

Sondergetriebe für Operationsmikroskop



20 mm

Kundenapplikation

4 7 7 3

Sondergetriebe für Operationsmikroskop in der Augen Chirurgie

In der Augen Chirurgie dauern Eingriffe dank modernster Technologie oftmals nur noch Minuten. Dennoch nimmt die Arbeitsbelastung der Chirurgen immer mehr zu. Die Zahl der Operationen steigt und die Intervalle zwischen den Eingriffen werden immer kürzer. Das neu entwickelte Operationsmikroskop mit weit reichendem Schwenkarm und erhöhter Positioniergenauigkeit bietet Ärzten, eine verbesserte Ergonomie und erleichtert ihnen so die Arbeit.

Um die einfache Manövrierfähigkeit sowie weiche Bewegungen und eine hohe Positioniergenauigkeit des Mikroskoparmes zu gewährleisten, wurde speziell hierfür ein kleines und präzises Getriebe

entwickelt. Dieses zeichnet sich durch seine lange Lebensdauer bei hoher Beanspruchung sowie durch ein besonders geräuscharmes Arbeiten aus. Um dabei die erforderliche Positioniergenauigkeit zu gewährleisten, ist das Getriebe nahezu spielfrei. Durch eine hohe Untersetzung sind sehr feine Positionseinstellungen möglich. Dieses Sondergetriebe kann überall dort eingesetzt werden, wo Leistung bei stark erhöhtem Drehmoment und entsprechend reduzierter Drehzahl erbracht werden muss.

Wenn es um kompakte Bauform, höchste Leistungsanforderung, spezielle Bauweise oder individuelles Design geht, sind wir Ihr Partner.