal Anästhesie mit CALAJECT

Bequem, komfortabel und schmerzfrei.



CALAJECT™ unterstützt den zahnärztlichen Behandlungsalltag in mehrfacher Hinsicht: Es bietet Patienten eine sanfte und schmerzfreie Injektion, ermöglicht Behandlern eine entspanntere Arbeitssituation und fördert so das Vertrauen zwischen Zahnarzt und Patient. Grund hierfür ist die intelligente und sanfte Verabreichung von Lokalanästhetika. Ein zu Beginn langsamer Fluss verhindert den Schmerz, der entsteht, wenn ein Depot zu schnell gelegt wird. Selbst palatinale Injektionen können vorgenommen werden, ohne dass der Patient Unbehagen oder Schmerz empfindet. Der Griff um das Handstück verbessert die Taktilität und sorgt dafür, dass der Behandler während der Injektion in einer entspannten und ergonomischen Haltung arbeiten kann. Es sind keine Fingerkräfte nötig, sodass eine Belastung von Muskeln und Gelenken vermieden wird. Durch die Möglichkeit einer guten Fingerstütze kann die Kanüle während der Injektion vollkommen still an einer Stelle gehalten werden. Das Instrument eignet sich für alle odontologischen Lokalbetäubungen, da das System Programmeinstellungen sowohl für die intraligamentäre (PDLA) und die Infiltrationsanästhesie als auch für die Leitungsanästhesie hat. Der computergesteuerte Fluss in allen drei Programmen ermöglicht das leichte Legen einer schmerzfreien Betäubung – selbst palatinal. Zusätzliche kostenaufwendige Verbrauchsstoffe sind nicht vonnöten. Es werden Standard-Dentalkanülen und -Zylinderampullen verwendet. Die Kontrolleinheit wird über einen hygienischen Touchscreen mit einer einfachen Programmwahl gesteuert. Das Gerät lässt sich mit einem Fussschalter bedienen, der im Lieferumfang enthalten ist.



Auch in diesem Jahr hat CALAJECT™ wieder die höchste Auszeichnung von Dental Advisor als «Top Award Winner» in der Kategorie «Anästhesiegerät» erhalten. CALAJECT wurde von sechs klinischen Beratern getestet, die die Wahl von CALAJECT begründeten. Der Direktorin von RØNVIG Dental Mfg., Annette Ravn Nielsen, bedeutet diese Auszeichnung viel: «Für uns ist es eine Ehre, die Besten in der Kategorie ‹Anästhesiegerät› zu sein. Wir sind stolz und begeistert, dass Zahnärzte und Patienten weltweit die Vorteile der schmerzfreien Injektionen mit CALAJECT geniessen!» DT

Mehr Informationen zum Award

RØNVIG Dental Mfg. A/S
Vertrieb D-A-CH
www.calaject.de



Abb. 1: Intraligamentäre Injektion.



Abb. 2: Palatinale Injektion.

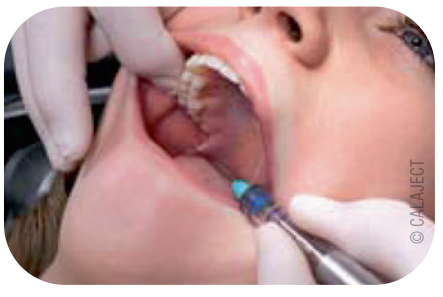


Abb. 3: Leitungsanästhesie.



Abb. 4: Infiltrationsanästhesie.