



- :: Funktion som DCS, pris som PLC/HMI.
- :: Överlägsen öppenhet.
- :: Inbyggd redundans.
- :: Full skalbarhet.
- :: Beprövad teknik på ett nytt sätt.
- :: Användarvänligt och modernt.



Det bästa av två världar nu i samma system

*Proficy Process
Systems*

:: CONTROL :: OPERATOR INTERFACE :: PLANT EXECUTION :: PLANT INFORMATION

Proficy Process System (PPS) skapades för att klara alla krav på ett DCS system men med en öppenhet, användarvänlighet och flexibilitet som i ett PLC/HMI system. Med PPS kommer nu möjligheten att få det bästa från bägge världar i ett system som uppfyller alla dina krav. Proficy Process System levererar resultaten du vill ha, med flexibiliteten och friheten du alltid önskat till ett totalt pris du inte trodde fanns.



Proficy™

Novotek har ett nära samarbete med GE Intelligent Platforms som är världsledande inom Automation och Industriell IT. Novotek har ett stort utbud av deras produktfamilj Proficy som är marknadsledande inom branschen.

NÅ DINA MÅL MED ETT SYSTEM SOM LÅTER DIG LYCKAS

För att lyckas nå sina mål behöver man system och resurser som anpassats för att hantera de ökande kraven på flexibilitet och kostnadseffektivitet. Novotek, tillsammans med GE Fanuc, kan nu tillhandahålla ett styrsystem som kan möta industrins krav både idag och i framtiden. Grunden i vårt erbjudande är PPS som helt baserats på de beprövade automationskomponenterna från GE Fanuc såsom SCADA/HMI systemet iFIX och PAC Systems RX3i och RX7i kontrollerna.



FUNKTION, PRIS OCH ANVÄNDARVÄNLIGHET PÅ ETT NYTT SÄTT

Novotek och GE Intelligent Platforms har lyckats att kombinera ihop DCS med PLC/HMI till en värld. Funktionerna som alla DCS användare alltid haft, till exempel gemensam databas och stort bibliotek av objekter och faceplates samt larmhantering med tidsmärkning nere i kontrollsystemet, är något som man alltid önskat att man haft i traditionella PLC/HMI lösningar för att få ner underhålls- och implementationskostnaderna. Å andra sidan har alltid DCS användarna sett med avund på priserna på PLC/HMI marknaden och dess tillsynes oändliga möjligheter till funktion och kommunikation samt dess användarvänlighet. Detta vill GE Intelligent Platforms och Novotek råda bot på och introducerar nu ett system som har allt.

PPS levererar en överlägsen total kostnad för ett automationssystem med en unik balans mellan initial investeringskostnad för systemet och kostnad för underhåll och vidareutveckling. Systemet innehåller revolutionerande teknik för konfiguration och vidmakthållande som gör både implementation- och underhållskostnaderna avsevärt lägre än i dagens PLC/HMI lösningar och trots detta är plattformen avsevärt billigare än andra DCS system. Kombinera sedan detta med användarvänligheten som gör att så gott som alla kan underhålla systemet. De integrerade lösningar i PPS för kommunikation, larmhantering, bildförvaltning och datapunktskonfiguration är helt unika på marknaden och kommer att överraska dig positivt.

ÖVERLÄGSEN ÖPPENHET PÅ ALLA NIVÅER

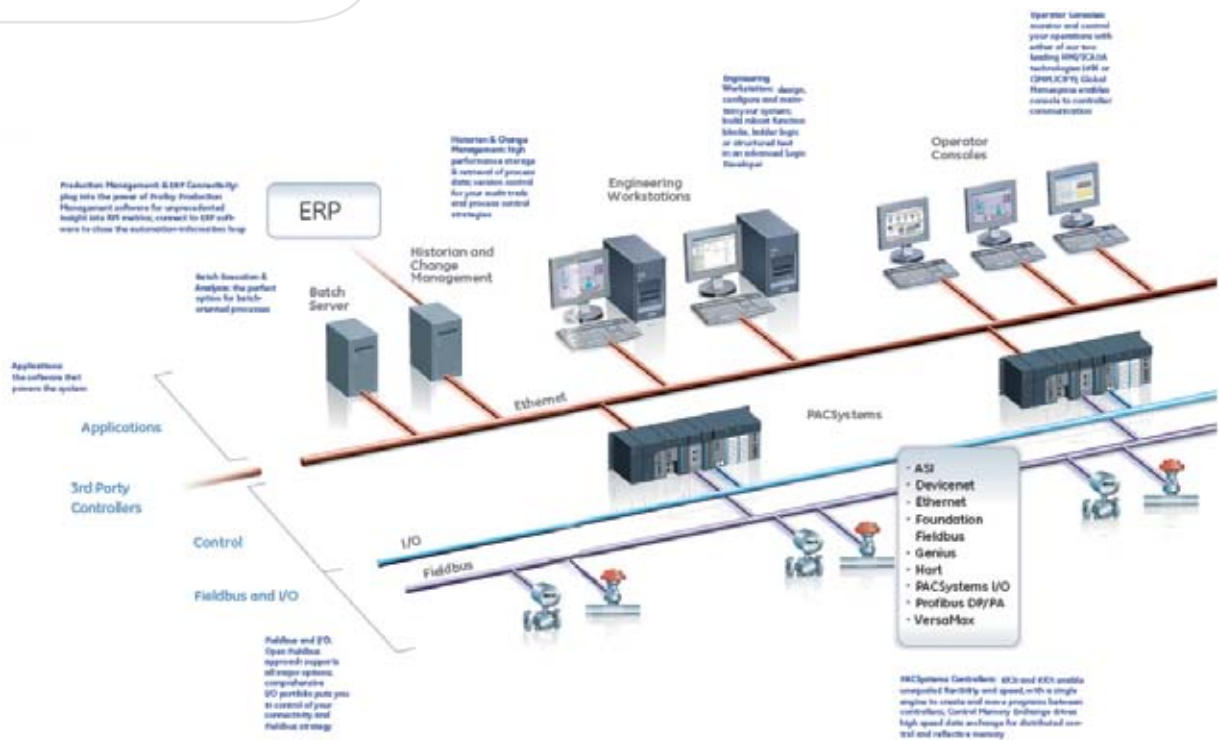
GE Intelligent Platforms har alltid trott på öppna system och PPS är inget undantag. Alla ingående systemkomponenter såsom kontroller, operatörsstationer och liknande är i grunden ledande system inom sitt område som byggts för att kommunicera med andra system. Med PPS adderas till alla dessa välkända automationskomponenter ett lager som förvandlar delarna till en helhet utan att göra avkall på öppenheten. Möjligheten att ha flera olika styrsystem är en nödvändighet idag för att uppnå rätt kostnader. Med PPS har du möjligheten att sammankoppla dina system oavsett märke men ändå ha delar som är fullt integrerade.



Med Proficy Process Systems får du ett system som kombinerar det bästa från två världar. Du kommer att upptäcka hur dina underhållskostnader sänks och hur din produktion blir mer kostnadseffektiv.

BEPRÖVAD TEKNIK PÅ ETT UNIKT NYTT SÄTT

Säkerheten med att ha en beprövad teknik är att veta vilka förväntningar man kan ha och hur det kommer att fungera. När GE skulle ta fram PPS utgick man från de marknadsledande produkterna man redan hade (allt från I/O och HMI/SCADA till Batchsystem) och byggde vidare på dessa. Eftersom alla komponenter redan var anpassade för öppenhet var det enkelt att skapa funktionalitet för ett helt integrerat system. Ett exempel på detta är att baskomponenterna i systemet (iFIX, SCADA och Rx3i) levereras inte som kontroller i två versioner utan bara i en oavsett om de levereras enskilt eller som en del i PPS. De är alltså bägge helt förberedda för PPS. Detsamma gäller alla andra delar av PPS. Alla delar har den funktion som behövs och det är bara en fråga om konfiguration. Detta är unikt på marknaden idag!



Bilden ovan illustrerar arkitekturen över PPS.



MÖJLIGHETERNAS SYSTEM

PPS har enorma möjligheter som system att förbättra din produktion. Till detta kommer även färdiga sammankopplingar med marknadens vassaste Industriella IT/Production Management erbjudande för att hantera allt från enkel OEE och kvalitetsuppföljning till avancerad spårbarhet och produktionsplanering. Fullt utbyggd levererar Proficy Plant Applications (som plattformen för Industriell IT heter) ett fullskaligt MES med färdiga kopplingar mot ERP, SCM, APS, underhållssystem och andra system i ditt företag. Detta gör att Novotek och GE Intelligent Platforms kan erbjuda dig ett system som klarar alla dina behov och detta oavsett vilka system du har idag för styrning av produktionen.

Processoptimering är något annat som alltför tittar på för att utnyttja alla sina resurser, maskiner, råvaror och energi, på ett optimalt sätt som möjligt. Här kan Novotek leverera färdiga lösningar för processförbättringar via process identifierande mjukvaror från CSense, marknadsledande aktör inom mjukvaror för in-process processförbättringar. Utöver detta har Novotek själva system för larmanalys, visualisering av data och andra tilläggskomponenter som än mer ökar värdet av din investering.



Novotek arbetar hela tiden i nära samförstånd med sina kunder för att kunna nå ett så bra resultat som möjligt.

FÖRDELAR MED PROFICY PROCESS SYSTEMS

- ⚡ Proficy Process System hjälper dig att öka kvalitet, flexibilitet, tillgänglighet och därmed din produktivitet i hela din anläggning och verksamhet.
- ⚡ Unik öppenhet och stora möjligheter att kommunicera, sammankoppla och integrera i befintliga anläggningar.
- ⚡ Överlägsen frihet med möjlighet att blanda kontinuerligt, diskret och motion i ett system.
- ⚡ Marknadens bästa total ekonomi, för både DCS och PLC/HMI system, utan tidigare motsvarighet.

Headoffice Sweden
Novotek Sverige AB
Box 16014
(Industrigatan 39)
SE-200 25 Malmö
Phone +46-40 316900
Fax +46-40 94 76 17
E-mail: info@novotek.se

Denmark
Novotek A/S
Naverland 2
DK-2600 Glostrup
Phone +45-43 43 3717
Fax +45-43 43 5225
E-mail: info@novotek.dk

Finland
Novotek Automaatio Oy
P.O. box 230
Torpankatu 28
FI-05801 Hyvinkää
Phone +358 19 87 1131
Fax +358 19 87 11 300
E-mail: info@novotek.fi

Benelux
Novotek B.V.
Paardeweide 2
4824 EH Breda
Phone +31-76 587 10 10
Fax +31-76 581 01 11
E-mail: info@novotek.nl

Norway
Novotek AS
Torsvangs industriområde
NO-3255 Larvik
Phone +47-331 658 00
Fax +47-331 658 01
E-mail: info@novotek.no

För mer information om våra intelligenta lösningar, besök vår hemsida www.novotek.se

NOVOTEK  Improving your performance