

Laserland Deutschland

*In puncto „Laser in der Zahnmedizin“ gehört Deutschland zur Weltspitze!
Dies bezieht sich nicht nur auf die Tätigkeit deutscher Laserwissenschaftler und auf
Grundlagenforschung in Universitäten und Instituten.*

DR. GEORG BACH/FREIBURG

KaVo – Dental Excellence

Das Leitmotiv der KaVo Dental GmbH & Co. KG ist Anspruch und Verpflichtung zugleich: „Dental Excellence“ bedeutet für KaVo weit mehr, als exzellente Produkte zu liefern. Auch die gesamte Unternehmenspolitik folgt diesem Grundsatz, mit dem sich KaVo als führendes Unternehmen in der dentalen Welt etabliert hat.

In den KaVo-Forschungslabors wird Spitzentechnologie mit jahrzehntelanger Erfahrung gekoppelt, um dem selbstformulierten Anspruch gerecht zu werden, Impulsgeber der Branche zu sein und „best value“ zu bieten. Viele Standards in der Zahnmedizin gehen auf die inzwischen weltweit mehr als 2.000 Patente zurück, die KaVo seit seiner Gründung im Jahre 1909 angemeldet hat. Zahlreiche Ingenieure in Forschung und Entwicklung stehen für die Innovationskraft von KaVo. Und als einziger Hersteller zahnmedizinischer Produkte bietet KaVo auch einen speziellen Laser für die Zahnheilkunde an.

KaVo hat in diesem Bereich wahre Pionierarbeit geleistet. Unsere Laserkompetenz geht auf das Jahr 1987 zurück, denn bereits vor 16 Jahren wurde die Anwendung des Er:YAG-Lasers auf Zahnschmelz und Dentin untersucht und der erste Er:YAG-Laser für die Zahnmedizin entwickelt. Dieser KEY-Laser 1 wurde 1992 auf der IDS präsentiert. Schon wenige Jahre später erfolgte die Präsentation des KEY-Laser 2 als erster Er:YAG-Laser mit Lichtleitfaser. Mit einem speziell für die Parodontologie entwickelten Handstück ist es möglich, subgingivale Konkremente abzutragen. Diese Therapie ist bisher nur mit dem KEY-Laser von KaVo möglich.



Auf der IDS 2001 wurde der KEY-Laser 3 als der erste und einzige Laser präsentiert, der nicht nur für die Therapie, sondern auch für die Diagnostik entwickelt wurde. Mit dem integrierten Feedbacksystem kann der subgingivale Zahnstein detektiert und selektiv abgetragen werden. Die Applikationen mit den KEY-Lasern wurden in mehr als 230 wissenschaftlichen Studien untersucht. In Deutschland wurden die verschiedenen Indikationen an den Universitäten von Bonn, Berlin, Dresden, Düsseldorf, Freiburg, Göttingen, Homburg/Saar, Kiel, Leipzig, Mainz, München, Münster und Ulm wissenschaftlich überprüft und belegt.

Auch im Bereich Service zeigt KaVo eine herausragende Kompetenz für die Lasertechnologie. In Deutschland sind 15 KaVo-Techniker ausgebildet und auf verschiedene Standorte verteilt. Weltweit sind es rund 120 Techniker, die auf den KEY-Laser geschult sind.

Steckbrief des KaVo Key Laser 3

Technische Daten: Der KaVo KEY-Laser 3 ist das einzige Lasengerät für den vielseitigen Einsatz in der zahnärztlichen Praxis. Ob in der Parodontologie, der konservierenden Therapie, der Endodontie oder der Chirurgie. Das einzigartige Feedbacksystem ermöglicht die gezielte und vollständige Konkremententfernung ohne Risiko thermischer Nebenwirkungen. Die Pulsdauer des KaVo KEY-Laser 3



ist so kurz, dass die Reaktionsschwelle der Nerven nicht erreicht wird. Effektive Keimabtötung und schnelle Wundheilung sind selbstverständlich. Der KaVo KEY-Laser 3 arbeitet mit einer Wellenlänge von 2.940 nm und einer Pulsfrequenz von 1 bis 25 Hz je Wellenlänge.

Kontakt:

KaVo Dental GmbH & Co. KG
Bismarckring 39
88400 Biberach/Riss
Tel.: 0 73 51/56-0
Fax: 0 73 51/56-17 07
E-Mail: info@kavo.de
Web: www.kavo.com