



With courtesy of IBA

- ZUVERLÄSSIG
- SICHER
- GENAU
- EFFIZIENT

# **BizLink ORION**

## *Intuitives & hochpräzises Patientenpositioniersystem*

Unser präzises Patientenpositioniersystem mit sechs Freiheitsgraden erfüllt alle klinischen Anforderungen an eine effiziente und komfortable Patientenlagerung. Es kann mit intelligenten Features wie Cobotics oder einer Kopplungsvorrichtung für die Liegefläche aufgerüstet werden.



Systemintegration

- Medizinische **CE-Kennzeichnung** und **510(k)**-Zertifizierung
- ISO 13485:2016 und **FDA QSR**-konform
- Entwickelt für die **einfache Integration** in Behandlungssysteme
- Optionale Leistungsfunktionen

## HOHE GENAUIGKEIT

- **Präzision** > Submillimeter **für 100 %** der Punkte im Behandlungsumfang: Der Roboter kann den Tumor mit einer absoluten Genauigkeit <1 mm im gesamten Behandlungsvolumen lokalisieren.
- **Räumliche Verschiebung und isozentrische Rotation** > Absolute Genauigkeit  $\leq 0,5$  mm bei 87 % der Punkte im Behandlungsumfang

## AUSSERGEWÖHNLICH BELASTBAR

- **Nutzlast** >
  - 375 kg** – bei einer max. Entfernung zum Endeffektor von **533 mm**
  - 285 kg** – bei einer max. Entfernung zum Endeffektor von **850 mm**
- **Behandlungsvolumen** > **1000 x 400 x 500 mm** bei einer max. Entfernung zum Endeffektor von **850 mm**

## INNOVATIVE TECHNOLOGIE FÜR DEN KLINISCHEN BEDARF

- Durch den am Endeffektor installierten Kraftsensor wird die manuelle Bewegung des Roboters durch den Strahlentherapeuten ermöglicht, ohne dass die gewünschte Position programmiert werden muss.
- Der Werkzeugwechsler besteht aus einem Kupplungssystem, mit dem die Ausrüstung (z. B. Liege, Behandlungsstuhl oder Qualitätssicherungs-Werkzeug) am Endeffektor des Roboters leicht gewechselt werden kann.

## WELTWEITER TECHNISCHER SUPPORT & PARTNERSCHAFTLICHE PHILOSOPHIE