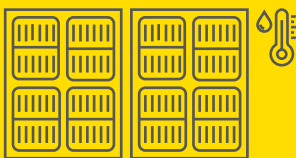


ESSEGI  
AUTOMATION

focus on storage solutions

# Focus on **storage solutions**

Il tuo sistema intelligente di  
gestione dello stoccaggio



# CHI SIAMO



Siamo specializzati nello **sviluppo di sistemi** evoluti di **stoccaggio e movimentazione dei componenti** per le aziende di **assemblaggio elettronico**.

Crediamo che il successo delle aziende di assemblaggio risieda nella capacità di **garantire la continuità del processo** produttivo e quindi nella **capacità di gestire** in modo efficiente **il flusso dei materiali** tra il magazzino e le linee di produzione.

Per questo abbiamo scelto di focalizzarci sullo sviluppo di **soluzioni integrate di stoccaggio intelligente su misura** per le singole realtà produttive in tutto il mondo.

■ Focus on **storage solutions**



# La nostra differenza

Sviluppiamo **soluzioni innovative, aperte e scalabili di stoccaggio** intelligente **per la produzione elettronica** 24 ore su 24 e 365 giorni all'anno.

---

# La nostra storia

ESSEGI AUTOMATION nasce dall'iniziativa di un gruppo di specialisti nell'assemblaggio elettronico, appassionati del loro lavoro, che intuisce la necessità per le aziende SMT e THT di puntare su una **gestione evoluta dello stoccaggio per ridurre le inefficienze nel flusso dei componenti lungo le linee produttive**.

Il 2005 segna l'inizio delle attività di sviluppo di sistemi di stoccaggio intelligente (ISM) con la realizzazione del prototipo di **magazzino automatizzato** per lo stoccaggio e la movimentazione delle bobine in appositi vassoi.



# I NOSTRI PRODOTTI



## Serie **ISM 500** Pick to light

Sistema intelligente di gestione dello stoccaggio di **componenti di varia tipologia e dimensione** attraverso **magazzini dinamici** in grado di garantire la tracciabilità completa.

Grazie a un **sistema a luci a led** integrato ISM 500 Pick to light guida l'operatore nell'estrazione o inserimento del materiale tramite **palmare**.

Il magazzino può essere dotato di **sistema di deumidificazione** sotto il 5% del materiale e può gestire **materiali all'esterno** dotati di codice univoco.

## **ISM** Tavolo Autoincoming

Soluzione avanzata per l'ispezione e l'archiviazione dei materiali in ingresso attraverso un **sistema automatizzato e integrato con tutti i software** gestionali presenti in azienda, in grado di registrare tutte le informazioni necessarie a identificare il materiale all'origine.

Attraverso la sola scansione è possibile avere una corrispondenza esatta tra il materiale in entrata e la disponibilità a magazzino, per garantire la **tracciabilità completa dei componenti** lungo tutto il processo produttivo secondo gli standard di qualità dell'industria elettronica.

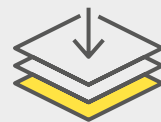




# I NOSTRI VANTAGGI



RISPARMIO  
DI TEMPO



RISPARMIO  
DI SPAZIO

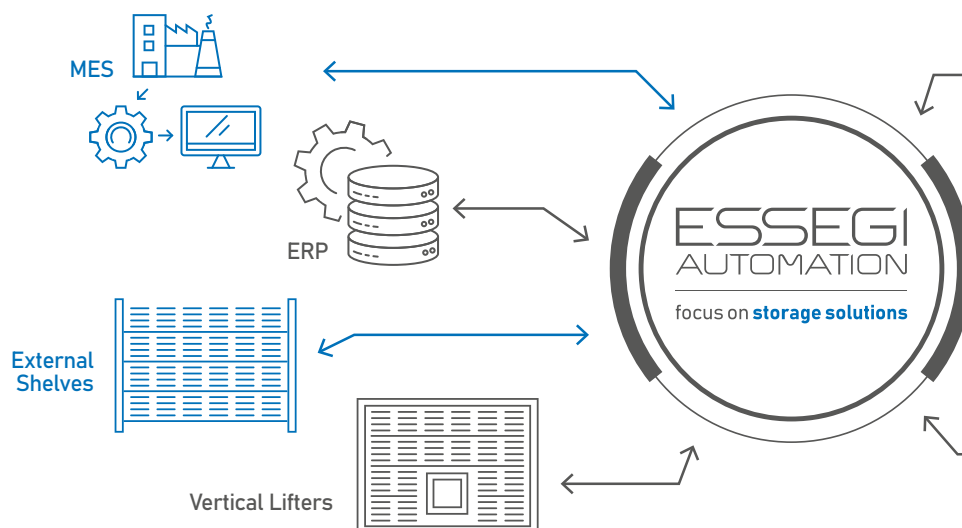


## Serie ISM Ultraflex

Sistema intelligente di gestione dello stoccaggio attraverso magazzini automatici in grado di **movimentare e tracciare** i componenti per l'approvvigionamento organizzato ed efficiente delle linee produttive SMT e THT. Una soluzione **modulare, flessibile e aperta** all'integrazione con tutti i principali gestionali per ogni contesto produttivo.

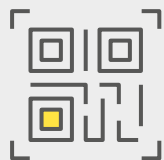
La **gamma di magazzini** Ultraflex comprende moduli fino a 3900 bobine anche in versione Full Automation, sistemi di connessione, estensioni, carrelli, AMR.

## System integration





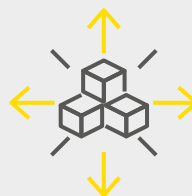
NO ERRORE  
UMANO



TRACCIABILITÀ



MODULARITÀ



FLESSIBILITÀ



INTEGRAZIONE  
TOTALE



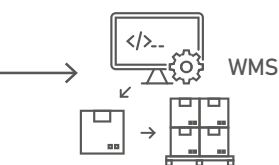
# VASSOI

A differenza della maggior parte dei sistemi di stoccaggio intelligente i magazzini della serie Ultraflex di ESSEGI AUTOMATION utilizzano **vassoi antistatici e resistenti per lo stoccaggio e la movimentazione delle bobine** che garantiscono altissima sicurezza e flessibilità.

I vassoi **ospitano bobine da 7" fino a 15" e componenti sfusi** grazie a un sistema di spessori componibili che permettono di aumentare la capacità in profondità da 8 a 88 mm.

## I vassoi garantiscono:

- ✓ **Velocità di movimentazione:** 54 bobine movimentate in 10 sec.
- ✓ **Tutte le bobine:** danneggiate, con nastro sciolto o senza confezione sottovuoto
- ✓ **Differenti materiali elettronici:** bobine, jedec tray, componenti THT, minuterie etc
- ✓ **Movimentazione sicura:** impilabili in kit facilmente trasportabili
- ✓ **Caricamento automatico:** senza necessità di operatore



# ISM SERVER SOFTWARE

L'ISM Server software è lo **strumento di gestione di tutti i prodotti Essegi Automation**: i magazzini intelligenti della serie ISM Ultraflex 3600, la serie ISM 500, Pick to light, e l'Incoming Material Station. Oltre ad assolvere la funzione primaria

di **controllo del magazzino** con il **monitoraggio delle giacenze** e di **tracciabilità dei componenti**, l'ISM Server software si è evoluto fino a diventare il perno di un'**integrazione avanzata con tutti gli altri sistemi di gestione** presenti in azienda.

## Principali funzioni

- ✓ Tracciabilità in tempo reale dei materiali e delle operazioni
- ✓ Monitoraggio costante dei valori di umidità e temperatura
- ✓ Gestione delle scorte di componenti SMT/THT (PN e UID)
- ✓ Aggiornamento in tempo reale sullo stato e la quantità di ogni codice univoco
- ✓ Pianificazione degli ordini di lavoro
- ✓ Analisi e distribuzione delle liste di prelievo dei materiali
- ✓ Previsione fermi linea
- ✓ Proposta di parti alternative

## Principali vantaggi

- ✓ Disponibilità del materiale nel momento giusto, al posto giusto senza tempi di attesa
- ✓ Tracciabilità dei materiali e capacità di determinare il periodo di permanenza a magazzino
- ✓ Inventario aggiornato e completo di tutte le informazioni sui materiali disponibili
- ✓ Informazioni centralizzate in un unico strumento di consultazione



# ESSEGI AUTOMATION

focus on **storage solutions**

## Headquarter

Via della Tecnica, 33  
36050 Sovizzo (VI) · Italy

## Office

Via Risorgimento, 71  
36050 Sovizzo (VI) · Italy

## Warehouse

Via della Tecnica, 33  
36050 Sovizzo (VI) · Italy

C.F. 04223170244 · P.IVA / VAT No. : IT04223170244

Ph. 0444 376380 · [info@essegiautomation.com](mailto:info@essegiautomation.com) · [www.essegiautomation.com](http://www.essegiautomation.com)