

Werksbesichtigung

# Röntgentechnologie mit Tradition

Ende April dieses Jahres öffnete Carestream Health die Tore der Trophy Radiologie S.A. in Paris für deutsche Pressevertreter und gab einen exklusiven Einblick in die Entwicklung und Herstellung der von Carestream Health unter der Marke Kodak Dental Systems vertriebenen Röntgengeräte und -sensoren.

Kristin Jahn/Leipzig

■ Bei Trophy Radiologie S.A. werden jährlich 20.000 intraorale Sensoren, 10.000 intraorale und 3.000 extraorale Röntgengeräte gefertigt. Der Standort in Paris ist das globale Zentrum für die Entwicklung, Produktion und den Service der Kodak Röntgentechnologien. 2004 wurde das Werk, das eine Vorreiterrolle bei der Entwicklung von innovativen digitalen Röntgentechnologien einnimmt, von Kodak übernommen. 1983 wurde hier mit dem RVG-Sensor das digitale Radiografiesystem erfunden, 2002 entstand das erste komplett digitalisierte Panoramasytem und 2004 das erste digitale Cephalometriesystem mit One Shot-Technologie, d.h. alle Cephalometrie-Standardbilder werden in einem einzigen Arbeitsgang erfasst.

Sylvie Bothorel, Trophy Research & Development Director, gab einen Einblick in die Entwicklungsarbeit bei Trophy und erläuterte, wie aus einer Idee ein erfolgreiches Hightech-Produkt wird. Nach der Konzeptdefinition wird die Umsetzbarkeit der neuen Technologie geprüft, um anschließend mit der Entwicklung zu beginnen. Der Markteinführung gehen Vorserie und Validierung voraus. Auch nach der Markteinführung wird es noch einmal verbessert und optimiert.

Philippe Maillet, Trophy General Manager, erklärte während einer Führung durch das Werk detailliert die einzelnen Arbeitsschritte der Herstellung des Sensors Kodak RVG 6500. Im Stil einer Manufaktur werden diese Sensoren zum Großteil in Handarbeit gefertigt. Akribisch do-



▲ **Abb. 1:** Ein Großteil bei der Herstellung der Röntgensensoren Kodak RVG 6500 ist Handarbeit.

kumentieren Laufzettel an jedem einzelnen Sensor, welcher Mitarbeiter welchen Arbeitsschritt mit welchem Ergebnis ausgeführt hat. So kann auch im Nachhinein im Falle einer der seltenen Reklamationen nachvollzogen werden, wo es eventuell zu Unregelmäßigkeiten kam. In einer abschließenden Qualitätskontrolle werden am Ende der Produktionsstrecke die Röntgenbilder jedes einzelnen Sensors noch einmal auf ihre Qualität überprüft.

Als bisher einziger Wi-Fi-Sensor bietet der Kodak RVG 6500 mit einer Bildauflösung von 20 Linienpaaren pro Millimeter Zahnmedizinern ein hohes Maß an Flexibilität und Mobilität und kann problemlos in verschiedenen Behandlungsräumen eingesetzt werden. Außerdem handelt es sich bei dem Sensor um das erste dentale Radiografiesystem, das mit den Apple-Plattformen iPhone und iPod Touch kompatibel ist.

Auch die Sensoren für die Großröntgengeräte von Kodak werden hier ent-



▲ **Abb. 2:** Das Endprodukt: Der Sensor Kodak RVG 6500.

wickelt, produziert und zum Endprodukt montiert. Mit dem hier produzierten Kodak 9500 Digitale Volumen Tomografie 3-D-System wurde Anfang 2009 das digitale Röntgen-Portfolio um ein Gerät für die Erfassung und Darstellung mittlerer und großer Volumen erweitert. Der Erfolg der Kodak 9000 Röntgenfamilie, die in kürzester Zeit mit über 2.000 verkauften Geräten zur weltweit erfolgreichsten kompakten All-in-One-Röntgeneinheit in der Zahnarztpraxis wurde, zeugt von der Sorgfalt und dem Know-how, mit bei der Trophy Röntgeninnovationen gefertigt werden.

Dass in Frankreich nicht nur gearbeitet, sondern auch gelebt wird, vermittelten Nicola Rizzi, Regional Sales & Service Director Central Cluster, und Frank Bartsch, Trade Marketing Manager Central Cluster, von Carestream Health eindrucksvoll, indem sie ihren Gästen als Krönung eines erlebnis- und aufschlussreichen Tages die schönsten Seiten von Paris zeigten. ◀◀

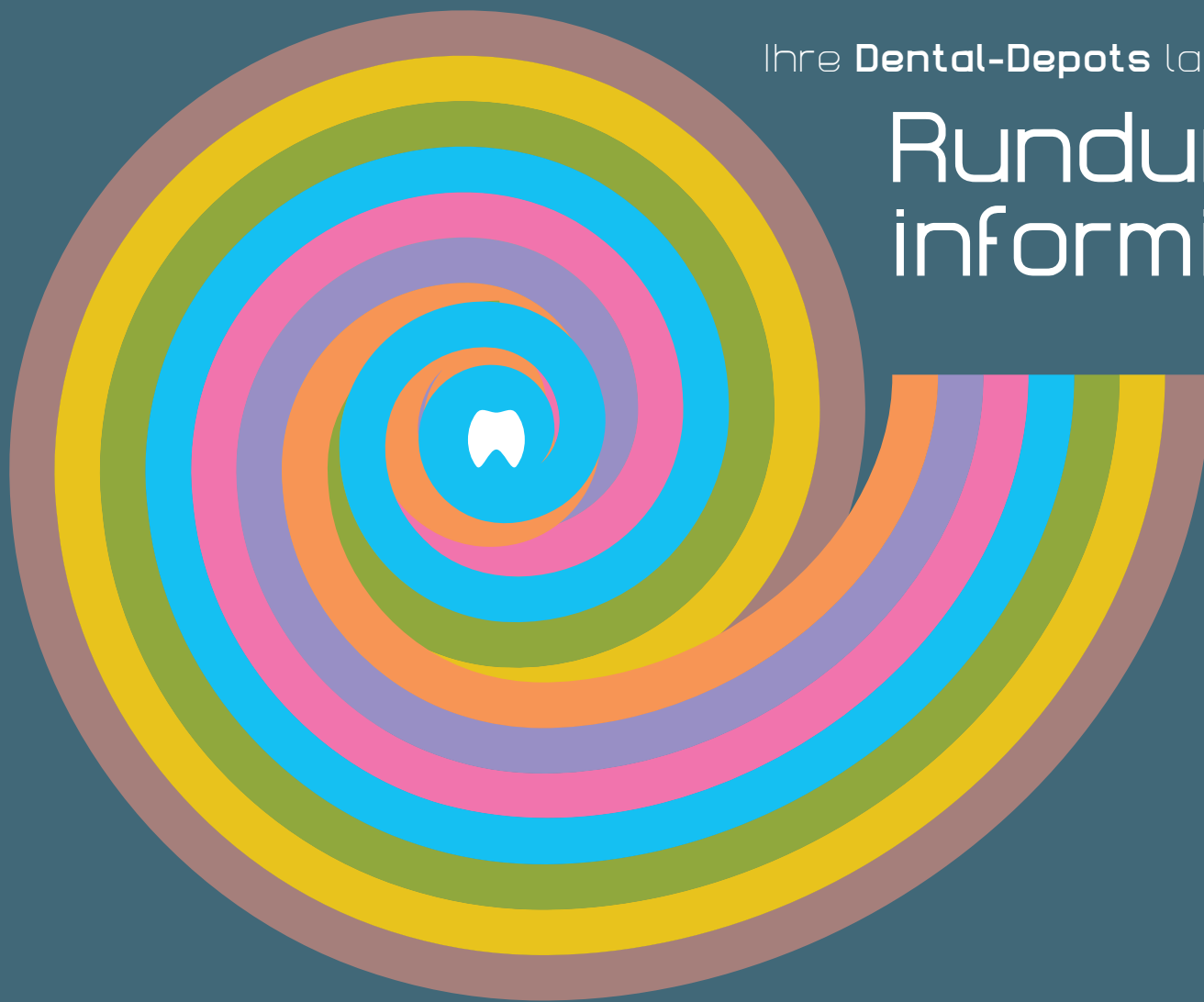
Über 150 Aussteller informieren zu 60.000 Produkten aus den Bereichen:



Einrichtung / Einheiten  
Diagnostik / Analytik  
Restauration / Prothetik  
Hygiene / Umweltschutz  
Prophylaxe / Parodontologie  
Management / Kommunikation  
Zahntechnik

Ihre Dental-Depots laden ein

# Rundum informiert



Die Fachmessen für den Praktiker:

[www.fachdental-leipzig.de](http://www.fachdental-leipzig.de)  
**Leipzig**  
Freitag  
17.09.  
13:00-19:00 Uhr  
Samstag  
18.09.  
09:00-14:00 Uhr  
Halle: 4



[www.norddental.de](http://www.norddental.de)  
**Hamburg**  
Freitag  
24.09.  
14:00-20:00 Uhr  
Samstag  
25.09.  
10:00-15:00 Uhr  
Halle: A1



[www.infodental-duesseldorf.de](http://www.infodental-duesseldorf.de)  
**Düsseldorf**  
Freitag  
01.10.  
15:00-21:00 Uhr  
Samstag  
02.10.  
09:00-15:00 Uhr  
Halle: 8a



[www.fachdental-bayern.de](http://www.fachdental-bayern.de)  
**München**  
Samstag  
16.10.  
09:00-17:00 Uhr  
Halle: A6



[www.messe-stuttgart.de/fachdental](http://www.messe-stuttgart.de/fachdental)  
**Stuttgart**  
Freitag  
29.10.  
11:00-18:00 Uhr  
Samstag  
30.10.  
09:00-16:00 Uhr  
Halle: 4



[www.infodental-mitte.de](http://www.infodental-mitte.de)  
**Frankfurt**  
Freitag  
12.11.  
14:00-19:00 Uhr  
Samstag  
13.11.  
09:00-16:00 Uhr  
Halle: 5.0 + 5.1

