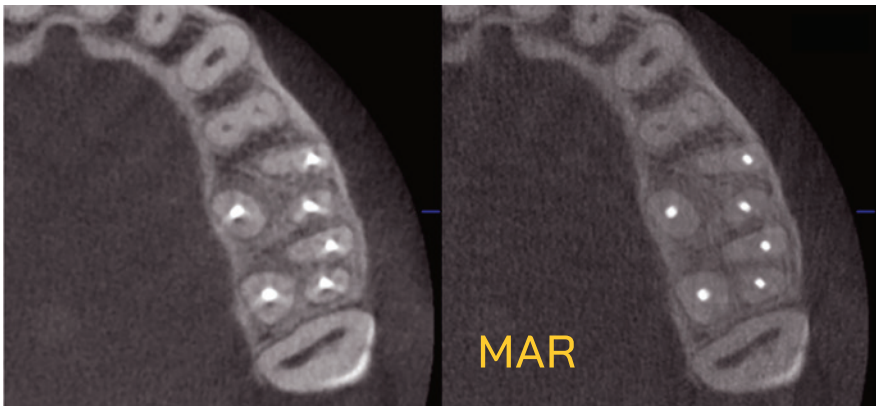
Neue MAR-Funktion reduziert Metallartefakte

Mit dem 2D-/3D-Röntgensystem Veraview X800 bietet MORITA eine leistungsstarke Lösung für die präzise Diagnostik in allen Bereichen der Zahnmedizin. Neu ist die Funktion i-Dixel MAR (Metal Artifact Reduction), die metallbedingte Artefakte in DVT-Aufnahmen gezielt reduziert.
Durch mehrere aufeinanderfolgende Rekonstruktionsschritte können störende Artefakte und bildgebende Inhomogenitäten minimiert und der Abgleich von DVT- und IOS-Daten verbessert werden. MAR ist nicht KI-generiert, basiert auf der ursprünglichen Aufnahme und erzeugt im Ergebnis einen zusätzlichen Datensatz.
Die MAR-Technologie ist ab sofort serienmäßig beim Veraview X800 integriert. Für bestehende Systeme steht die MAR-Funktion als Upgrade zur Verfügung und kann unkompliziert nachgerüstet werden. Mit MAR lassen sich auch bereits vorhandene Aufnahmen nachträglich mit dem MAR-Filter neu berechnen, um störende Metallartefakte weiter zu reduzieren und zusätzliche diagnostische Informationen zu gewinnen.



DVT-Abbildung: © J. MORITA EUROPE GMBH

Die **MAR-Funktion** ist ein Rekonstruktionsverfahren zur gezielten Reduktion metallbedingter Artefakte in der DVT-Bildgebung.

Infos zum Unternehmen

J. MORITA EUROPE GMBH
www.morita.de

© CATTANI Deutschland Helmes GmbH & Co. KG

Ölfreie Kompressoren für reine Druckluft

Zuverlässige Druckluft ist in Zahnarztpraxen und Laboren unverzichtbar. CATTANI Kompressoren arbeiten ölfrei und liefern reine, trockene Luft. Dafür sorgt unter anderem ein Vorfilter in jeder Trockenluftanlage; zudem sind alle Modelle mit HEPA-14-Filtern kompatibel. Eine spezielle Tankbeschichtung bietet einen zusätzlichen Hygieneschutz. Anschlussfertig und inklusive Zubehör geliefert, bieten CATTANI Kompressoren mit vier Jahren Garantie Sicherheit im täglichen Einsatz. Das Sortiment reicht vom Einzylinderkompressor bis zum Sechszylinderkompressor mit 200-Liter-Tank für bis zu 24 Behandler – auf Rollen und beweglich. Auf Wunsch geht es noch stärker und größer. Für anspruchsvolle Labore und Fräsanlagen bietet CATTANI spezielle CAD/CAM-Kompressoren. Verstärkte Motoren und besonders beanspruchte Bauteile sind für acht bis zehn Bar ausgelegt. Das Leistungsplus geht nicht zulasten des Komforts: Die bewährte Laufruhe bleibt erhalten.

CATTANI Deutschland Helmes GmbH & Co. KG
www.cattani.de

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