



OPCENTER INTRA PLANT LOGISTICS

Gestione materiali e flusso materiali Just-in-Time nell'assemblaggio di PCB

Opcenter Intra Plant Logistics è la soluzione ideale per la gestione dei materiali nell'assemblaggio di PCB. Consente un flusso snello di materiali tra il magazzino e l'officina. Aiuta la fabbrica a ridurre le scorte e gli sprechi, ottimizzando l'utilizzo per un maggiore turnover e rimuovendo il materiale in eccesso dall'officina.

Consente la completa automazione della consegna dei materiali tra le postazioni di lavoro e l'analisi integrata della produzione per la fornitura dei materiali. Facilita la conformità ai requisiti dei clienti, generando rapporti di tracciabilità automatizzati e confrontando la qualità tra i fornitori di materiali.

Perché scegliere Opcenter Intra Plant Logistics?

Riduce l'inventario e gli sprechi

Opcenter Intra Plant Logistics riduce il WIP dell'officina e l'inventario generale nell'assemblaggio di PCB. Elimina il bisogno di enormi kit di materiali e di magazzini di linea, perché ottimizza l'uso dei materiali per ottenere un maggiore turnover, elimina l'eccesso di materiale WIP dall'officina, e riduce il costo di pezzi obsoleti.

Migliora le prestazioni

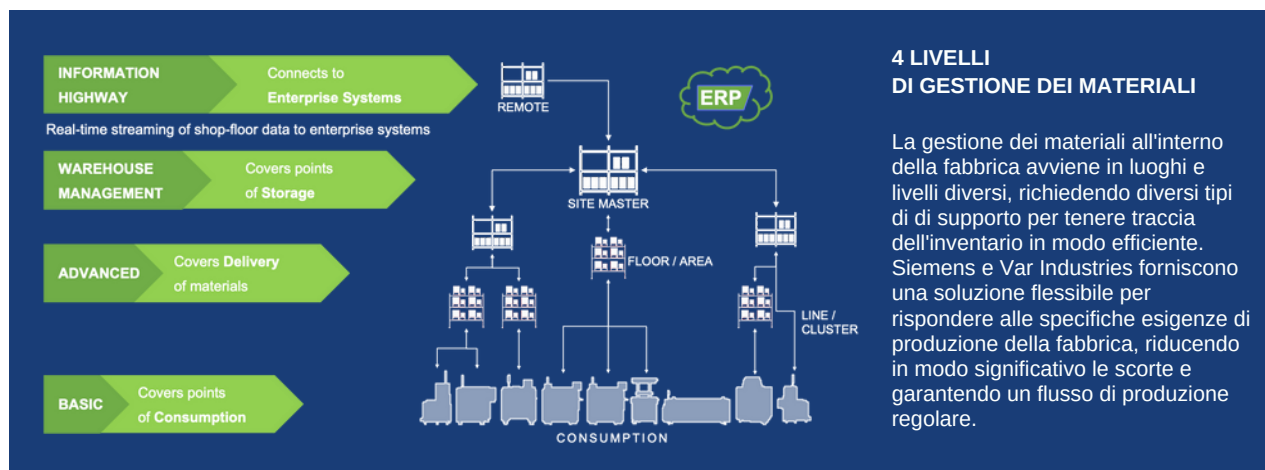
La gestione delle apparecchiature migliora l'efficienza della linea consentendo un flusso ottimizzato di materiali tra magazzino e officina, riducendo i tempi di cambio formato, la necessità di contare i materiali e consentendo un uso efficace dei materiali in officina attraverso una guida al prelievo e alla messa in consegna.

Potenzia l'investimento in ERP

Consente di tracciare con precisione i materiali in officina in tempo reale, integrando le funzioni ERP con dati in tempo reale su consumi, scarti e transazioni nel sistema ERP. Ciò aumenta notevolmente l'accuratezza delle informazioni che guidano le funzioni ERP e aggiungendo valore al sistema ERP stesso.

Migliora la qualità

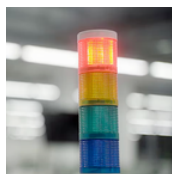
La verifica avanzata garantisce che materiali e strumenti corretti siano pronti prima dell'assemblaggio, migliorando efficienza e qualità della linea, con funzioni come parti alternative, AVL, posizionamento libero degli alimentatori, posizioni alternative dinamiche, blocco materiali, giunzioni sicure, ecc.





Accesso alla gestione dell'inventario in tempo reale

Rende noto lo stato attuale e la posizione esatta dei materiali. Raccoglie informazioni sulle prestazioni in tempo reale con la tracciabilità dei materiali per ottenere una visione accurata dell'inventario fino al livello del singolo elemento. Si applica a tutte le stazioni che consumano materiale in fabbrica, comprese le macchine di posizionamento automatico, le stazioni di assemblaggio manuale, l'assemblaggio del sistema e i punti di processo come i distributori e il rivestimento.



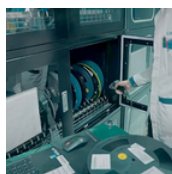
Utilizza il rifornimento intelligente di materiali just-in-time

Non più tempi di inattività e migliore utilizzo delle risorse. Con il rifornimento di materiale just-in-time (JIT), è possibile ridurre i tempi di inattività causati dalla consegna di pezzi sbagliati o dai tempi di attesa per l'arrivo di nuovo materiale. IPL monitora il programma di produzione per prevedere le esigenze di rifornimento dei materiali per la produzione successiva. Dopo la previsione, il sistema seleziona il materiale ideale in base regole di costo configurabili e sui cambi di lavorazione.



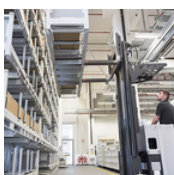
Sfrutta la gestione e-Kanban dello storage

Riduce le scorte e il work-in-progress in officina. Il tracciamento automatico del consumo e degli scarti di materiale da ogni contenitore fornisce informazioni sulla quantità di materiale rimanente e sulla sua posizione precisa. Ciò aiuta a ridurre il lavoro in corso in officina, eliminando la necessità di grandi kit di materiale e scorte di buffer. È possibile impostare regole Kanban per il rifornimento di materiale nelle aree di stoccaggio e nei punti di rifornimento.



Esegue la gestione dei materiali speciali

Assicura che nessun materiale scaduto raggiunga l'officina. Gestisce facilmente le scorte sensibili e in scadenza, come i dispositivi sensibili all'umidità (MSD), con allarmi automatici per ogni materiale in qualsiasi ambiente. I materiali sensibili all'umidità e quelli in scadenza vengono identificati nella fase di registrazione, e le operazioni possono essere bloccate in caso di scadenza. La gestione degli MSD include invecchiamento, conservazione a secco e cottura in forno.



Supporta la gestione del magazzino

Organizza le attività di messa in servizio, kitting e picking. Gestisce rapidamente la ricezione delle merci in entrata con registrazione e stoccaggio dei materiali, oltre alle attività di magazzino per la consegna dei prodotti. Visualizza e prioritizza le richieste. Opcenter Intra Plant Logistics si occupa dell'orchestrazione per il prelievo, la convalida e il tracciamento dei materiali. Guida gli operatori con dispositivi portatili, fornendo informazioni di commissionamento in tempo reale.



Gestione del trasporto dei materiali

Dà una visibilità impareggiabile dei materiali. Traccia i materiali in tutte le operazioni logistiche, guida il trasporto manuale o integra la gestione degli AGV per attivare il ritiro e la consegna dei materiali. Prevede le necessità di rifornimento, identifica il materiale ideale e guida le soluzioni di stoccaggio automatizzate per il prelievo e la preparazione dei materiali. Tramite l'integrazione con gli AGV, istruisce il gestore della flotta a consegnare il materiale prima della scadenza.