

SEGMENTE – HEALTHCARE

BILDGEBENDE ANALYSE

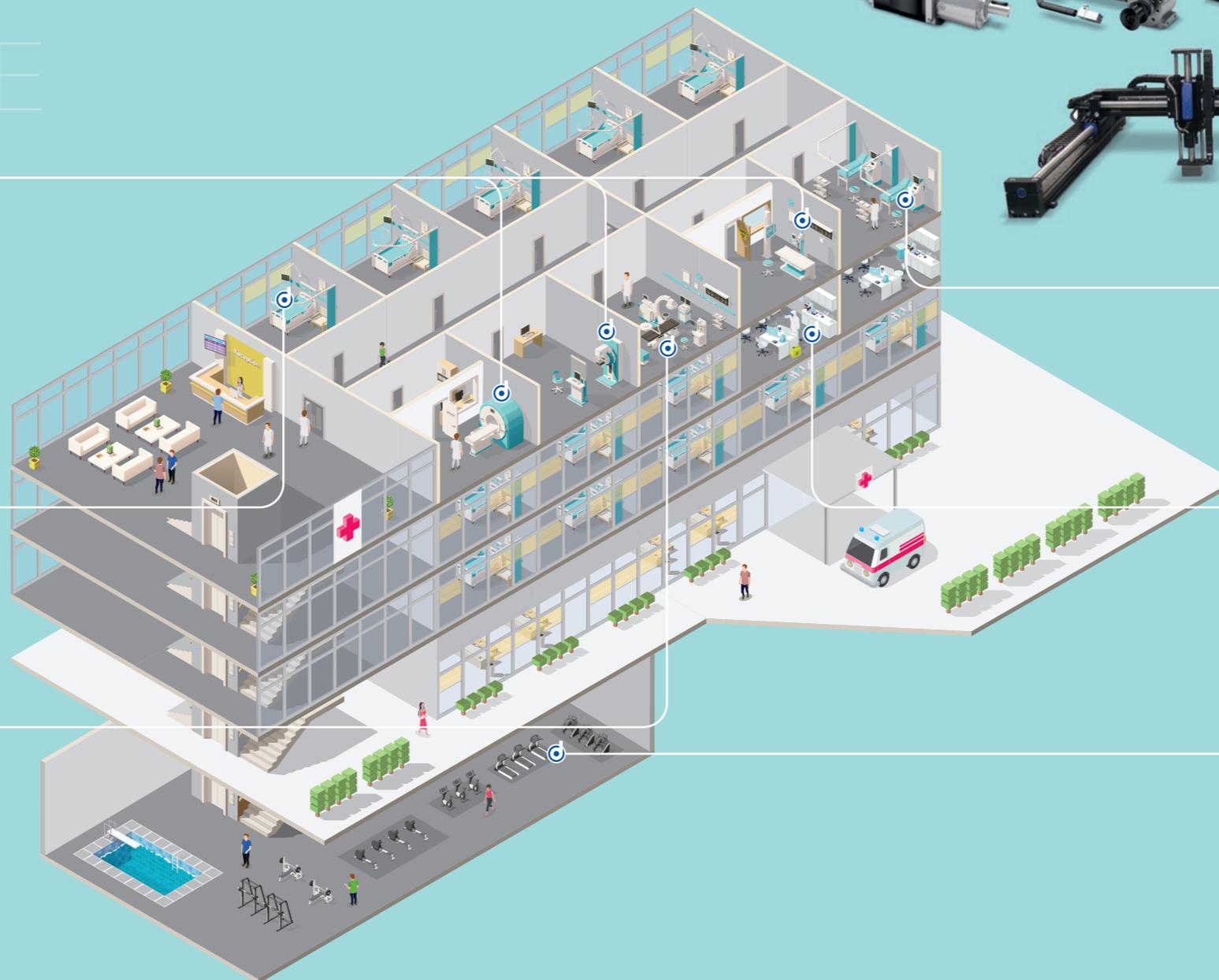
Unter Bildgebender Analyse versteht man sämtliche Applikationen, die Bilddaten zur Diagnose und zielgerichteten Therapie liefern. Neben Hoch- und Tiefverstellungen sind auch Drehbewegungen und mobile Anwendungen elektrisch anzutreiben. Hierzu bieten die Antriebe von Dunkermotoren kundenspezifische Lösungen für hohe Drehmomente auf geringem Bau- raum, Positioniergenauigkeit bei größtmöglicher Flexibilität. Dadurch ist eine effizientere Auslastung der bildgebenden Apparate möglich.

PATIENTENVERSORUNG

Patientenhandlungssysteme mobilisieren Patienten sicher und zuverlässig. Die elektrisch angetriebenen Lösungen entlasten dabei das Krankenhauspersonal enorm. Die Anforderungen an Zuverlässigkeit, Selbsthemmung und geräuscharmer Betrieb führen Antriebslösungen von Dunkermotoren zuverlässig aus.

OPERATIONSSAAL

Ein moderner OP-Tisch muss sehr beweglich sein, um dem Operateur den bestmöglichen Zugang zum Patienten zu ermöglichen. Die Antriebe für die verschiedenen Achsen in den OP-Tischen müssen deshalb hohe Drehmomente auf kleinstmöglichem Bau- raum liefern. Zudem müssen die Antriebe absolut zuverlässig arbeiten, um einen Ausfall während einer Operation oder Stillstandzeiten im OP zu vermeiden. Ein reibungsloser und geräuscharmer Betrieb sind ebenfalls marktübliche Anforderungen.



UNSER NUTZENVERSPRECHEN AN SIE:

- Hohe Lebensdauer und Zykluszahlen
- Null-Fehler Toleranz
- Hohe Auflösung und gute Regelbarkeit
- Geräuscharme Motoren und Getriebe
- Optional integrierte Regelelektronik und Busschnittstelle

DIALYSEZENTRUM

Pumpen übernehmen oft eine wichtige Funktion und werden in der Medizintechnik beispielsweise bei der Dialyse eingesetzt. Von großer Bedeutung ist dabei die zuverlässige und wartungsfreie Arbeit der Pumpen. Aufgrund der Nähe zum Patienten ist das Geräuschverhalten ebenfalls enorm wichtig.

LABOR & DIAGNOSTIK

Bei der chemischen Analyse und der Analyse von Gewebe und Stoffen (z. B. Blut) ist neben absoluter Präzision auch Geschwindigkeit gefragt. Dunkermotoren bietet neben rotativen Antrieben (DC, BLDC) deshalb auch Linearmotoren mit hoher Dynamik und Präzision. Eine effizientere Analyse ist dadurch möglich.

REHA- & THERAPIEZENTRUM

Die Reha ist ein entscheidender Meilenstein bei der Genesung von Patienten. Unterstützt wird diese oft durch technische Geräte. Einige Geräte verwenden zur Unterstützung der Bewegungsabläufe einen elektrischen Antrieb. Dabei sind die Antriebe radialen und axialen Kräften durch gestörte Bewegungsabläufe des Patienten ausgesetzt. Diese müssen vom Antrieb aufgefangen werden. Um den Patienten beim Training nicht zu stören, ist Geräuscharmheit ein absolutes Muss.