



ROBIN

PIATTAFORMA ROBOTICA

PENSATO
PER IL TEAM
CHIRURGICO



orthokey

Libertà di scelta

ROBIN è la prima piattaforma robotica al mondo pensata per essere libera:

- Piattaforma aperta: utilizzabile con impianti di differenti produttori.
- Nessun obbligo di immagini CT.
- Utilizzo modulare: robotico+navigato.
- Flusso di lavoro scelto dal chirurgo.
- Pianificazione intra-operatoria personalizzata su parametri anatomici e cinematici.
- Import del planning pre-operatorio.
- Bilanciamento legamentoso intra-operatorio.
- Tecnologia a 7 gradi di libertà con sicurezza ridondata.
- Allineamento cinematico.



ROBIN rappresenta una nuova generazione di robot chirurgico collaborativo, di dimensioni ridotte, pensato per un'interazione fluida con il chirurgo ed il personale di sala.

In linea con la visione di Orthokey, **ROBIN** è uno strumento chirurgico avanzato e sostenibile in grado di supportare un'ampia gamma di procedure chirurgiche ortopediche.

MODULARITÀ

Chirurgia robotica di TKA + navigazione di: UKA, TKA, THA, HTO, RTKA.

Chirurgia personalizzata: basata su modelli digitali, bilanciamento legamentoso, allineamento cinematico e valutazione cinematica.

INTERAZIONE UOMO-MACCHINA SUPERIORE

Pieno controllo di ogni fase e decisione chirurgica con informazioni digitali in tempo reale. Tracciamento della posizione del paziente e del robot in tempo reale per un'interazione sicura. Confini virtuali per una resezione ossea guidata secondo la strategia del chirurgo.

ESPERIENZA CHIRURGICA

ROBIN supporta resezioni ossee precise, controllo del bilanciamento dei tessuti molli. Facile da integrare in sala operatoria con una curva di apprendimento minima. Non richiede nessun tipo di imaging preoperatorio e offre una base di dati per supportare il chirurgo nell'approccio paziente specifico.





ROBIN è una soluzione all'avanguardia in termini di performance con oltre 15 anni di esperienza sul mercato.

PROGETTATO PER

Dare maggiore soddisfazione attraverso uno strumento di facile utilizzo.

Non incidere sul tempo chirurgico.

Supportare l'impianto di protesi di nuova generazione.



Orthokey Italia S.r.l.
Piazza G.Puccini 26
50144 Firenze, Italy



Phone: +39-055-354829
Fax: +39-055-3246012
e-mail: customer.service@orthokey.eu
Web: www.orthokey.com



Distribuito da: