

Specifiche tecniche

Caratteristiche RF Ultra sonic:

- Distanza massima 14 metri tra i devices
- Sincronizzatore, Ricevitori, Trasmettitori/TAG.
- Precisione di rilevamento della posizione 1 mm
- Radiofrequenza da 2,4 Ghz a 2,523 GHz, 125 canali, velocità 250 Kbauds.
- Ultrasuono frequenza 40 KHz, velocità 344 m/s.
- Calcolo distanza : Trilaterazione, 3D (x-y-z), 2D.
- Sincronizzazione, rilevamento distanze, variabile fino a 30 cicli/secondo.
- USID, ogni device identificato da ID.

Caratteristiche interfaccia operatore:

- Rilevamento stato della batteria del TAG.
- Segnalazione stato device.
- Messaggio vocale della operazione da fare, compreso eventuali errori di posizionamento.
- Messaggio vocale programmabile.
- Immagine del particolare presente nella posizione.

Caratteristiche dell' etichetta elettronica [ESL-PRICER]:

- Display interamente grafico, E-ink - come carta 20.000 aggiornamenti all'ora in memoria
- Durata batteria fino a 7 anni - facile sostituzione della batteria
- Dotata di flash e NFC
- Disponibile colore rosso
- Tre dimensioni: piccola, media, grande
- Etichetta freezer brevettata specifica
- Varie pagine per merchandising e inventario



CONTATTI

Indirizzo

VIA CHAMBERY, 93/115 Q
10142 Torino (TO)

Telefono

+39 011 770 4411

Mail

vendite@dermu.com
info@dermu.com

www.dermu.com

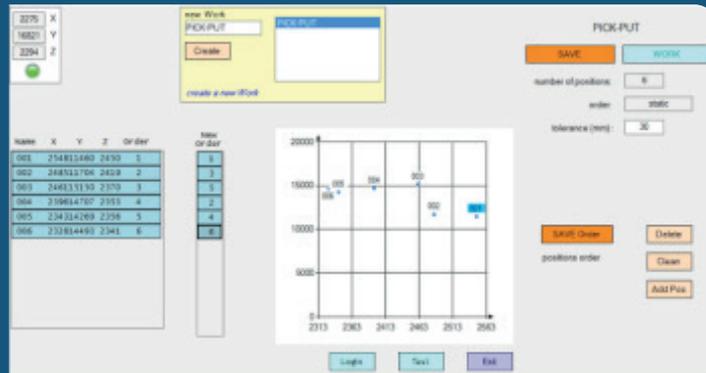


Pick to Light

Sistema di ultrasuoni per monitoraggio attività di pick and place senza fili

L'AppUSV-ESL

L'applicazione permette di richiamare diverse tipologie di lavorazioni precedentemente configurate e di avere la statistica delle prove effettuate, evidenziando all'operatore i tempi di esecuzione e la certificazione del risultato delle prove effettuate.



I sensori ad ultrasuoni

L'AppUSV-ESL, a seguito della configurazione eseguita, verifica la correttezza delle attività come l'assemblaggio meccanico o la preparazione di kit e segnala con un eventuale messaggio vocale lo stato dell'operazione. Tali segnalazioni vengono rappresentate graficamente sul display touchscreen del pannello PC.



Sistemi senza fili

Il sistema si basa sul rilevamento della posizione all'interno di un'area. La postazione è coperta da onde Ultrasuono.

Sono presenti delle Etichette Elettroniche, montate in corrispondenza delle parti da prelevare, che ne contengono le relative informazioni.

Le Etichette sono dotate di LED VERDE ad alta luminosità che indica all'operatore la posizione da lavorare a seguito delle sequenze inviate da sistema centrale.

Il bracciale USV

L'operatore, che si muove all'interno dell'area, indossa il Trasmettitore Ultrasuoni, la cui posizione viene rilevata dai ricevitori che permettono di definire l'esatta posizione con il metodo della Trilaterazione.



Etichette Intelligenti

La soluzione permette all'operatore di identificare un oggetto da lavorare, presente in una posizione fissa, grazie alla segnalazione luminosa dell'etichetta elettronica e di verificare l'attività in modalità antisbaglio PokaYoke.

