

VIEL MEHR ALS NUR EIN CHIRURGISCHER MIKROMOTOR

■ Das verspricht NSK in Bezug auf die neue Surgic Pro2, die auf der IDS 2019 erstmals der Öffentlichkeit präsentiert wird. Denn nicht nur der Fußschalter, sondern auch weitere Zusatzgeräte und Erweiterungsfunktionen lassen sich über eine Bluetooth-Verbindung mit Surgic Pro2 kombinieren.

Mit der neuen Surgic Pro2 stellt NSK einen äußerst kompakten dentalen Motor für die Implantologie und Oralchirurgie vor, dessen technische Daten über jeden Zweifel erhaben sind. Ein Drehmoment von bis zu 80Ncm aus einem im Vergleich zum Vorgängermodell deutlich verkürzten und leichter gewordenen Mikromotor bedeutet eine mehr als üppige Kraft für alle denkbaren Anwendungen. Das hochauflösende Display setzt den Behandler und seine Assistenten zu jeder Zeit in Kenntnis über die eingestellten und abge-

rufenen Parameter. Dass der ergonomische Fußschalter bei Surgic Pro2 via Bluetooth mit dem Steuergerät verbunden ist, ist ein weiterer Mosaikstein, der zu der überragenden Bedienbarkeit und Anwenderfreundlichkeit des Gerätes beiträgt. Über den kabellosen Fußschalter lassen sich die relevantesten Behandlungsparameter und Programmänderungen quasi freihändig steuern und regulieren.

Doch vielmehr als nur ein chirurgischer Mikromotor ist Surgic Pro2 eine zentrale Schaltstelle für weitere elementare chirurgische Anwendungen. So können das Ultraschall-Chirurgiegerät VarioSurg3 sowie das Osseointegrations-Messgerät Osseo 100+ über Bluetoothverbindung

mit Surgic Pro2 gekoppelt werden – mit dem Ergebnis, dass VarioSurg3 über denselben kabellosen Fußschalter wie Surgic Pro2 betrieben werden kann und die Messwerte des Osseo 100+ auch im Display der Surgic Pro2 zu sehen sind. Dies hat für den Anwender den Vorteil, sich seine chirurgische Umgebung auf engstem Raum einrichten zu können und patienten- bzw. behandlungsbezogene Daten, die bei der Behandlung generiert werden, zu bündeln. Denn es besteht ebenso die Möglichkeit, diese Daten auf einem Tablet zu visualisieren und sie dort als PDF- und CSV-Datei

zu speichern. NSK stellt Apps für iOS und Android kostenlos zur Verfügung. Selbstverständlich kann das Datenpaket vom Tablet oder Smartphone an eine beliebige E-Mail-Adresse geschickt und anschließend in der elektronischen Patientenakte gespeichert werden. Surgic Pro2 öffnet damit eine neue Dimension der chirurgischen Behandlung.

Surgic Pro2 wird ab September 2019 in zwei Varianten zur Verfügung stehen. Das Komplettsset mit Licht ist mit dem Licht-Winkelstück X-SG20L aus Titan ausgestattet, während das Gerät ohne Licht serienmäßig mit dem Edelstahl-Winkelstück SG20 bestückt ist. Für den Anwender bedeutet dies, dass er sofort und ohne weitere Konfigurierungen an die Arbeit gehen kann, denn das Komplettsset ist ready to use. ◀



**NSK Europe, Germany/
NSK Nakanishi, Japan**
www.nsk-dental.com

**Hall 11.1
Booth D030-E039**

NEW AUTOCLAVE FROM NSK

■ The N1clave is being launched with the clear goal of leading the way to the future of sterilisation technology. It makes use of numerous innovations that are translated into performance in a unique way. It uses advanced technologies, offers perfect networking and underlines the awareness of the environment and of water as a valuable resource in NSK's DNA.

The N1clave combines an unusually appealing design, accentuated by its unique light signature, with revolutionary functionality. That is why N1clave is much more than just a simple autoclave. It contains technologies that increase comfort and lead to greater safety and efficiency and, as a consequence, to an exclusive user experience. These technologies are bundled in a whole series of patented innovations that can be summarised under three brand names:

Water Perpetual: This innovative system of patented filters makes the N1clave the first autoclave ever to work with untreated tap-water. It even leaves it up to the user to use the water for sterilisation several times in one cycle or to let it drain decontaminated.

Boosteam: The N1clave achieves its extraordinary speed in the sterilisation cycles thanks to Boosteam. The simple, but extremely brilliant idea for Boosteam was to fit two booster units on the chamber sides and a steam generator in the lower part of the steriliser chamber. On the one hand, they contribute to optimising the space, as the space that is normally left unused in sterilisation chambers is filled, and on the other hand, they significantly speed up the sterilisation cycles.

Zeodry: Perfect drying of the sterile material is a fundamental

property of an efficient steriliser. The use of zeolite, a mineral that absorbs liquid and releases heat, transforms a safety feature into an additional product benefit: speed, efficiency and reduced energy consumption.

Speed, reliable drying and conservation of resources are the N1clave's application-related strengths. But the N1clave is also state of the art in terms of connectivity: supported by a

web client, the autoclave can be controlled from a computer or mobile device, regardless of the operating system used. The operating and maintenance status can be checked at any time on a remote display. All cycle-related data can be securely stored using cloud technology and made available as a PDF file or in a certified format. The N1clave is equipped with a LAN connection and a USB port. As

a result, the device's status can also be checked externally at any time at the customer's request and support can be provided. A WLAN connection is also possible using a USB/Wi-Fi driver on request.

The N1clave will be available in a choice of five different models, whose ingenious names give a clear indication of their individual performance. For example, the 830 model is ca-



pable of autoclaving an 8 kg load in one sterilisation cycle that takes just 30 minutes. This logic runs through all the model names (640, 750, 830, 940 and 1050), all of which also impress with a high maximum load. The great versatility of its sterilisation chamber makes it possible to configure the N1clave's load with a huge variety of options, meeting the requirements of any practice. ◀

**NSK Europe, Germany/
NSK Nakanishi, Japan**
www.nsk-dental.com

**Hall 11.1
Booth D030-E039**