

Quelle: Varian Medical Systems

Tracking System für Radio Onkologie und Computertomographie Systeme

Bei der Entwicklung des Systems standen die Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit im Mittelpunkt. Der Patient wird während der Behandlung mittels einer 3D-Kamera überwacht und auf den Millimeter genau vermessen. Über einen Monitor erhält er Anweisungen und Informationen zum Behandlungsverlauf. Die einzelnen Systeme müssen sich schnell und präzise an der Liege und am Patienten befestigen lassen. Der Monitor lässt sich über sieben bewegliche Achsen exakt in beliebige Positionen verstellen. Verschiedenartige Lagerungen des Patienten, als auch die um die Liege herum angeordneten Komponenten der Bestrahlungssysteme, erfordern eine hohe Flexibilität und Funktionalität. Ein Baukastensystem ermöglicht die herstellereinspezifische Integration der Komponenten auf verschiedenen Plattformen.

Unsere Leistungen:

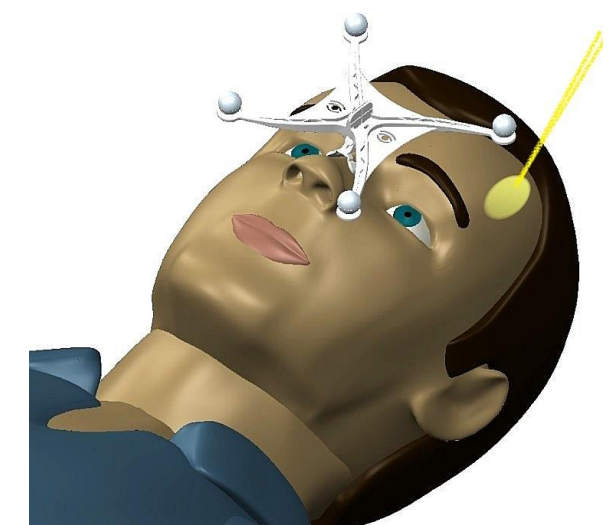
Umfangreiche Usability Studien, Erarbeitung von Konzeptvarianten, Detailkonstruktion, Beschaffung der Prototypen, Begleitung bis zur 0-Serie.



Tracking Camera



Monitor Mount



Nose Marker Block