



Abb. 1: Zeitsparend und effizient: die Pentron Systems Solution.

Oliver Löw

## In den USA etabliert – nun auch in Deutschland erhältlich

**FIRMENPORTRÄT** Innovative Produkte, die den Behandlungsablauf beschleunigen und gleichzeitig bessere Behandlungsergebnisse ermöglichen – dieser Leitgedanke treibt Pentron bereits seit einem halben Jahrhundert an. 1967 in Kalifornien/USA gegründet, steht der Dentalhersteller heute für fortschrittliche Technologien, zuverlässige Qualität und faire Preise. Davon profitieren ab sofort auch Zahnärzte in Deutschland.

Bereits seit Jahrzehnten gehören Produkte von Pentron zur Standardausrüstung vieler amerikanischer Zahnarztpraxen. Insbesondere die sichere Befestigung von Restaurationen aller Art ist Teil der Kernkompetenz des Herstellers, dessen Portfolio temporäre und dauerhafte Befestigungszemente, Haftvermittler, Stifte und Stumpfaufbaumaterial sowie Abdruckmaterial und Komposite umfasst. Die Beliebtheit der Produkte ist dabei schnell erklärt – sie erleichtern Zahnärzten den Praxisalltag und tragen gleichzeitig zum Behandlungserfolg bei. Dies belegen nicht zuletzt auch zahlreiche Awards, die Pentron von amerikanischen Fachzeit-

schriften für seine Produkte verliehen wurden. Dank der Markteinführung in Deutschland dürfen sich nun auch deutsche Zahnärzte von den Vorzügen der Produkte überzeugen, die zu attraktiven Preisen erhältlich sind.

### Sichere Befestigung stets im Fokus

Pentron verfolgt seit jeher das Ziel, innovative Systeme und Technologien zu entwickeln, die eine sichere Befestigung von Restaurationen – unab-

hängig vom Restaurationsmaterial – ermöglichen. Ganz aktuell wird dieser Anspruch mit der Pentron Systems Solution (Abb. 1) zum Ausdruck gebracht. Dabei handelt es sich um ein neues und in sich stimmiges System zur Restaurationsbefestigung, in dem alle Kernkompetenzen von Pentron gebündelt sind. Die Pentron Systems Solution umfasst die drei Produkte Breeze™ (selbsthaftender Harzzement), FibreKleer™ 4x (Glasfaserstifte) und Build-It™ FR (glasfaserverstärktes Stumpfaufbaumaterial).

Abb. 2a–c: Genaue Dosierung direkt in die Restauration (a), Platzieren der Restauration (b), Aushärten mit Licht oder alternativ ohne Licht (c). (Fotos mit freundlicher Genehmigung von Dr. Michael Maroon.)



Abb. 2a



Abb. 2b



Abb. 2c



# Endo

**Ich bin Endo.** Ich bin Einfachheit, Sicherheit und Qualität.  
Ich bin ein komplettes Sortiment. Ich bin persönlicher Service.  
Ich bin Komet. [www.ich-bin-endo.de](http://www.ich-bin-endo.de)

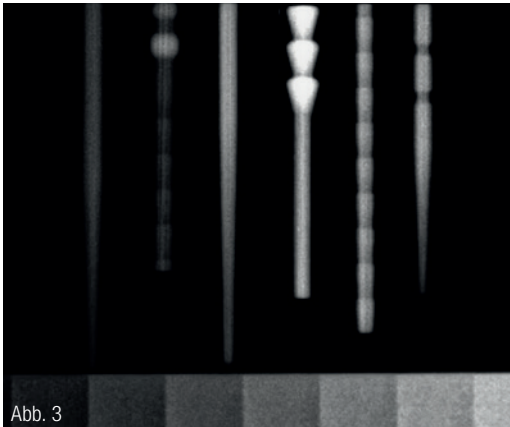


Abb. 3



Abb. 4a



Abb. 4b

Anwender profitieren von einem abgestimmten System zum zeitsparenden und effektiven Stumpf- und Stiftaufbau mit anschließender Befestigung der Restauration. Ein weiterer Vorteil: Je nach Befestigungspräferenz des Zahnarztes

kann die Pentron Systems Solution sowohl in Verbindung mit dem enthaltenen selbstadhäsiven Befestigungszement Breeze als auch im Rahmen der traditionellen Adhäsivtechnik zum Einsatz kommen.

**Abb. 3 und 4:** FibreKleer 4x Glasfaserstifte sind auf Röntgenbildern sehr gut zu erkennen. (Abb. 3 mit freundlicher Genehmigung von „The Dental Advisor“, Abb. 4 a und b mit freundlicher Genehmigung von Gregori M. Kurtzmann, DDS.)

ANZEIGE



## Geld sparen mit Wasserhygiene

### SAFEWATER von BLUE SAFETY

Gegen hohe Reparaturkosten, Verstopfungen von Hand- und Winkelstücken, korrodierte Magnetventile und schlechte Wasserprobenergebnisse. Wir kümmern uns darum.



Biofilmbildung trotz H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



Mit SAFEWATER Technologie

Jetzt informieren und absichern.

Kostenfreie Hygieneberatung unter 00800 88 55 22 88

[www.bluesafety.com](http://www.bluesafety.com) Video-Erfahrungsberichte [www.safewater.video](http://www.safewater.video)

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Stellvertretend für das gesamte Produktsortiment werden im Folgenden die drei in der Pentron Systems Solution enthaltenen Produkte kurz vorgestellt.

### Breeze Befestigungszement

Breeze ist ein selbsthaftender Harz-zement, der sich durch eine außergewöhnliche Haftkraft am Dentin sowie eine große Vielseitigkeit auszeichnet. Er garantiert langfristig festen Halt, sowohl an Präparationen in normaler Länge, an kurzen Präparationen als auch an Stiftaufbauten. Seine fortschrittliche Harz-Technologie und geringe Expansion gewährleisten die Kompatibilität mit verschiedenen Substraten, einschließlich Komposit, Halbedelmetalle, Edelmetalle und Keramik. Da er sowohl in der Farbe A2 als auch als lichtdurchlässige (transluzent) und lichtundurchlässige (opak-weiß) Variante erhältlich ist, bietet er auch im Hinblick auf die ästhetischen Rahmenbedingungen viel Spielraum.

Ein weiterer Vorteil: Da Breeze ein selbstätzender, selbstklebender, dualhärtender und abdichtender Adhäsivzement aus Kunstharz ist, entfallen Ätzen, Primern und Bonden komplett. Das Risiko von postoperativer Sensitivität wird damit auf ein Minimum reduziert. Gleichzeitig profitieren Zahnärzte und Patienten von einer kürzeren Behandlungsdauer.

Da Breeze in Doppelkolbenspritzen mit Automix-Spitzen geliefert wird, ist zudem für Vielseitigkeit, Schnelligkeit und Genauigkeit beim Einbringen ge-

sorgt (Abb. 2a–c); zeitaufwendiges Anmischen von Hand oder spezielle Anmischgeräte sind nicht erforderlich.

### FibreKleer 4x Glasfaserstifte

FibreKleer 4x sind transluzente Glasfaserstifte, die über eine hohe Röntgenopazität von bis zu 400 Prozent Aluminium verfügen. Das Besondere: Zwar sind die Stifte dank ihrer Lichtdurchlässigkeit für das bloße Auge kaum von der natürlichen Zahnschubstanz zu unterscheiden, auf Röntgenbildern jedoch sowohl beim Einsetzen als auch bei Nachuntersuchungen sofort zu erkennen (Abb. 3, 4a und b). Zudem verfügen die FibreKleer 4x Glasfaserstifte über eine sehr gute Biegefestigkeit. Dank eines Biegemoduls mit dentinähnlicher Elastizität kann der Stift mit dem Zahn mitgehen und den Druck gleichmäßiger auf die verbleibende Wurzelstruktur verteilen. Wurzelfrakturen treten im Vergleich zu Metallstiften dadurch deutlich seltener auf. Das Stiftsystem-Set enthält einen Bohrerständer, in dem Stifte und Bohrer sicher und griffbereit aufbewahrt werden können.

### Build-It Stumpfaufbaumaterial

Bei Build-It FR handelt es sich um glasfaserverstärktes Stumpfaufbaumaterial, das fließt und ohne Stabilitätsverlust aufgebracht werden kann. Dank seiner Viskosität eignet es sich gleichermaßen für den Stumpfaufbau sowie als Stiftzement.



Abb. 5: Starkes und stabiles Fundament: Build-It Stumpfaufbaumaterial

Speziell behandelte Glasfasern verleihen Build-It FR eine Druckfestigkeit von 329MPa und sorgen auf diese Weise für ein starkes und stabiles Fundament bei indirekten Restaurationen. Weitere Vorteile: Die Selbsthärtung dauert nur wenige Minuten, bei Einsatz einer Polymerisationslampe sogar nur Sekunden. Zudem wird das Material sehr hart und lässt sich wie Dentin bearbeiten, ohne dass sich Rillen oder Kerben bilden.

Zahnärzte können zwischen den Farbönen A2, A3, Opak-Weiß, Gold und Blau wählen. Build-It FR ist in 25-ml-Automix-Kartuschen oder 4-ml-Mini-Mix™-Spritzen erhältlich.

### Erweitertes Sortiment

Das Pentron-Sortiment umfasst seit Kurzem auch ausgewählte Produkte, die bisher unter dem Label DUX Dental

in Deutschland vertrieben wurden. Dazu gehören unter anderem die provisorischen Dentalzemente ZONE™ und ZONEfree™ sowie das Abformmaterial Image™ Alginate.

Interessierte Zahnärzte können das Produktsortiment von Pentron ab sofort bei ihrem Dentaldepot beziehen.

### INFORMATION

**Pentron Deutschland**  
c/o Kerr GmbH  
76437 Rastatt  
Tel.: 07222 968970  
www.pentron.eu

ANZEIGE

## DER UNTERSCHIED.

Unsere Rechnungsprüfung hält, was andere versprechen!

- Einigartig:** Wir prüfen jede Rechnung auf Vollständigkeit und Plausibilität.
- Nur bei uns:** Jede Rechnung wird durch Ihre persönliche Ansprechpartnerin geprüft!
- Einmalig:** Die Prüfungen erfolgen permanent und über die gesamte Vertragslaufzeit – nicht nur in den ersten 3 Monaten oder gegen Zusatzkosten.

**Wir holen mehr für Sie raus.** Testen Sie uns und schicken Sie jetzt 3 Rechnungen zum kostenfreien Check an [info@pvs-dental.de](mailto:info@pvs-dental.de)



Mehr erfahren Sie hier:  
[www.pvs-dental.de/Rechnungspruefung](http://www.pvs-dental.de/Rechnungspruefung)  
Hotline: 0800 - 787 336 825