



Tavolo di Confezionamento Intelligente.

SURGICAL INSTRUMENT SCANNER

SUIS

Surgical Instrument Scanner.

SUIS (Surgical Instrument Scanner) è una workstation che utilizza l'intelligenza artificiale per controllare automaticamente le checklist di confezionamento e supportare la formazione dei nuovi operatori.

È un sistema avanzato che, grazie a sofisticate tecnologie di riconoscimento basate sull'intelligenza artificiale, identifica rapidamente e con precisione gruppi di strumenti chirurgici.

La sua vera forza è la sua capacità di operare senza necessità di datamatrix o RFID sugli strumenti e di guidare l'operatore passo dopo passo, rendendo l'assemblaggio dei set un processo fluido e privo di errori. Dimenticate gli errori di assemblaggio e i set chirurgici incompleti: SUIS, grazie all'utilizzo dell'intelligenza artificiale, garantisce precisione e sicurezza in ogni fase.

VANTAGGI



Massima Sicurezza del Paziente

- Riconoscimento automatico del contenuto dei set chirurgici
- Assemblaggio in conformità alle procedure della centrale di sterilizzazione
- Riduzione dell'errore umano, elevando la qualità del processo di confezionamento
- Generazione di report dettagliati con checklist, conteggio strumenti, commenti e segnalazione anomalie



Risparmio di Tempo e dei Costi

- Abbattimento dei tempi di formazione dei nuovi operatori
- Controllo istantaneo delle checklist di confezionamento
- Eliminazione delle non conformità di processo dovute ad errori umani



Semplicità nella Complessità

- Gestione agevole di set chirurgici complessi e di grandi dimensioni
- Supporto alla creazione dell'inventario degli strumenti e dei set
- Catalogo centralizzato delle immagini dei set e degli strumenti chirurgici



Assemblaggio Guidato dei Set

- Il monitor integrato nel tavolo rende il riassetto del set semplicissimo: gli strumenti sono evidenziati nell'ordine corretto direttamente sul tavolo di confezionamento
- Sistema di raggruppamento basato su pioli per mantenere gli strumenti in ordine
- Segnali visivi e acustici per guidare l'operatore
- Comandi vocali per un'esperienza operativa senza interruzioni



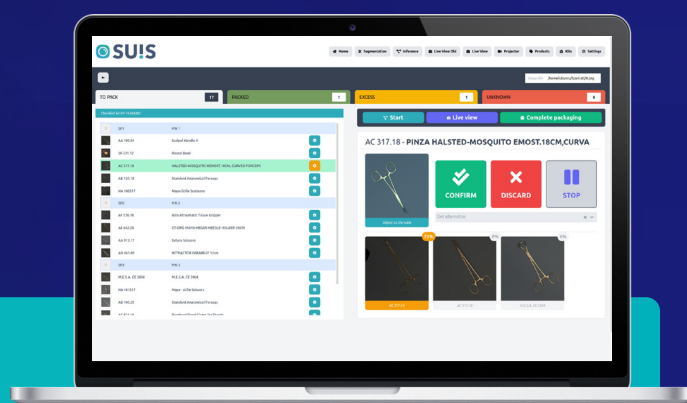
Integrazione

- Nativamente integrato con il sistema di tracciabilità SIXSTER
- Integrabile con sistemi esterni

Rivoluziona la Tracciabilità dei Kit Chirurgici

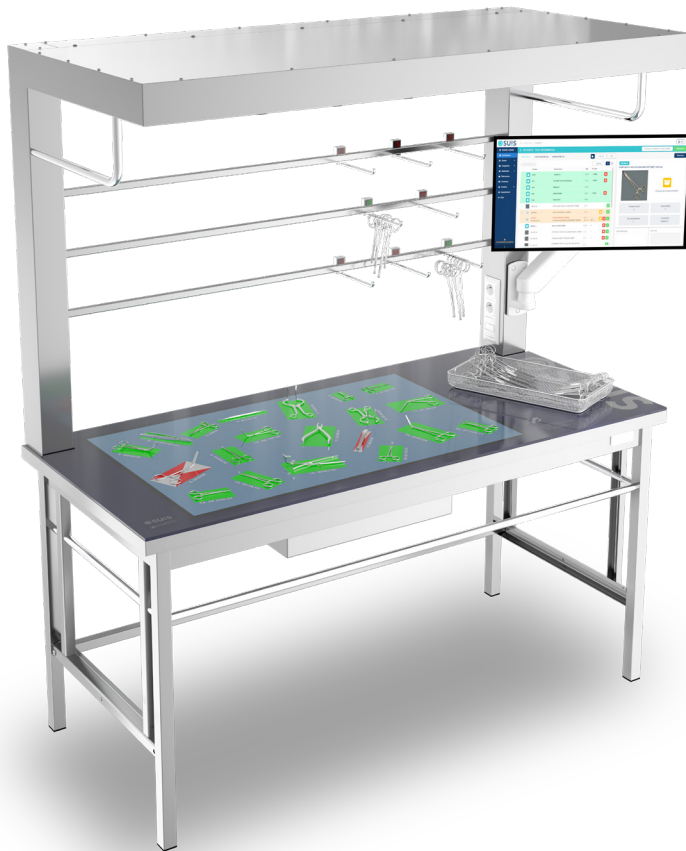
Intelligente, veloce e con la precisione dell'Intelligenza Artificiale!

Identifica e guida senza sforzo il riassetto degli strumenti chirurgici attraverso sistemi di intelligenza artificiale all'avanguardia. Migliora l'efficienza e l'accuratezza in ogni fase.



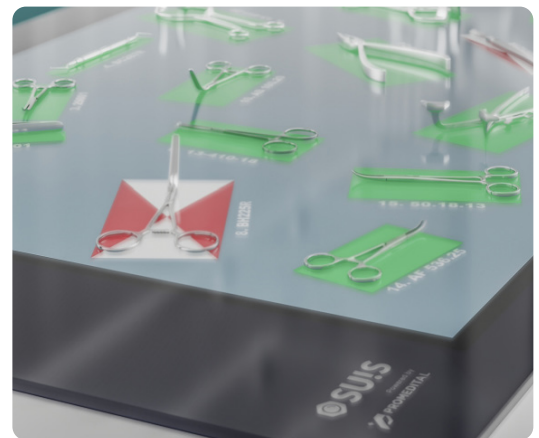
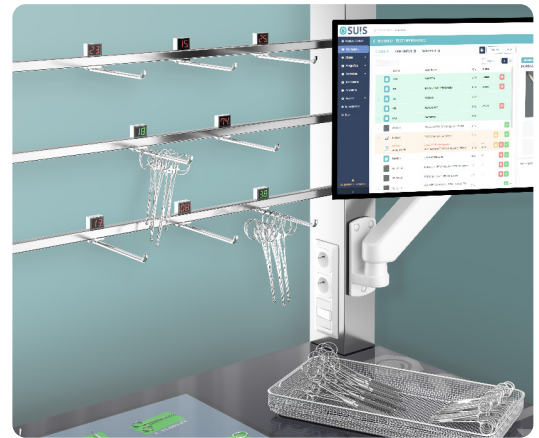
FASE DI RICONOSCIMENTO

L'operatore scansiona il codice a barre del contenitore, caricando i dati impostati e visualizzando i dettagli chiave sullo schermo integrato. Gli algoritmi di intelligenza artificiale identificano tutti gli strumenti posizionati sul tavolo, aggiornando il software di tracciabilità. Il sistema genera rapporti che evidenziano eventuali discrepanze (ad esempio, strumenti mancanti o errati).



RIASSEMBLAGGIO DEL KIT

Un segnale visivo o acustico guida l'operatore nel riassetto del kit. Gli strumenti vengono evidenziati in sequenza sullo schermo per essere posizionati nel contenitore. Il sistema evidenzia automaticamente lo strumento successivo fino a quando tutti gli strumenti chirurgici sono posizionati correttamente e pronti per la sterilizzazione.



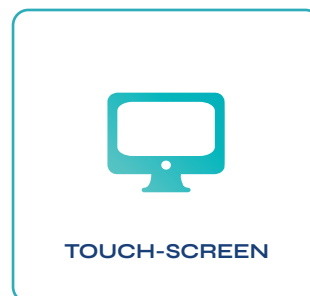
HARDWARE



Telecamere per inquadrare gli strumenti sul tavolo e riconoscerli



Monitor integrato per guidare l'operatore durante la ricomposizione del kit



Touch screen per interagire con il software di tracciabilità



Microfono per istruzioni vocali



PROMEDITAL s.r.l.

Via Umbria, 28 - 42122 Reggio Emilia (RE) - Italy

Tel. +39 0522 1752862 - Fax. +39 0522 629259

commerciale@promedital.it - www.promedital.it

P. IVA 03023260353