

**NEUER AUTOKLAV AUS DEM HAUSE NSK**

■ N1clave tritt mit dem klaren Ziel an, neue Wege in die Zukunft der Sterilisationstechnologie zu weisen. Er bedient sich dabei zahlreicher Innovationen, die auf unvergleichliche Art und Weise in Leistung umgesetzt werden. Er nutzt fortschrittliche Technologien, bietet perfekte Vernetzung und unterstreicht das in der NSK-DNA traditionell hinterlegte Bewusstsein für die Umwelt und die wertvolle Ressource Wasser.

Der N1clave vereint ungewohnt ansprechendes Design, untermalt durch seine einzigartige Lichtsignatur, mit revolutionärer Funktionalität. Deswegen ist N1clave viel mehr als nur ein einfacher Autoklav. Er enthält Technologien, die den Komfort erhöhen und zu mehr Sicherheit, Effizienz und unter anderem als Konsequenz hieraus zu einem exklusiven Nutzerlebnis führen. Diese Technologien sind gebündelt in gleich einer ganzen Reihe patentierter Innovationen, die sich in drei Markennamen zusammenfassen lassen:

**Water Perpetual®:** Dieses innovative System, bestehend aus patentierten Filtern, macht den N1clave zum ersten Autoklaven überhaupt, der mit unbearbeitetem Leitungswasser arbeiten kann. Er stellt es dem Anwender sogar frei, das für die Sterilisation benutzte Wasser mehrfach in einem Kreislauf zu verwenden oder andernfalls dekontaminiert ablaufen zu lassen.

**Boosteam®:** Die außerordentliche Geschwindigkeit in der Durchführung seiner Sterilisationszyklen erzielt der N1clave durch Boosteam®. Diese simple, aber äußerst brillante Idee bedeutet, dass zwei



Booster-Aggregate an den Kammerseiten und ein Dampfgenerator im unteren Teil der Sterilisatorkammer angebracht sind. Sie tragen einerseits zu einer Platzoptimierung bei, da der Raum, der normalerweise in Sterilisationskammern ungenutzt bleibt, ausgefüllt wird, und bewirken andererseits eine erhebliche Beschleunigung der Sterilisationszyklen.

**Zeodry®:** Perfekte Trocknung des Sterilguts ist eine fundamentale Eigenschaft eines effizienten Sterilisators. Die Nutzung von Zeolith, einem Mineral, welches Flüssigkeit absorbiert und dabei Hitze abgibt, transformiert ein Sicherheitsfeature in einen zusätzlichen Produktvorteil: Geschwindigkeit, Effizienz und veringertes Energiebedarf.

Ressourcenschonung, Schnelligkeit und zuverlässige Trocknung sind die anwendungsbezogenen Stärken des N1clave. Aber auch in Bezug auf die Konnektivität ist N1clave State of the Art: Unterstützt durch einen Webclient ist der Autoklav vom Computer oder Mobilgerät steuerbar, egal welches Betriebssystem benutzt wird. Über ein Remote-Display kann der

Betriebs- und Wartungszustand jederzeit überprüft werden. Alle zyklusbezogenen Daten können mittels Cloud-Technologie völlig sicher gespeichert und als PDF-Datei oder in einem zertifizierten Format verfügbar gemacht werden. N1clave ist mit einer LAN-Verbindung und einem USB-Anschluss versehen. So kann auf Kundenwunsch auch von extern jederzeit der Zustand des Gerätes überprüft und auf diesem Wege Unterstützung geleistet werden. Auf Nachfrage ist über einen USB/WiFi Treiber auch eine WLAN-Verbindung möglich.

N1clave wird in fünf verschiedenen Modellen erhältlich sein, deren ausgeklügelte Namensgebung einen klaren Hinweis auf ihre individuelle Performance gibt. So ist zum Beispiel das Modell 830 in der Lage, 8 Kilogramm Beladung in einem Sterilisationszyklus mit einer Dauer von nur 30 Minuten zu autoklavieren. Diese Logik zieht sich durch alle Modelle (640, 750, 830, 940, 1050), die alle gleichfalls mit einer hohen Maximalbeladung überzeugen. Die großartige Vielseitigkeit seiner Sterilisationskammer erlaubt es, die Beladung des N1clave ganz unterschiedlich zu konfigurieren, wodurch die Anforderungen einer jeden Praxis erfüllt werden. ◀

**NSK Europe, Germany/  
NSK Nakanishi, Japan**  
[www.nsk-dental.com](http://www.nsk-dental.com)  
**Hall 11.1  
Booth D030-E039**

**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 80 Ncm 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 Assistenz zu jeder Zeit in Kenntnis über die eingestellten und abgerufenen Parameter. Dass der ergonomische Fußschalter bei Surgic Pro2 via Bluetooth mit dem Steuer-

gerät 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 Bluetooth-Verbindung 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 Konfigurationen an die Arbeit gehen kann, denn das Komplettsset ist ready to use. ◀

**NSK Europe, Germany/  
NSK Nakanishi, Japan**  
[www.nsk-dental.com](http://www.nsk-dental.com)  
**Hall 11.1  
Booth D030-E039**

