

SATO
Powered On Site /

PJM



SATO PJM RFID

L'unica tecnologia RFID davvero semplice

satoeurope.com

Gestione degli impianti ortopedici



UNA BREVE INTRODUZIONE...



COS'È LA TECNOLOGIA PJM RFID?



**Tecnologia HF
avanzata**
conforme
a ISO 18000-3
Mode 2



Nome:
**Phase Jitter
Modulation
(PJM)**



Realizzato in
Australia da
SATO, tag
realizzati in
Giappone

PERCHÉ SCEGLIERE PJM?

- ✓ Precisione di lettura garantita al 100%
- ✓ I tag vengono letti a prescindere dal loro orientamento, dalla posizione reciproca e dalla superficie di applicazione
- ✓ Chip resistente alle scariche elettrostatiche, radiazioni, ai raggi gamma, X o e-beam
- ✓ L'unica tecnologia RFID che garantisce la lettura massiva ed immediata di centinaia di tag
- ✓ L'elevata capacità di memoria dei tag PJM consente l'archiviazione di informazioni complete, non solo del codice articolo
- ✓ Le prestazioni non sono influenzate da liquidi e metalli
- ✓ Precisione assoluta anche con articoli imballati a stretto contatto
- ✓ Campo di lettura tridimensionale
- ✓ Studiato per la sterilizzazione
- ✓ Adatto al retrofitting



COSA RENDE SPECIALI I TAG PJM?

- ✓ Elevata capacità di memoria
- ✓ Possono essere letti a prescindere dal loro orientamento e dalla presenza di metalli o di altri tag
- ✓ Resistono alla sterilizzazione gamma, e-beam ed EtO

Soluzioni per i professionisti dell'ortopedia

PJM-RFID - VANTAGGI NELLA GESTIONE DEGLI IMPIANTI

- ✓ La tecnologia PJM RFID garantisce assoluta precisione nella lettura massiva dei tag anche per kit imballati alla rinfusa, permettendo al personale di operare con maggiore serenità e a ritmi sostenibili.
- ✓ Nonostante un kit per trapianti sia composto da centinaia di parti che vanno sterilizzate ogni volta, la tecnologia PJM consente di applicare i tag già in fase di produzione.
- ✓ I tag non si limitano a numerare ed identificare ogni articolo. È possibile creare ampi set di dati e archivarli nel chip RFID. Ad esempio, date di produzione, lotti, numeri seriali, numeri di articolo, ecc.
- ✓ I tag SATO sono sterilizzabili e costruiti per resistere a:
 1. Trattamento EtO
 2. Radiazioni gamma fino a 50 kGy
 3. Radiazioni e-beam fino a 50 kGy
- ✓ Si inserisce l'intero kit ortopedico da un lato del tunnel e lo si estrae dall'altro, questo è tutto quello che serve perché i dati siano a sistema. Questo processo funziona sia in fase di spedizione verso l'ospedale che in fase di ricezione e riconciliazione.
- ✓ La gestione dei kit è rivoluzionata: avvisi per articoli mancanti, scaduti, richiamati, rilevamento di articoli extra durante l'elaborazione, inventario immediato e addirittura monitoraggio completo degli impianti dei singoli ospedali.



Gestione di inventario e spedizioni con PJM

CARATTERISTICHE

- Il controllo automatico e massivo accelera la gestione e la rotazione dell'inventario.
- Monitoraggio automatico delle scadenze.
- Riconciliazione degli articoli prima degli interventi per migliorare precisione e sicurezza.

VANTAGGI

- Prevenzione di errori durante l'uso e la fatturazione.
- Maggiore efficienza.
- Pazienti più sicuri e meno controversie.



Soluzioni PJM RFID per fornitori di impianti ortopedici

CARATTERISTICHE

- Soluzione completa chiavi in mano.
- Lettori e tag RFID per la gestione di kit ortopedici.
- Gestione automatica dell'inventario e dei resi.

VANTAGGI

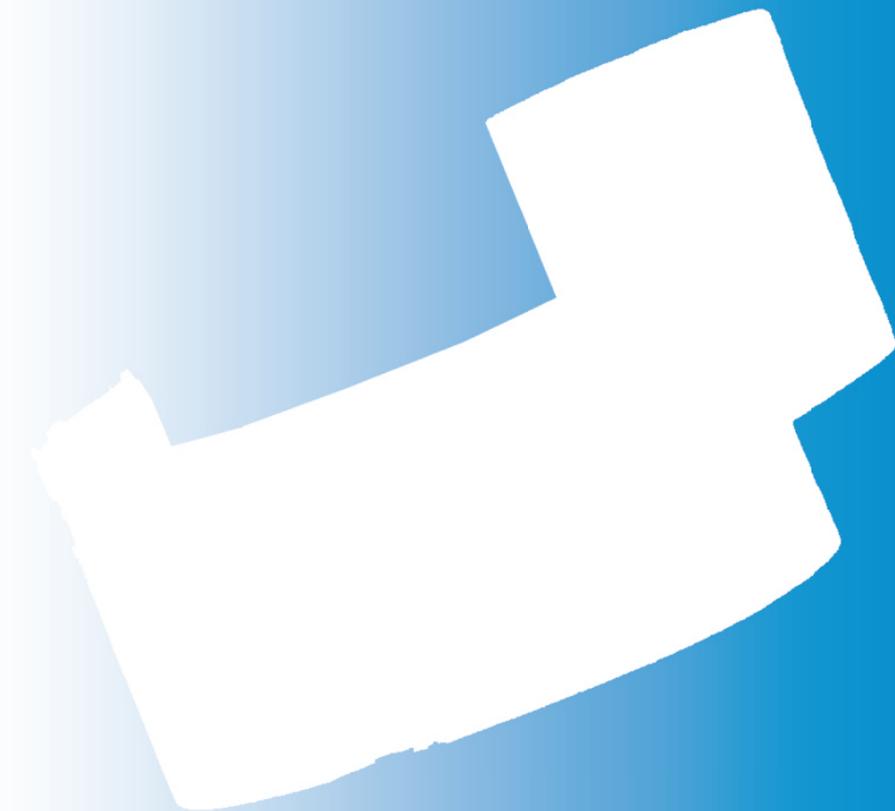
- Riduzione significativa di tempi e costi legati ad assemblaggio e spedizione dei kit.
- Prevenzione degli errori e delle controversie con i clienti.



Identificazione rapida e massiva grazie a PJM StackTag™

Il principale vantaggio dei sistemi PJM di SATO è la garanzia di una lettura massiva, immediata ed assolutamente precisa anche in caso di tag molto vicini gli uni agli altri, a prescindere dal loro orientamento e posizione e addirittura in presenza di liquidi o metalli.

SATO offre svariate forme di tag, etichette ed inlay preconfigurati, ma a seconda dei volumi è possibile progettare delle soluzioni personalizzate partendo da zero. In genere, i tag sono forniti sotto forma di etichette adesive trasparenti o in carta.



Hardware PJM



MSTRP-6464, 5050, 4040
Lettore a tunnel



MDR-4330AT
Lettore da tavolo



Tag



PJM RFID
Open Shelves



MDR-1109
Lettore da tavolo



Kit per retrofitting



Stampante CL4NX Plus

Software PJM



PJM Orbit



PJM Assure



© 2024 SATO CORPORATION. Tutti i diritti riservati.
Per maggiori informazioni, contattare
SATO Italia o visitare satoeurope.com