

KENDRION SOLUTIONS

## Smarte Lösungen für dentale Behandlungseinheiten

Zuverlässige Pumpen- und Ventiltechnik für die Instrumentenversorgung

Mobile Dentalbehandlungseinheiten benötigen zuverlässige Ventile zur Steuerung von Wasser und Druckluft. Die Ventilbaureihe 63 von Kendrion wird den hohen Anforderungen der Instrumentenversorgung gerecht und zeichnet sich durch leises und zuverlässiges Schalten aus. Modernste Dichtungsmaterialien ermöglichen eine problemlose Anwendung auch mit desinfizierendem Wasserstoffperoxid.

In Kombination mit der führenden Pumpentechnik von KNF bieten wir ein umfangreiches Portfolio für den Dentalbereich. Flüssigkeits- und Gaspumpen von KNF überzeugen mit einer hohen Leistung bei kompakter Baugröße, einer langen, wartungsarmen Lebensdauer und einem leisen, vibrationsarmen Betrieb für ein angenehmes Patientenempfinden. Absaugen, autarke Druckluftherzeugung, Kühlen von Zahnlasern und dem behandelten Gewebe übernehmen KNFs Pumpen in Dentalbehandlungseinheiten, genauso wie die Handhabung von Desinfektionsmitteln durch chemisch beständige Flüssigkeitspumpen. Eine nahezu grenzenlose digitale Parametrierung der Pumpenantriebe ermöglicht eine präzise und energieeffiziente Bereitstellung der Vakuum- und Druckleistung. Die von KNF selbst entwickelten und produzierten bürstenlosen DC-Motoren minimieren zudem das Beschaffungsrisiko.

Bohrturbinen setzen eine gleichbleibend hohe Leistung voraus. Proportionalventile der Baureihe 68 von Kendrion ermöglichen eine präzise Luftsteuerung. Große Nenn-

weiten sorgen für die notwendige Luftmenge und einen geringen Druckabfall, um die Bohrturbinen im gesamten Drehzahlbereich zuverlässig und reproduzierbar zu betreiben. Die kompakten 15mm-Proportionalventile machen den Einbau auch bei engen Bauräumen möglich.

Um den Wasser- und Luftdruck in mobilen Behandlungseinheiten konstant zu halten, werden Druckregler von Kendrion eingesetzt. Schwankender Eingangsdruck von Wasser- und Druckluft wird auf ein gleichbleibendes Level geregelt. Große Druckeingänge werden über ein Fluidboard verteilt.

Um einer Verkalkung und einer dauerhaften Verunreinigung dentaler Behandlungsinstrumente vorzubeugen, werden Mediengetrennte Ventile von Kendrion mit exzellenten Strömungseigenschaften eingesetzt. Sie werden zum effizienten Schalten von Wasser oder der hygienischen Aufbereitung angewendet und eignen sich hervorragend für den Einsatz mit aggressiven Flüssigkeiten. Eine hohe Lebensdauer der Geräte und Instrumente in mobilen Behandlungseinheiten wird auf diese Weise gewährleistet.

Kendrion bietet ein jahrzehntelanges Know-How im Bereich der Instrumentenversorgung. Zusammen mit KNF bieten wir nicht nur ein ganzheitliches Portfolio, sondern auch zwei langjährige Entwicklungspartner und bewährte Lieferanten für den Bereich der Dentaltechnik.



### Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Straße 101  
23714 Malente  
Deutschland

T +49 4523 402-0  
F +49 4523 402-201  
sales-ics@kendrion.com  
www.kendrion.com

125/'23

