

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 ange-



bracht 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 Energiebedarfe.

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

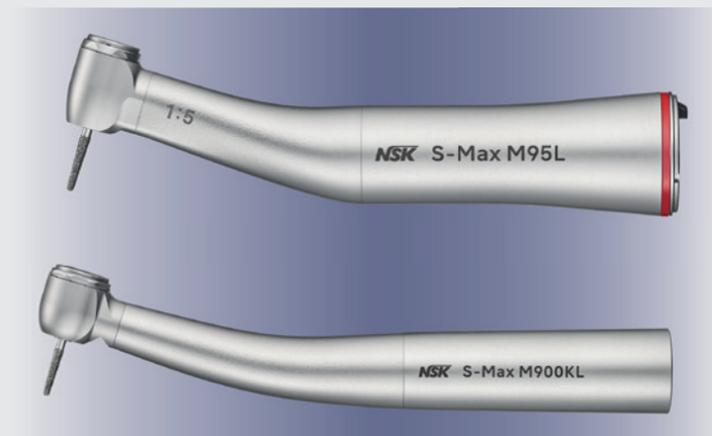
**Hall 11.1
Booth D030-E039**

NEUE GENERATION DER S-MAX M INSTRUMENTENSERIE

■ Die japanische Traditionsmarke NSK vollzieht in ihrem Kernsegment, den Instrumenten, einen nächsten Schritt in Richtung Zukunft und stellt zur IDS 2019 ein Update ihrer Erfolgsmodellreihe S-Max M vor. Die Instrumentenserie besteht aus sechs Winkelstücken, einem Handstück und einer Vielzahl an Turbinen. Die Turbinen sind für jeden gängigen Kupplungsanschluss sowie jeweils in zwei unterschiedlichen Kopfgrößen erhältlich. Die neue Generation der S-Max Instrumente ist ebenso wie die Vorgängergeneration aus reinem Edelstahl gefertigt. Äußerlich überzeugen die neuen S-Max Instrumente mit einem puristischen, klaren Design ganz im Sinne des aktuellen Zeitgeists und setzen sich von den Vorgängermodellen darüber hinaus durch eine noch ergonomischere Formgebung ab.

Die größten Herausforderungen an heutige Übertragungsinstrumente liegen in der Widerstandskraft der Instrumente gegen unterschiedlichste Aufbereitungsmaßnahmen und -verfahren. In diesem Bewusstsein hat NSK sein Standard-

Instrumentenprogramm gezielt weiterentwickelt, um auch in Zukunft den weiterhin steigenden Anforderungen in diesem Bereich gerecht zu bleiben. Eine Selbstverständlichkeit



war und ist es für NSK, seine roten Winkelstücke und die Turbinen mit Keramiklagern und 4-Düsen-Spray auszustatten, um den hohen Anforderungen an die Instrumentenperformance in diesem Hochgeschwindigkeitsbereich weiterhin gerecht zu bleiben. Ein nochmals ver-

stärktes Spannzangensystem mit verbesserter Haltekraft tut ein Übriges dazu, diese Instrumente zu einer sicheren Bank für jede Zahnarztpraxis zu machen.

Die drei Winkelstücke, die jeweils mit Licht und ohne Licht erhältlich sind, decken alle Standardanwendungen ab. Ein ruhiger Lauf ist all diesen motorgetriebenen Instrumenten gemein, ganz egal, für welche der verfügbaren Übersetzungen (rot: 1:5; blau: 1:1; grün: 4:1) man sich

entscheidet. Das lichtlose Handstück (blau: 1:1) rundet diesen Produktbereich sinnvoll ab.

Die pneumatisch betriebenen Turbinen sind bei NSK traditionell in allen in Europa gängigen Kupplungsvarianten erhältlich. So können Anwender von NSK, KaVo®, Sirona®, W&H®- oder Bien Air®-Kupplungen (mit Licht) ohne weitere Modifikationen an ihrer Behandlungseinheit die neuen NSK S-Max Turbinen ganz einfach und schnell in Betrieb nehmen, ohne dass zusätzliche Kosten für eine neue Kupplung entstehen. Die aus der Ti-Max Z Turbinenserie bekannten numerischen Produktbezeichnungen zur Angabe der Kopfgröße (900 für die Standardgröße, 800 für den Mini-Kopf) wurden in die neue S-Max Turbinenklasse übernommen, sodass für den Anwender eine über alle Serien durchgängige, verständliche Namensgebung besteht. Bei den Turbinen beider Kopfgrößen ist es NSK gelungen, durch ein ganz spezielles Rotordesign eine noch höhere Durchzugskraft zu erzielen. So kommen die Turbinen mit Standardkopf auf ein gut 30 Prozent

höheres Drehmoment von bis zu 26 W, das dem Anwender ein durchweg positives und souveränes Arbeitsempfinden beschert.

Ein wichtiger Aspekt in puncto Kosteneffizienz liegt in der Möglichkeit für den Anwender, die Turbinenrotoren der S-Max Turbinen selbst zu wechseln. Dies minimiert erforderliche Reparaturkosten beim späteren Rotortausch auf ein erforderliches Minimum.

Apropos Kosteneffizienz: NSK hat angekündigt, trotz der zahlreichen Verbesserungen an den diversen S-Max Instrumenten keine Preiserhöhungen im Vergleich zu den Vorgängermodellen durchzuführen. Die Instrumente der neuen NSK S-Max Serie stehen dem europäischen Markt ab April 2019 zur Verfügung. ◀

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

**Hall 11.1
Booth D030-E039**