



OPCENTER CONNECT ELECTRONICS

Acquisizione e normalizzazione dei dati nell'assemblaggio elettronico

Opcenter Connect Electronics è la soluzione di Siemens che raccoglie informazioni in tempo reale da ogni processo e da ogni macchina. Creando un "gemello digitale" delle prestazioni, fornisce una visione informativa accurata delle attrezzature, della linea e dell'intera fabbrica.

I dispositivi raccolgono dati in tempo reale dalle macchine della fabbrica e li comunicano alle altre macchine e ai vari sistemi software, consentendo di realizzare il vero Digital Manufacturing.

Perché scegliere Opcenter Connect Electronics?

Interfacce avanzate per la maggior parte delle macchine

I dispositivi IoT inclusi in Opcenter possono contare su connessioni robuste a centinaia di modelli di macchine e processi manuali. È possibile aggiungere interfacce avanzate supplementari. Ulteriori macchine e processi manuali sono supportati da interfacce flessibili e generiche (sensori, scanner, torrette di segnalazione, ecc.).

Normalizza i dati di tutta la fabbrica

Opcenter Connect Electronics normalizza e arricchisce i dati raccolti in un'unica specifica standardizzata, ODB++Manufacturing, da utilizzare nelle applicazioni interne dell'azienda e nelle soluzioni di terze parti, per creare un flusso di dati completo tra i sistemi di fabbrica e quelli aziendali.

Facile da implementare e utilizzare

Opcenter Connect Electronics garantisce un facile collegamento tra le soluzioni aziendali e lo stabilimento. Normalizza i dati nel linguaggio standard ODB++M e connette macchine nuove e legacy. È robusto, plug-and-play, indipendente, scalabile, conveniente, con elevata integrità e sicurezza dei dati.

Monitoraggio live delle prestazioni dello shopfloor

Raccoglie dati di eventi in tempo reale da macchine e processi, identifica i colli di bottiglia e può bloccare automaticamente i processi sulla base delle prestazioni del feeder. Utilizza KPI normalizzati per tutti gli asset, fornisce report e dashboard personalizzabili in tempo reale, inclusi report opzionali di Business Intelligence.



Opcenter Connect Electronics genera cruscotti basati sulle prestazioni che mostrano informazioni per macchina, linea o livello di fabbrica, incluso il riepilogo del periodo, la quantità di errori della pick-and-place e informazioni generali sulle macchine.

Il linguaggio ODB++M con Opcenter Connect Electronics

Opcenter Connect Electronics normalizza e arricchisce i dati raccolti in un'unica specifica standardizzata, ODB++Manufacturing.

I dati di produzione in tempo reale in formato ODB++Manufacturing possono essere utilizzati dalle applicazioni interne dell'azienda e da soluzioni di terze parti, per creare un flusso di dati completo tra i sistemi dello stabilimento e quelli aziendali.

Ciò è possibile grazie all'utilizzo del kit di sviluppo software di ODB++Manufacturing (SDK) fornito con la soluzione IoT di Opcenter Execution Electronics.



Industria 4.0

Sistemi di retroazione ad anello chiuso. Qualità, produttività, prestazioni, flessibilità.



Internet of Manufacturing

Possibilità di utilizzare dati dal vivo della fabbrica in applicazioni "big data". Utilizzo degli asset, produttività, risultati.



Catena di fornitura

Consumo e deterioramento dei materiali accurati e in diretta. Inventario, logistica Just in time, tracciabilità completa dei materiali.



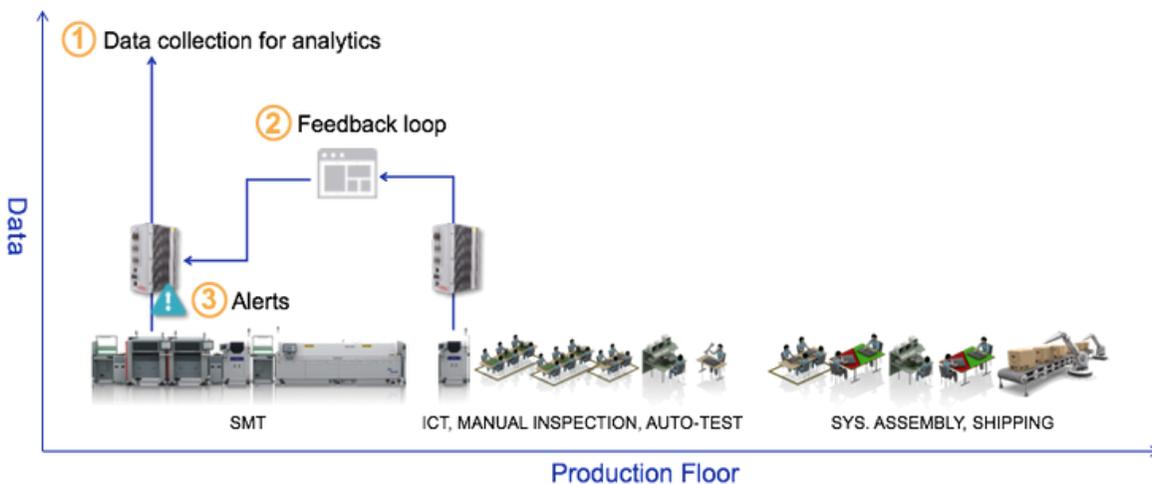
Pianificazione

Controllo e visibilità precisi per la pianificazione e la gestione delle risorse. Gestione e decisioni automatizzate basate sui fatti.



MES

Conformità e tracciabilità del processo, controllo poka-yoke Gestione automatizzata, accurata, puntuale e precisa della qualità



Con il suo sistema di raccolta e normalizzazione dei dati, Opcenter Connect Electronics abilita la tua fabbrica alla piena realizzazione del Digital Manufacturing.