PROCESS PREPARATION

Introduzione di Nuovi Prodotti veloce e senza errori nella Fabbrica Elettronica

Process Preparation è la soluzione ideale di ingegneria per un'Introduzione di Nuovi Prodotti (NPI) veloce e corretta al primo tentativo.

Process Preparation permette di digitalizzare il flusso di assemblaggio elettronico e soddisfare la domanda di produzioni a elevato mix e basso volume nelle operazioni del processo SMT/THT/Collaudo.

Perché scegliere Process Preparation?

Facilita e migliora la documentazione

Process Preparation semplifica la creazione della documentazione, utilizzando modelli integrati e personalizzati per ottenere un processo semplice ed efficiente. La stretta integrazione con la BOM assicura che ogni cambiamento venga aggiornato in automatico, evitando problemi di coerenza.

Accelera l'Introduzione di Nuovi Prodotti

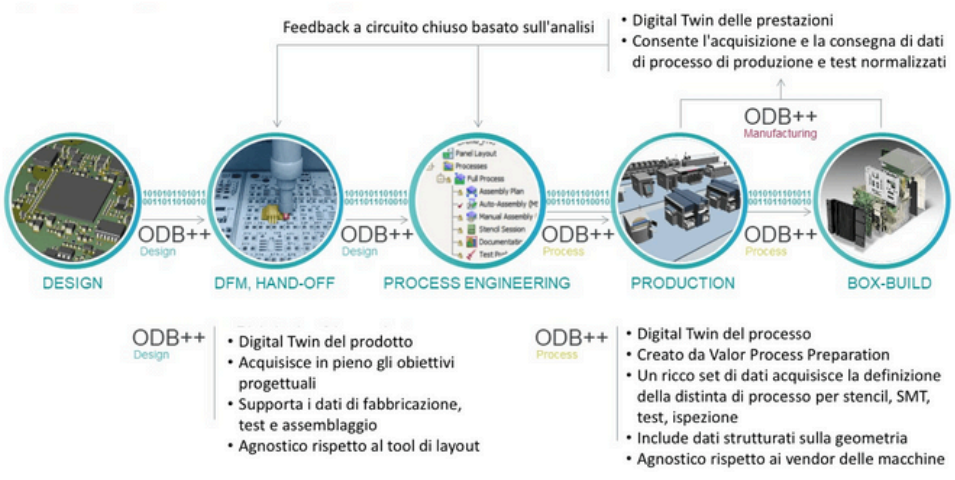
Process Preparation aumenta l'efficienza ingegneristica, utilizzando un unico strumento per tutte le attività di ingegneria di processo. Elimina il lavoro di preparazione ridondante con librerie basate sull'apprendimento, attraverso l'automazione e con il ricorso a modelli.

Aumenta il tasso di utilizzo delle linee

Process Preparation massimizza la preparazione off-line per eliminare le prove in linea e i ritardi dovuti a errori. Consente la generazione e la manutenzione rapida e coerente dei dati delle librerie delle macchine, con configurazioni ad hoc per minimizzare i cambiamenti.

Consente la portabilità delle produzioni

Sfrutta il formato ODB++ per spostare senza problemi la produzione tra linee e stabilimenti, abbattendo i tempi di ingegnerizzazione e aumentando la qualità del prodotto finale. Consente una facile esportazione e importazione di progetti di assemblaggio.



Il formato di scambio dati di Siemens, ODB++ Process, consente lo scambio aperto di informazioni sull'ingegneria di processo tra macchine, fornitori di software e processi autonomi, aiutando ad accelerare l'introduzione di nuovi prodotti (NPI) e la produzione corretta al primo tentativo.

La soluzione ideale per le produzioni ad alto mix e bassi volumi

In che modo Process Preparation risponde alle esigenze dei produttori?

Nel mercato dell'assemblaggio elettronico, oggi le preoccupazioni principali degli operatori sono tre:

1. Come introdurre nuovi prodotti velocemente e nel modo più accurato possibile;
2. Come assicurarsi che i propri macchinari rendano al massimo delle loro possibilità;
3. Come spostare facilmente gli ordini da un'area produttiva ad un'altra.

Per soddisfare tali necessità, Var Industries propone l'adozione di Valor Process Preparation, che consente di:

1. Accelerare l'Introduzione di Nuovi Prodotti;
2. Aumentare il tasso di utilizzo delle linee;
3. Spostare facilmente tra linee e siti diversi le singole produzioni.

In che modo Process Preparation aumenta il tasso di utilizzo delle linee?

- Process Preparation massimizza la preparazione off-line per eliminare le prove in linea e i ritardi dovuti a errori.
- Consente la generazione e la manutenzione rapida e coerente dei dati delle librerie delle macchine.
- Process Preparation consente di creare flussi di lavoro standard per ridurre i tempi e sfruttare l'esperienza aziendale accumulata.

Risultati:

- Aumenta il throughput.
- Aumenta il tasso di utilizzo delle risorse disponibili

In che modo Process Preparation accelera l'Introduzione di Nuovi Prodotti?

- Process Preparation aumenta l'efficienza ingegneristica, utilizzando un unico strumento per tutte le attività di ingegneria di processo (assembly, test, documentazione).
- Process Preparation elimina il lavoro di preparazione ridondante con librerie basate sull'apprendimento (forme della macchina, rotazione, ecc.).
- Il tool di Siemens aumenta l'efficienza attraverso l'automazione e l'uso di modelli (per istruzioni di lavoro, parser di importazione dati, ecc.)

Risultati:

- Riduce il tempo e l'impegno necessario per l'ingegnerizzazione
- Aumenta la capacità produttiva della fabbrica

In che modo Process Preparation consente la portabilità delle produzioni?

- Process Preparation sfrutta il formato ODB ++ per spostare senza problemi la produzione tra linee e stabilimenti, abbattendo i tempi di ingegnerizzazione e aumentando la qualità del prodotto finale.
- Il tool consente una rapida portabilità dei programmi per qualsiasi piattaforma tecnologica, inclusa la conversione automatica dei dati di libreria.
- Process Preparation consente una facile esportazione e importazione di progetti di assemblaggio, crittografata per la protezione IP.

Risultati:

- Riduce i tempi e le risorse necessarie per l'ingegnerizzazione.
- Migliora il time-to-market.