

# In den USA etabliert – nun auch in Deutschland präsent

Pentron steht seit 1967 für fortschrittliche Technologien, zuverlässige Qualität und faire Preise. Davon profitieren ab sofort auch Zahnärzte in Deutschland. Von Oliver Löw, Düsseldorf.

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 Fachzeitschriften 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 – unabhängig vom Restaurationmaterial – 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). 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. 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 Harzzement, 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 gewähr-



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

leisten 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 gesorgt (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 Zahnschicht zu unterscheiden, auf Röntgenbildern jedoch sowohl beim Einsetzen als auch bei Nachuntersuchungen sofort zu erkennen. 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. Speziell behandelte Glasfasern

verleihen Build-It FR eine Druckfestigkeit von 329 MPa 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,



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.)

ohne dass sich Rillen oder Kerben bilden. Zahnärzte können zwischen den Farbtönen 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 Dental-depot beziehen. [DT](#)

## Pentron Deutschland

Tel.: +49 7222 968970  
www.pentron.eu

ANZEIGE

BELLA · CENTER COPENHAGEN

## INSPIRATION, BUYING AND NETWORKING

MUCH TO LOOK BACK ON - MORE TO LOOK FORWARD TO



SCANDEFA invites you to exclusively meet the Scandinavian dental market and sales partners in wonderful Copenhagen.

### Why exhibit at SCANDEFA?

SCANDEFA is a leading, professional branding and sales platform for the dental industry.

In 2017 we are pleased to present SCANDEFA with two fair days and a more flexible course programme at the Annual Meeting. In addition to sales, branding and customer care, the fair format gives you the opportunity for networking, staff care, professional inspiration and competence development. SCANDEFA is organised by Bella Center Copenhagen and held in collaboration with the Annual Meeting organised by the Danish Dental Association (tandlaegeforeningen.dk).

### How to exhibit

Please book online at [scandefa.dk](http://scandefa.dk) or contact Sales & Relation Manager Mia Clement Rosenvinge [mro@bellacenter.dk](mailto:mro@bellacenter.dk)/+45 32 47 21 33.

### Who visits SCANDEFA?

In 2016 over 8,000 dentists, dental hygienists, dental assistants and dental technicians visited SCANDEFA.

For further statistical information please see [scandefa.dk](http://scandefa.dk)

### Where to stay during SCANDEFA?

Two busy fair days require a lot of energy, and therefore a good night's sleep and a delicious breakfast are a must. We offer all of our exhibitors a special price for our three hotels, AC Hotel Bella Sky Copenhagen – Scandinavia's largest design hotel, Hotel Crowne Plaza – one of the leading sustainable hotels in Denmark and 5\* Copenhagen Marriott Hotel.

We also offer easy shuttle service transport between the airport, Hotel Crowne Plaza and AC Hotel Bella Sky Copenhagen.

SCANDEFA  
SCANDINAVIAN DENTAL FAIR

27-28 APRIL 2017

[scandefa.dk](http://scandefa.dk)