

## Strahlungsarmes DVT

Unabhängige Studie belegt niedrige Strahlenbelastung des CS 9300.

Aktuelle Studien bestätigen: Mit den digitalen Volumentomographiesystemen der CS9300-Systemfamilie können 3-D-Untersuchungen von Erwachsenen mithilfe des Scanmodus für 5 cm x 5 cm Volumen im Vergleich zu herkömmlichen 2-D-Panorama-Programmen mit einer bis zu 85 Prozent geringeren Strahlendosis durchgeführt werden.\*

Mit dosissenkenden Algorithmen und einer rauschreduzierenden Verarbeitung kann der neue Scanmodus des CS9300 die Dosis und erforderliche Scanzeit um 73 bis 95 Prozent senken – im Vergleich zum standardmässigen Aufnahme-modus. Dieser Scanmodus ist für 5 cm x 5 cm bis 17 cm x 11 cm Scans verfügbar und kann für zahlreiche Anwendungen verwendet werden, z. B. bei der Implantatplanung, kieferorthopädischen Nachuntersuchungen, der Gesichtschirurgie, bei Analyse der Skelettsymmetrie, Untersuchung der Atemwege, Untersuchung impaktierter



und überzähliger Zähne sowie bei pädiatrischen Untersuchungen.

Ein weiterer Vorteil des neuen Scanmodus ist, dass bereits vorhandene Einheiten der CS 9300-Systemfamilie ganz einfach mit dem Modul aufgerüstet werden können. So können Ärzte sichergehen, ihre Patienten stets mit der geringstmöglichen Dosis zu behandeln.

Neben der geringeren Strahlenbelastung umfasst das CS 9300-System führende 3-D-Bildgebungstechnolo-

gie und bietet herausragende digitale 2-D-Panoramaaufnahmen mit variabler Fokuszone. „One-Shot“-Fernröntgen ist als optionale Funktion verfügbar. Das System bietet eine Bildauflösung von bis zu 90 µm mit einer 1:1-Genauigkeit und einer herausragenden Diagnosequalität. Ausserdem ermöglicht es 3-D-Bildgebung mit mittlerer bis grosser Volumendarstellung – mit sieben wählbaren Sichtfeldern von 5 cm x 5 cm bis 17 cm x 13,5 cm. Diese Volumen können in zahlreichen klinischen Anwendungsbereichen zum Einsatz kommen, wie z. B. in der Implantologie, der oralen und Kiefer-/Gesichtschirurgie und der Orthodontie.

Zur CS 9300-Systemfamilie gehört darüber hinaus das CS 9300 Select, das 3-D-Bildgebung mit mittlerer Volumendarstellung mit vier Volumengrössen bietet. Sowohl das CS 9300-System als auch das CS 9300 Select sind optional mit Fernröntgen verfügbar. Beide Systeme sind mit dem Modul für eine geringe Strahlendosis auf-rüstbar.

Carestream Health Suisse SA

Tel.: +41 22 354 34 33  
www.carestream.ch

\* Auf Grundlage der Studien von John B. Ludlow, University of North Carolina, School of Dentistry: Dosimetry of CS 8100 CBCT Unit and CS 9300 Low-Dose Protocol, August 2014; Dosimetry of the Carestream CS 9300 CBCT unit, Juni 2011.

## Prophylaxegerät lässt keine Wünsche offen

Varios Combi Pro von NSK mit vielen Features.

Hinter seinem eleganten äusseren Erscheinungsbild verbirgt sich eine Vielzahl an Funktionen. Eine große Besonderheit von Varios Combi Pro ist zum Beispiel die komplette Trennung der medienführenden Kanäle vom Steuergerät, wodurch eine äusserst geringe Störanfälligkeit und eine unkomplizierte Wartung realisiert werden.

Die Ultraschall-Funktion basiert auf der bewährten NSK Varios-Technologie. Dank der iPiezo-Elektronik mit ihrem Auto-Tuning- und Feedback-System steht immer die erforderliche Leistung an der Aufsatzspitze zur Verfügung – für eine kraftvolle Zahnsteinentfernung oder auch sensible Parodontalbehandlung. Das schlanke und federleichte Ultraschall-Handstück mit LED-Licht bietet dabei stets guten Zugang und überragende Sicht.

### Pulverstrahlfunktion

Ein ergonomisches Handstück mit schlanker Spitze vermittelt eine hervorragende Beweglichkeit und rückt damit auch hintere Molaren in erreichbare Nähe. Durch den gleichmässigen und exakt regulierbaren Pulverstrahl wird eine effiziente und zeitsparende Pulverstrahlbehandlung ermöglicht. In seiner Grundausstattung beinhaltet Varios Combi Pro

die Pulverstrahlereinheit für die supragingivale Anwendung in Verbindung mit den NSK FLASHpearl (Kalzium) oder dem NSK Reinigungspulver (Natriumbikarbonat).

Die Handstücke werden bei Entnahme aus dem Gerät automatisch aktiviert und es schaltet sofort nach Entnahme eines Handstücks in den jeweiligen Modus. Varios Combi Pro ist serienmässig mit einem ergonomischen Multi-Funktions-Fuss-schalter ausgestattet, der eine intuitive Bedienung ermöglicht. Ebenso enthält das Gerät ein Basisset an

Ultraschall-Aufsätzen und eine Startmenge an Kalziumpulver (FLASHpearl), sodass es umgehend in Betrieb genommen werden kann, wenn die erforderlichen Anschlüsse für Strom und Druckluft zur Verfügung stehen. **SI**

NSK Europe GmbH

Tel.: +49 6196 77606-0  
www.nsk-europe.de



## Absaugung & Druckluft

CATTANI bietet Absaug- & Kompressorensysteme für die Praxis.

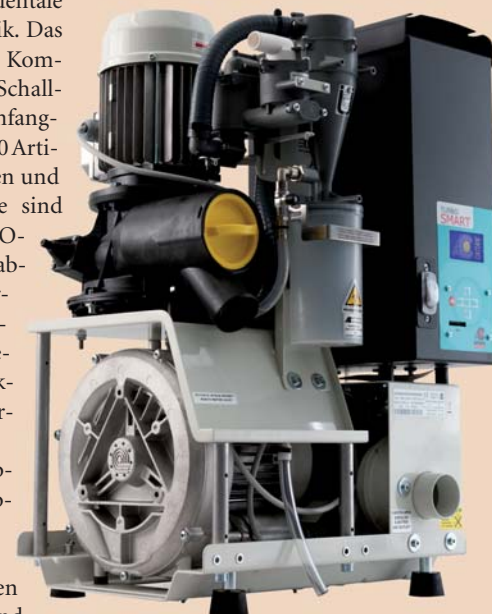
Als alleinige Werksvertretung der CATTANI S.p.A., Parma, Italien, ist CATTANI Deutschland GmbH & Co. KG, mit Sitz in Nordholz, zuständig für die Märkte in der Schweiz, Deutschland und Österreich.

Das familiengeführte Unternehmen ist spezialisiert auf dentale Absaug- und Drucklufttechnik. Das Produktprogramm umfasst Kompressoren, Absauganlagen, Schallschutzschränke sowie ein umfangreiches Zubehör mit über 1.200 Artikeln. Die am meisten gefragten und verkauften CATTANI-Geräte sind die Absauganlage „TURBO-SMART“ (Nass- und Trockenabsaugung) sowie der 3-Zylinder-Kompressor mit 45-Liter-Tank, welche bis zu vier Behandler gleichzeitig mit Druckluft und Absaugleistung versorgen können.

Die Aufstellung, Inbetriebnahme und Wartung der Absaug- und Druckluftgeräte obliegt ausschliesslich den von CATTANI autorisierten und geschulten Dentalfachhändlern, die in Zusammenarbeit mit dem Unternehmen auch die entsprechenden Garantieleistungen für diese Geräte erbringen.

Um die offizielle Autorisierung zu erhalten, bietet die CATTANI Deutschland GmbH & Co. KG für Techniker und für kaufmännische

Mitarbeiter der Dentalfachhändler regelmässig Grund- und Aufbau-kurse mit Ausstellung des offiziellen Zertifikates an. Bei rechtzeitiger Planung sind Schulungen auch vor Ort in der Schweiz durchführbar. **SI**



TURBO-SMART

CATTANI Deutschland GmbH & Co KG

Tel.: +49 4741 18198-0  
www.cattani.de

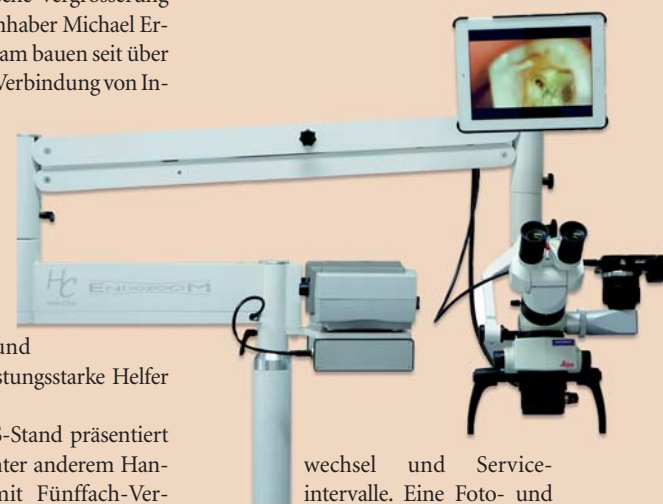
## Grösste Qualität für kleinste Details

Neues HanChaDent-Mikroskop für präzises, individuelles Arbeiten.

Im Kreise der internationalen Dentalwelt stellt auch HanChaDent auf der IDS in Köln seine modernen dentalen Produkte vor. Spezialisiert hat sich der freie Dentalfachhändler auf Endodontie, Chirurgie, optische Vergrößerung und Beleuchtung. Inhaber Michael Ermerling und sein Team bauen seit über zehn Jahren auf die Verbindung von Innovation und Anwenderfreundlichkeit. Unter dem Motto „Ihr Plus in der Medizin- und Dentaltechnik“ bietet HanChaDent Medizinern, Zahnmedizinern und Zahntechnikern leistungsstarke Helfer in Praxis und Labor.

An seinem IDS-Stand präsentiert der Fachhändler unter anderem HanCha-EndoZoom mit Fünffach-Vergrößerungseinheit, das bereits zahlreiche zufriedene Anwender gefunden hat. Das Dentalmikroskop verfügt neben einer hochauflösenden Leica-Optik über ein Hochleistungs-LED-Modul mit 5'700 K, das ein Arbeiten in Tageslichtqualität ermöglicht. Dank einschwenkbarem Orangefilter, 60-Grad-Weitwinkel-Schwenktubus, Schwebearm mit Bremse und Federkraft-einstellung sowie ergonomischen, einstellbaren Handgriffen auf beiden Seiten kann das Gerät an die individuellen Bedürfnisse des Zahnarztes ange-

passt werden. Dabei arbeitet das Mikroskop besonders wirtschaftlich: Mit einer Lebensdauer von bis zu 50'000 Stunden bei einer Leistungsaufnahme von nur ca. 30 Watt entfallen Lampen-



wechsel und Serviceintervalle. Eine Foto- und Videodokumentation in HD bringen Behandler und Patienten zusätzliche Vorteile.

Ein genaues Bild von den HanChaDent-Produkten können sich die IDS-Besucher am Stand D034 in Halle 2.2 machen. **SI**

HanChaDent Medizin- und Dentaltechnik

Tel.: +49 34203 442145  
www.hanchadent.de