

Hand- und Winkelstücke

Neueste Technologie trifft elegantes Design

Das Unternehmen NSK gehört zu den führenden Anbietern rotierender Instrumente weltweit und ist auf die Entwicklung und Herstellung qualitativ hochwertiger Hand- und Winkelstücke spezialisiert. Mit durchdachter Ergonomie, höchster Leistungsfähigkeit und Funktionalität werden die neuen Premium Hand- und Winkelstücke der NSK X-Serie allen Anforderungen des breiten zahnärztlichen Behandlungsspektrums gerecht.

Autor: Kirstin Zähle, Leipzig

■ Bei der Entwicklung der neuen X-Serie wurden die neuesten technologischen Fortschritte sowie das umfangreiche Know-how von NSK berücksichtigt. Im Mittelpunkt standen dabei bester Zugriff und beste Sicht auf das Behandlungsfeld. Mit ihren sechs hervorragenden Vorteilen ermöglichen die Hand- und Winkelstücke dem Zahnarzt höchsten Behandlungskomfort sowie Sicherheit in der Bedienung.

Sechs überzeugende Argumente

Zur Veredlung der Oberfläche entwickelte NSK den Duracoat-Mantel, der die Vorteile der antiallergenen und biokompatiblen Eigenschaften des Titans nutzt. Duracoat bietet eine glatte und kratzfeste Oberfläche und liegt angenehm in der Hand.

Das patentierte und preisgekrönte Clean-Head-System im Kopf des Winkelstücks verhindert automatisch ein Zurücksaugen von Luft und unterbindet damit das Eindringen von Speichel und anderen Fremdpartikeln in den Winkelstückkopf. Als Folge erhöht das Clean-Head-System die Lebensdauer der Kugellager und verbessert die Vorbeugung von Infektionen.

Durch die Verwendung von Titan ist es NSK gelungen, den Behandlungskomfort deutlich zu erhöhen. Die NSK Winkelstücke aus Titan sind leichter und haltbarer als Edelstahl und zudem äußerst korrosionsbeständig. Dank der ausbalancierten Form und dem verbesserten taktilen Gefühl können hochpräzise Anwendungen über längere Zeit effizient ausgeführt werden.



Für die effiziente Kühlung des Behandlungsfeldes entwickelte NSK den Vierfach-Wasserstrahl, der winzige, nebelähnliche Wassertröpfchen erzeugt und gleichmäßig auf das Behandlungsfeld sprüht. Das Wasser unterbricht dabei niemals die Sicht des Behandlers auf den kritischen Punkt.

Durch die NSK Zellglasoptik kann eine um 20 Prozent hellere Beleuchtung exakt an der Stelle gewährleistet werden, die im Fokus steht. Der dafür entwickelte Glasfaserstab verliert auch durch wiederholte Sterilisation nicht an Leistung und behält seine Lichtintensität über einen längeren Zeitraum.

Die lange Lebensdauer der NSK Instrumente findet auch in dem Keramik-Kugellager Ausdruck. Dieses macht sich den positiven Effekt der deutlichen Verringerung des Abriebs innerhalb der Kugellager zunutze. Dadurch werden sowohl die Lebensdauer des Rotors als auch dessen Effizienz erhöht. Keramik-Kugellager sind um 25 Prozent härter als Stahllager und weisen dabei nur die Hälfte des Gewichts auf.

Durch die große Vielfalt verschiedener Modelle bietet die NSK X-Serie für jedes Behandlungsfeld das passende Instrument. Die Ti-Max X Licht-Winkelstücke verfügen über eine Reihe von Drehzahl-Untersetzung, um den Anforderungen verschiedener klinischer Verfahren gerecht zu werden.

Höchste Ansprüche an die eigene Leistung

Die Entwicklung und Herstellung aller NSK-Produkte erfolgt im eigenen Haus, was reibungslose Abläufe, geringe Produktionskosten und eine umfassende Qualitätssicherung gewährleistet. Nur so ist es NSK möglich, zeitnah auf die wachsenden Bedürfnisse der Anwender zu reagieren. Als „Powerful Partner“ von Zahnmedizinern weltweit hat es sich NSK zum Ziel gesetzt, einen Beitrag zur Gesundheit und zum Wohlbefinden der Menschen auf der ganzen Welt zu leisten. ◀◀