

Proficy Batch Execution from GE Digital

Controllo di produzione in lotti senza programmazione complessa

Contribuisce a garantire che i vostri prodotti siano fabbricati correttamente

Proficy Batch Execution di GE Digital è una soluzione di automazione batch potente e ricca di funzionalità. Il software fornisce un ambiente di sviluppo delle applicazioni semplice, consentendo ai proprietari dei processi di **implementare l'automazione in batch in modo rapido ed efficiente**, indipendentemente dalle apparecchiature sottostanti.

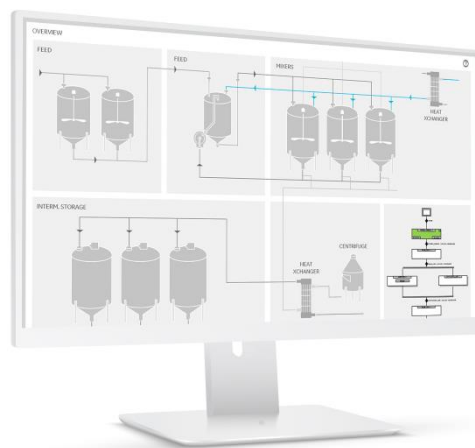
La soluzione include la **raccolta dei dati**, una robusta **gestione dei batch**, una chiara **visualizzazione dei processi** e potenti capacità di **controllo di supervisione**, consentendo una soluzione batch completa per le scienze della vita, l'industria **F&B**, i **beni di consumo** e le **industrie chimiche** specializzate.

01 Ricette potenti e semplici

Scrivere, programmare ed eseguire ricette che hanno variazioni di sequenza e compongono ricette drasticamente diverse **senza dover modificare il codice PLC**. Basato sul modello S88 con il concetto di classi, è possibile costruire ricette da eseguire su qualsiasi unità all'interno di una classe e ottenere una maggiore agilità.

02 Sviluppo più intelligente e veloce

La soluzione software offre una piattaforma di **sviluppo batch veloce**, semplice ed efficace, che consente di modellare le apparecchiature del vostro impianto, aggiungere percorsi delle apparecchiature, priorità e stato delle apparecchiature e creare e gestire componenti di ricette riutilizzabili.



03 Maggiore sicurezza e conformità

Proficy Batch Execution fornisce garanzie sull'autenticazione degli utenti attraverso le **Firme Elettroniche** nei controlli attivi e gli editor di ricette/attrezzature che supportano la conformità al **21 CFR Part 11**, abilitando la **verifica delle apparecchiature e delle ricette** e il controllo delle versioni. Inoltre, centralizza la posizione di memorizzazione per e-records con **tecnologia di store-and-forward criptata** che fornisce automaticamente una traccia di controllo del tempo di esecuzione e della configurazione.

04 Soluzione a strati aperti

Proficy Batch Execution si integra perfettamente con qualsiasi sistema **HMI/SCADA, MES/ERP, basato su PLC o DCS** conforme a **OPC**, consentendo alla navigazione **OPC** di stabilire la connessione e la creazione automatica dei tag, incorporando le modifiche di allarme e di controllo.

05 Viste e controlli dell'operatore

La **visualizzazione in batch** può essere **incorporata direttamente nelle schermate SCADA**. Le procedure possono essere visualizzate in un diagramma di funzione sequenziale (SFC), una tabella, un diario degli eventi. Le istruzioni di lavoro forniscono all'operatore una sequenza di passi per eseguire correttamente un batch. L'opzione Campaign Manager consente la programmazione automatica dei lotti.

Proficy Batch Execution from GE Digital

Outcomes

- **Ridurre gli sprechi e aumentare la qualità** del prodotto
- **Aumentare l'efficienza** e ridurre i costi
- Consentire un rapido sviluppo **abbattendo i total cost of ownership**
- L'automazione **riduce l'errore umano**
- Ottenere la **massima flessibilità in un ambiente multi-prodotto o multi-batch**

Features

- **ISA S88.01 Compliant System** fornisce una struttura standard per il vostro impianto, semplificando lo sviluppo di processi a lotti.
- Il linguaggio di programmazione **IEC 61131-3 Sequential Function Chart** fornisce un semplice linguaggio grafico per lo **sviluppo del flusso delle procedure** in ricette
- La **gestione della formule** permette agli ingegneri di riutilizzare le procedure delle ricette convalidate utilizzando i settaggi già definiti
- Il **Campaign Manager** semplifica l'esperienza dell'operatore nell'evasione di grandi ordini in programmazione accettando ordini in produzione e schedulando l'elenco di lotti.
- I **breakpoint di transizione** consentono agli ingegneri di **mettere temporaneamente in pausa un lotto durante la produzione**.

Requisiti Software

- Windows 7,8 o 10
- Windows 2008, 2012 o 2016 Server (NOTA): Proficy Batch Execution non si installa direttamente su nessun sistema operativo a 64 bit. Proficy Batch Execution supporta sistemi operativi a 64 bit che utilizzano WOW (Windows su Windows)

I requisiti hardware e software sono rappresentativi e possono variare in base all'utilizzo da parte del cliente.



Servizi

Nel mondo dell'Industrial Internet of Things (IIoT), le organizzazioni sono in grado di ottimizzare la produttività, ridurre i costi e raggiungere l'Eccellenza Operativa. Se da un lato questo è un momento entusiasmante per le opportunità e la crescita, dall'altro può anche portare nuove sfide, domande e incertezze. Indipendentemente dal luogo in cui vi trovate nel vostro viaggio IIoT, GE Digital ha l'offerta di servizi giusta per voi.

- **Servizi di consulenza** Possiamo aiutarvi a pianificare e iniziare il vostro viaggio nell' IIoT in un modo che si allinei ai vostri specifici risultati di business.
- **Servizi gestiti** Possiamo aiutarvi nella gestione delle vostre macchine critiche da una delle nostre sedi remote in tutto il mondo utilizzando la tecnologia predittiva-analitica basata su modelli.
- **Servizi di implementazione** Il nostro team contribuirà a sviluppare un piano collaborativo e multigenerazionale che sposterà i vostri investimenti esistenti con i giusti miglioramenti di processo e tecnologia.
- **Servizi di training** Siamo specializzati in servizi educativi per garantire che sfruttiate al massimo le nostre soluzioni con i nostri programmi di formazione e certificati.
- **Servizi di supporto ACCELERATION PLANS** Lasciateci aiutare assicurandovi che la vostra azienda continui ad operare con la massima efficienza, il tutto attenuando i rischi per i vostri investimenti.
- **Cyber Security** Le nostre soluzioni forniscono sicurezza di livello industriale per un'ampia gamma di topologie di rete e applicazioni OT.



Servitecno
Technology 4.0 da 40 anni

Via Francesco Koristka, 10 - 20154 Milano
Tel. 02 486141 - Fax 02 48614441
info@servitecno.it - www.servitecno.it

