

Es geht um die **korrekte Lage**

Antriebstechnik für das Patientenhandling. Mit Präzisionsgetrieben wie der RH-N-Serie sowie anwendungsspezifischen Lösungen liefert Nabtesco Antriebstechniken für die Medizintechnik.



Präzisionsgetriebe für Anwendungen in der Medizintechnik.

(Bild: Nabtesco)

Bedingt durch den demografischen Wandel steigt in Krankenhäusern der Bedarf an effizienten Patienten-Handling-Systemen. Hier kommt es auf eine genaue und zuverlässige Antriebstechnik an. Mit Präzisionsgetrieben wie der RH-N-Serie liefert Nabtesco für die Medizintechnik passende Lösungen.

Anwendungsspezifische Getriebesysteme für die Medizintechnik

Der demografische Wandel trifft die Pflegebranche doppelt: Einerseits nimmt die Zahl der Pflegefälle immer weiter zu, andererseits wird gleichzeitig auch das Pflegepersonal selbst immer älter. Bis zum Jahr 2050 soll sich der Per-

sonalbedarf für pflegebedürftige Patienten mehr als verdoppeln. Betreiber von Krankenhäusern stellt diese Entwicklung vor enorme Herausforderungen und zwingt sie zu mehr Effizienz. Patienten-Handling-Systeme dienen dazu, Patienten auf einfache Weise in eine optimale Position zu bringen, etwa für eine Behandlung oder eine Operation ist. Zudem ist es heute üblich, Patienten in einem Ablauf zu röntgen und zu operieren. Gerade bei bildgebenden Verfahren, die im OP-Alltag zunehmend wichtiger werden, ist hohe Präzision und absolute Sicherheit erforderlich. Derartige Applikationen erfordern spezielle Freigaben und Designs für die Antriebstechniken.

Nabtesco entwickelt für diesen Einsatzzweck besonders präzise, steife und überlastsichere Getriebesysteme, beispielsweise die RH-N-Getriebeköpfe, die fehlerfreie und höchst genaue Aufnahmen ermöglichen. Diese kompakten, hochintegrierten Zykloidgetrie-

be sind speziell für den europäischen Markt entwickelt worden, werden lokal gefertigt und lassen sich schnell und kostengünstig integrieren. Zudem erfüllen sie die hohen hygienischen Standards, die in der Medizintechnik notwendig sind.

Nabtesco passt seine Getriebesysteme auf Wunsch außerdem an die individuellen, spezifischen Anwendungen an. Kunden profitieren von der langjährigen Erfahrung, die Nabtesco sowohl in der Medizintechnik als auch in der Robotik hat.

 pb

Zykloidgetriebe

Nabtesco Precision Europe, www.nabtesco.de