

Proficy™ Process Systems

Provocările din cadrul proceselor de producție de astăzi solicită o abordare nouă, totuși cu valori verificate, în automatizarea proceselor. Proficy Process Systems, noua soluție revoluționară de la GE Fanuc, oferă hardware-ul, software-ul și suportul necesar pentru pasul înainte al afacerii.

Rezultatele de care afacerea are nevoie.

- Îmbunătățirea calității și a fiabilității operațiunilor
- Creșterea producției, performanțelor și eficienței
- Reducerea costurilor de deținere

Experiența necesară depășirii provocărilor.

- Peste 20 de ani de expertiză în industria ta
- Calitate superioară, suport local
- Tehnologii și servicii verificate în controlul proceselor

Libertatea de a-ți proiecta sistemul după nevoi.

- Opțiuni Fieldbus versatile
- Scalabil după cerințele specifice

- Strategie de dezvoltare flexibilă

Tehnologie contemporană pentru saltul înainte.

- Controllere PACSystems pentru automatizarea procesele continue, discrete și controlul mișcării
- Ultimele versiuni Proficy HMI/SCADA iFIX sau CIMPLICITY
- Stratificarea intrinsecă a software-ului Proficy pentru Managementul Productiei

A sosit timpul schimbării în automatizarea de proces.

Informații suplimentare: www.gefanuc.com/process

Comandă un CD multimedia Process: www.geautomation.ro



©2007 GE Fanuc Automation. All rights reserved.
*Trademark of GE Fanuc Automation.



THE GE FANUC INTELLIGENT PLATFORMS
AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER
IN ROMANIA



Automation Equipment Business & Plant Intelligence Software

www.geautomation.ro

GENERAL EQUIPMENT AUTOMATION SRL
Brediceanu 8, RO-300011, Timișoara,
Tel/Fax: +40-256-274545
gea@geautomation.ro

GE Fanuc Plant Intelligent Platforms



Proficy™ Process Systems

Următoarea generație DCS

Lumea automatizării de proces s-a schimbat. Pe piețele competitive de astăzi, producătorii industriali caută orice avantaj pe care l-ar putea obține fața de concurență – și astfel își dau repede seama că sistemele lor DCS nu le mai furnizează rezultatele de care au nevoie. Conștientizează de asemenea că tehnologiile lor trebuie actualizate pentru a se dota cu sisteme ce pot îndeplini nevoile de extindere, și care să le ofere astfel rezultatele, experiența, libertatea și tehnologia contemporană atât de necesare succesului.

Proficy Process Systems a fost creat pentru a se adresa direct nevoilor utilizatorilor de sisteme DCS în procesele industriale continue. Proficy Process Systems oferă capabilități care se regăsesc în sistemele DCS tradiționale, însă cu o deschidere și o flexibilitate care îl fac de excepție. Bazat pe tehnologii contemporane care și-au dovedit deja calitățile, Proficy Process Systems permite configurarea sistemului de automatizare după propriile nevoi. Proficy Process Systems va genera rezultatele necesare, oferind libertatea și flexibilitatea mereu dorită, cu un cost redus de implementare și deținere nemaintâlnite în trecut.

Proficy Process Systems ajută să fie depășite cele mai dure provocări, ajutând la îmbunătățirea calității, flexibilității, productivității și disponibilității - la nivelul întregului proces de producție și al întregii afaceri. Această tehnologie unică schimbă ceea ce este posibil a fi schimbat în procesul industrial, generând **rezultatele** solicitate de afacere, **libertatea** care lipsea, **experiența** cerută pentru depășirea obstacolelor și **tehnologia contemporană** mult așteptată.

Dacă vechiul sistem DCS a oferit satisfacție în trecut, este uimitor cât va putea ajuta Proficy Process Systems să se obțină în cadrul afacerii.

Rezultate

Indiferent de industria în care activează, o afacere se bazează pe rezultate. Proficy Process Systems furnizează aceste rezultate, putând controla cele mai mari și mai complexe aplicații de proces, fiind soluția ideală pentru

procesele industriale continue precum industria de petrol și gaze, energetică și de tratare a apei. Răspunde totodată nevoii de **scalabilitate** și **reglare rapidă** a proceselor de fabricație discrete sau hibride - o limitare a multor sisteme DCS. Astfel, Proficy Process Systems generează rezultate efective la nivel de proces, fabrică și afacere.

Optimizarea performanțelor înseamnă mai multe lucruri:

- maximizarea exploatații resurselor și reducerea tuturor costurilor începând cu consumul de energie până la materiile prime
- un proces de fabricație mai rapid
- găsirea unor capabilități ascunse care să sporească capacitatea de producție producând mai mult sau mai diversificat cu același echipament

Cu Proficy Process Systems se obțin toate acestea și chiar mai mult deoarece oferă informațiile și contextul necesare luării celor mai bune decizii. Proficy Process Systems oferă o poziție competitivă și prin costul total scăzut al automatizării, fiind **un sistem unic** care trebuie învățat și întreținut.

Abilitatea de maximizare a timpului de exploatare efectivă a capacităților de producție este exact cea ce face diferența în rezultatele finale. Proficy Process Systems oferă soluții de disponibilitate ridicată, **High Availability**, bazate pe **tehnologie de redundanță** de ultimă oră, dezvoltată de către divizia Embedded Systems pentru aplicații militare.

Experiență

Furnizorii de soluții DCS au dobândit experiență în industria proceselor continue prin înțelegerea și furnizarea soluțiilor unice din diferitele piețe. GE Fanuc oferă soluții testate de-a lungul timpului atât pentru industriile continue cât și pentru

Proficy* Process Systems - Următoarea generație DCS

cele discrete de peste 20 de ani. De exemplu, soluțiile HMI/SCADA GE Fanuc au furnizat monitorizare și control performant pentru orice proces imaginabil. Tehnologia GE Fanuc **PACSystems** implicată, oferă o soluție unică de control multi-domeniu, menită să ajute utilizatorii aplicațiilor hibride să treacă ușor de la un proces de control discret la unul continuu. Iar unelele software de colectare și analiză a datelor au furnizat robustețe pentru tratarea diverselor procese industriale la o multitudine de clienți din întreaga lume, conducând la succesul afacerilor.

GE Fanuc furnizează de mulți ani tehnologii de automatizare pentru multe companii de succes din întreaga lume, ajutându-le să-și atingă obiectivele. Domeniul de expertiză este extins prin colaborarea cu integratori de sistem înalt-calificați oferind instalare, suport tehnic și training când și unde este nevoie. GE Fanuc utilizează în managementul proiectelor sale sistemul calității **Six Sigma** pentru a asigura soluția la timp, conform cerințelor și încadrându-se în bugetul clientului.

Libertate

În trecut, sistemele de automatizare impuneau schimbarea afacerii în concordanță cu tehnologiile lor. Proficy Process Systems oferă însă libertatea de a proiecta sistemul în propria viziune oferind un control total și libertate de configurare și scalare față de constrângerile tradiționale ale sistemelor DCS, astfel ajustând sistemul de automatizare la afacere și nu invers. În consecință, poate fi preluată puterea sistemului DCS care să fie extins după nevoi, extrem de flexibil, scalabil și avantajos din punct de vedere financiar.

Soluție contemporană

Un sistem de automatizare de proces contemporan ar trebui să ofere mai mult decât suma părților. Cu cele mai noi versiuni de software și hardware care și-au dovedit potențialul, cu conectivitate deschisă la instrumentație și dispozitive de intrare/ieșire și cu standarde deschise Fieldbus, Proficy Process Systems oferă o abordare nouă, verificată în timp, pentru rezolvarea celor mai dificile provocări. Fundamentul sistemului este infrastructura hardware și software contemporană care oferă beneficiile atât ale sistemelor tradiționale DCS cât și ale sistemelor PLC/HMI, eliminând multe din limitările istorice ale acestor abordări clasice. Controller-ele multi-disciplinare PACSystems pot

gestiona automatizarea proceselor continue, hibride, discrete și controlul mișcării, oferind o flexibilitate de neegalat a sistemului de automatizare. Tehnologia software Proficy oferă vizibilitate fără precedent asupra întregii afaceri, începând cu tehnologia premium **HMI/SCADA** și **Historian** și până la suita software pentru **Managementul Inteligent al Producției**, care, în plus, oferă conectivitate la aplicațiile software de la nivelul superior al afacerii. Totul este integrat într-un sistem unificat care în cele din urmă închide prăpastia dintre resursele de automatizare și cele informaționale.

Module software Proficy:

Portal de informații în timp real
[Proficy Real Time Information Portal](#)
Performanța producției și eficiența exploatării utilajelor
[Proficy Efficiency - Proficy Production - Proficy Tracker – Proficy Machine Tool Efficiency](#)
Integrarea controlului calității
[Proficy Quality - Proficy Non Conformance Reporting - Proficy Shop Floor SPC](#)
Soluții de proces
[Proficy Process Systems - Proficy Batch Execution - Proficy Batch Analysis - Proficy RX](#)
Depozitarul de date al întreprinderii
[Proficy Historian](#)
Managementul activelor întreprinderii
[Proficy Enterprise Asset Management – Proficy Remote Monitoring & Diagnostic – Proficy Change Management](#)
HMI / SCADA
[Proficy HMI/SCADA – iFIX - Proficy HMI/SCADA – CIMPLICITY - Proficy Machine Edition View](#)
Programare & Control
[Proficy Machine Edition Logic Developer – Proficy Machine Edition Motion Developer](#)

Pentru mai multe informații, vizitați pagina web GE Fanuc la adresa : www.gefanuc.com

Sunteți invitați să ne vizitați în cadrul târgului expozițional
INTERNATIONAL ELECTRIC & AUTOMATION SHOW
(IEAS) în intervalul 02-05 Septembrie 2008
Palatul Parlamentului, sala Tache Ionescu, stand B10



THE GE FANUC INTELLIGENT PLATFORMS
AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER
IN ROMANIA



Automation Equipment Business & Plant Intelligence Software

GENERAL EQUIPMENT AUTOMATION SRL
Brediceanu 8, RO-300011, Timișoara,
Tel/Fax: +40-256-274545
gea@geautomation.ro

www.geautomation.ro