



Prozesslösungen von GE Fanuc

Unternehmen in Branchen mit hybriden und kontinuierlichen Prozessen haben heute in einem wettbewerbsintensiven Umfeld zwar reizvolle Möglichkeiten, stehen aber auch vor komplexen Herausforderungen. Mehr denn je werden bessere betriebliche Abläufe, eine Steigerung der Rentabilität und die Einhaltung einer zunehmenden Zahl von internen und externen Vorschriften gefordert – bei gleichzeitig beispiellosem Druck, Kosten zu senken und mit höchster Effizienz zu arbeiten.

Ihre Prozesssteuerungslösung ist mit entscheidend dafür, dass Sie diese Herausforderungen nicht nur bewältigen, sondern dazu nutzen können,

Ihrem Unternehmen einen Wettbewerbsvorteil zu sichern. Für den Erfolg brauchen Sie einen Partner, der Ihre Unternehmensziele versteht und unterstützt. Einen Partner, der Ihnen helfen kann, eine bessere Prozesslösung ohne Beeinträchtigung Ihres täglichen Betriebs zu realisieren. Einen Partner, der Verständnis für den Druck hat, unter dem Sie täglich stehen, und der Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung liefert, mit der Sie Ihren Herausforderungen gewachsen sind.

GE Fanuc ist dieser Partner. Mit unserer Praxiserfahrung, modernen Technologien und weltweit vernetzter Service- und Betreuungskompetenz ändern wir, was prozessnah möglich ist.



GE Fanuc: Bewährte Lösungen für die Prozessindustrie

Nahrungsmittel und Getränke

Verbesserung von Flexibilität, Markteinführungszeiten und Qualität bei unterschiedlichsten Herstellern

"Unsere Vision ist eine informationszentrische Managementkultur – in der jeder Mitarbeiter bei jeder von uns hergestellten Flasche fachliches Können und Wissen verbinden kann. Unser Prozess ist komplex und enthält viele sich gegenseitig beeinflussende Variablen. Diese neue Technologie hat die Lernkurve für neue Mitarbeiter vereinfacht, so dass sie effektiver und proaktiver arbeiten können. Wir gehen davon aus, dass der Einsatz der neuen Technologie ein wesentlicher Faktor auf unserem Weg zu schlanker Fertigung nach 6 Sigma sein wird."

John Gallo
Vice President
Gallo Glass Company



Konsumgüter

Ermöglichung einer hocheffizienten, zuverlässigen Produktion von Gütern aller Art, von Seife bis Tierfutter

"Mit der GE-Automatisierungslösung können wir unsere Kosten im Griff behalten und dadurch Eltern preisgünstige hochwertige Produkte bieten. Sie hilft uns auch beim Erreichen der Produktivitäts- und Mengenziele, die die Kosten niedrig halten und erschwingliche Produkte ermöglichen."

Adam Burke
President, PBM Plastics

Ethanol

Steigerung von Ausbeute, Konsistenz und Rentabilität bei Ethanolwerken überall auf der Welt

"Wir haben uns für GE Fanuc entschieden, weil sie alle wirtschaftlichen Vorgaben erfüllen, Fachwissen bieten und außerdem hinsichtlich Integration von Hardware und Software die beste auf dem Markt verfügbare Wahl sind."

Carlos Donizeti Morbi
Kordinator Nova America Automation Group (GANA)



Wasser / Abwasser

Unterstützung der Wasser-/Abwasseraufbereitung in Tausenden von Städten und Gemeinden... bis hin zu ganzen Ländern

"CH2M HILL hat bei früheren Projekten großen Erfolg mit iFIX erzielt und es lag nahe, bei einem Projekt dieser Größenordnung diese Lösung zu wählen. Durch die SCADA-Anwendung iFIX kann der Anlagenführer in sämtlichen Funktionsbereichen der Anlage, darunter den Pumpwerken des Tiefertunnelsystems, dem Aufbereitungsverfahren, der Feststoffabscheidung usw., hervorragende Leistungen erzielen."

Jim Black,
Information and Controls Systems
Technology Discipline Director
Changi Water Reclamation Plant, Singapur
CH2M HILL

Biotechnologie

Derzeit Unterstützung aller 10 führenden Pharmakonzerne der Welt

"Mit Proficy Plant Applications bekommen wir die Datenanalysemöglichkeiten, die wir gesucht haben. Gleichzeitig bietet es die Möglichkeit, das System in Echtzeit über das Pfizer-Intranet von jeder autorisierten Stelle aus abzufragen."

Annette Cederhag
Project Manager
Engineering Maintenance Utility
Pfizer, Helsingborg



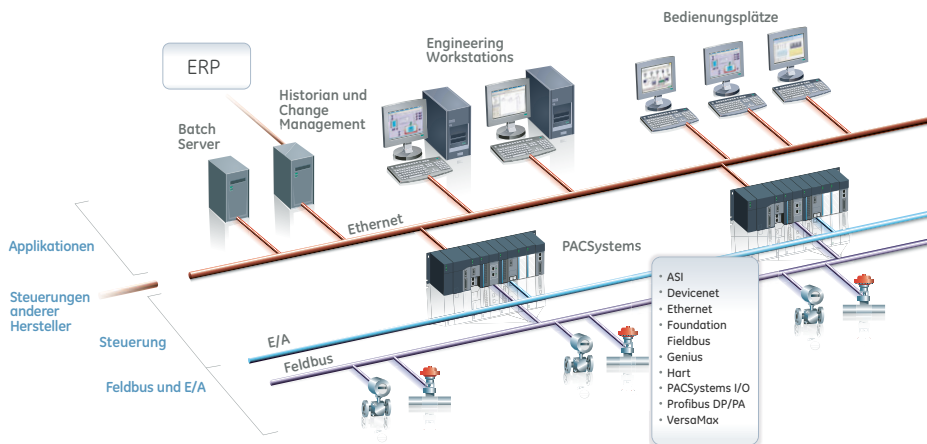
Energie

Lösungen für alle Bereiche, von Energieverteilung bis Regelung

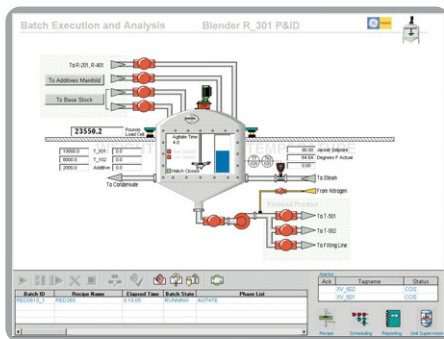
"Durch Migration unseres Modells auf die Lösung PACSystems RX7i Hot Standby CPU Redundancy haben wir eine enorme Verbesserung bei der Systemleistung erreicht."

Stephen Altman
Control System Product Engineer
Alstom Power

Prozesslösungen von GE Fanuc: Eine komplette Familie mit Hardware, Software, Systemen und Dienstleistungen



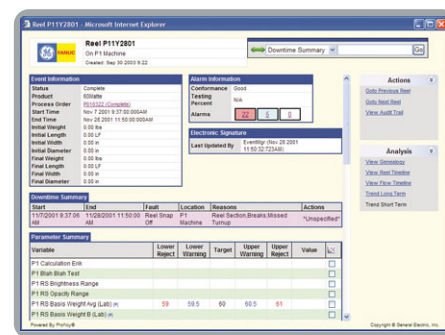
Proficy Process Systems (siehe Abbildung oben) stellt ein hochmodernes, skalierbares, voll integriertes System für die Prozessautomatisierung und -steuerung dar. Es bietet die notwendige Hardware und Software für ein umfassendes Prozesssteuerungssystem. Dabei ist es für den erfolgreichen Einsatz von Proficy Process Systems unerheblich, ob Ihr Unternehmen ein Steuerungssystem für kontinuierliche oder chargenbezogene Prozesse benötigt. Proficy Process Systems, das auf modernen, aber dennoch bewährten Technologien aufbaut, verbindet die Leistungsfähigkeit herkömmlicher DCS-Systeme mit der Flexibilität, Freiheit und Erschwinglichkeit einer SPS-basierten Lösung.



Proficy Batch Execution und Analysis

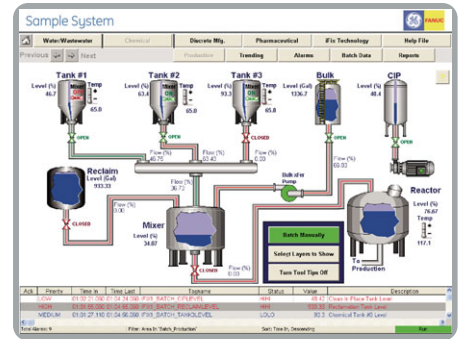
Proficy Batch Execution (oben) ist derzeit auf dem Markt eine der leistungsfähigsten Chargenautomatisierungslösungen mit dem größten Funktionsumfang. Batch Execution zeichnet sich durch eine komplett grafische und unkomplizierte Anwendungsentwicklungsumgebung aus und bietet vollständige Datenerfassung, robuste Chargenverwaltung, klare Prozessvisualisierung und leistungsstarke Überwachungs- und Steuerungsfunktionen für all Ihre Anforderungen bei der Fertigung von Chargen. Proficy Batch Analysis stellt Ihnen die für Ihren Erfolg nötigen Werkzeuge zur Verfügung. Mit dieser Lösung können Sie eine detaillierte Analyse Ihrer Chargen vornehmen, Chargen miteinander vergleichen und klar erkennen, wie Sie immer die "goldene Charge" erreichen.

Die revolutionären PAC-Lösungen (Programmable Automation Controllers) von GE Fanuc verbinden beispiellose Flexibilität, Offenheit und Leistungsstärke. Eine einzige Steuerung und eine universelle Programmierung schaffen einen nahtlosen Migrationspfad und bieten eine echte Konvergenz der verschiedenen Steuerungen.



Proficy Production Management

GE Fanuc hat die Lücke zwischen Automation und Information geschlossen. Proficy Plant Applications (oben) ist Bestandteil der Proficy Production Management-Familie von Softwareprodukten und ermöglicht es Ihnen, Proficy Process Systems über einen ERP-Anschluss mit Ihren Business-Systemen zu verbinden. Wenn Ihre Business-Systeme auf die Echtzeitergebnisse Ihres Prozesses zugreifen können, haben Sie die Informationen, die Sie für eine intelligente Weiterentwicklung Ihres Geschäfts benötigen.



Proficy HMI/SCADA - iFIX und CIMPLICITY

GE Fanuc ist ein weltweit führender Anbieter von HMI- und SCADA-Systemen für Überwachungsaufgaben (oben ist iFIX abgebildet). Unsere Produkte, denen das volle Leistungsvermögen der Proficy-Familie zur Verfügung steht, werden inzwischen in nahezu allen denkbaren Industriezweigen und Anwendungsgebieten standardmäßig eingesetzt. Mit unserer Unterstützung bei Überwachung und Steuerung - von Prozessen über diskrete Anwendungen bis zu Systemen - können unsere Kunden jetzt produktiver arbeiten und ihre Betriebskosten senken, dank Systemen, die die Flexibilität und Leistungsstärke bieten, die sie für ihren Erfolg benötigen.

GlobalCare Support

Komplexe Unternehmensumgebungen haben komplexe Anforderungen, und GlobalCare Support von GE Fanuc bietet die beste und umfassendste Möglichkeit, Ihre Investition zu optimieren. Wir haben GlobalCare Support so entwickelt, dass es über den Rahmen eines herkömmlichen, reaktiven Support-Modells hinausgeht, um Ihnen über den ganzen Produktlebenszyklus schnelle, effektive Lösungen zu bieten. So erhalten Sie ein gleichbleibend hohes Maß an Service für Ihre komplexen Anforderungen.



Proficy Process Systems: Ändern, was prozessnah möglich ist

Damit Sie die Herausforderungen der heutigen Zeit bewältigen und echte Verbesserungen Ihrer Ergebnisse erreichen können, ist ein neuer Ansatz nötig, der bewährte Technologie wirksam einsetzt. Benötigt wird eine revolutionäre Prozesssteuerungslösung wie Proficy Process Systems.

Proficy Process Systems kann Ihnen dabei helfen, den härtesten Herausforderungen unserer Tage gerecht zu werden, indem es zur Verbesserung von Qualität, Flexibilität und Produktivität beiträgt – in Ihrem ganzen Prozess und in Ihrem ganzen Unternehmen. Diese einzigartige Technologie ändert, was prozessnah möglich ist: sie liefert die Ergebnisse, die Ihr Unternehmen braucht, die Erfahrung, die bei Ihren Herausforderungen nötig ist, die Freiheit, die Ihnen bisher gefehlt hat, und die zeitgemäße Technik, auf die Sie schon lange gewartet haben.



Ergebnisse

Unabhängig von Ihrer Branche geht es bei Ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit um das Erzielen von Erfolgen. Proficy Process Systems unterstützt Sie dabei, über Ihre gesamten Operationen, Ihre gesamte Anlage und Ihr gesamtes Unternehmen hinweg hervorragende Ergebnisse zu erzielen.

Optimierung Ihrer betrieblichen Leistung

Leistungsoptimierung bedeutet vielerlei. Es bedeutet Erlösmaximierung und Kostensenkung in allen Bereichen vom Energieverbrauch bis zu den Rohstoffen. Es bedeutet schnellere Auslieferung fertiger Erzeugnisse. Es bedeutet Erschließung verborgener Kapazitäten, um mit den gleichen Einrichtungen eine höhere Produktion bewältigen oder mehrere verschiedene Erzeugnisse fertigen zu können. Mit Proficy Process Systems können Sie diese und noch viele andere Ziele erreichen. Es liefert Ihnen die für bessere, fundiertere Entscheidungen nötigen Informationen und Kontexte.

Besserer Einblick in Ihre Arbeitsabläufe

Proficy Process Systems bietet Ihnen die nötige Kontrolle und Transparenz, damit Sie Mehrwert bieten und Ihre Kundenbeziehungen stärken können. Jetzt sind von jeder Stelle innerhalb Ihrer Organisation über das Internet benutzerbezogene Ansichten verfügbar. Das Wartungspersonal kann erkennen, wie die Anlage bis hinunter zum kleinsten Sensor arbeitet. Daneben können Manager zur Überwachung von Leistungskennzahlen auf Echtzeit- und historische Darstellungen von Daten der Makroebene zugreifen.

Maximierung Ihrer verfügbaren Betriebszeit und Produktivität

Es ist die Möglichkeit zur Maximierung der verfügbaren Betriebszeit und effektiven Nutzung Ihrer Anlagen, die sich wirklich in Ihren Endergebnissen bemerkbar macht. Es bedeutet Flexibilisierung Ihrer Operationen, so dass Sie schnell auf geänderte Kundenanforderungen reagieren können. Es bedeutet weniger Zeitaufwand für Änderungen, so dass mehr Zeit für die Herstellung des Produkts bleibt - und, genauso wichtig: es bedeutet, dass dieses Produkt von Anfang an richtig hergestellt wird. Mit Proficy Process Systems sinken die Gesamtkosten der Automatisierung, weil nur ein einziges System erlernt und gepflegt werden muss.

Erfahrung

Damit Sie erfolgreich sein können, brauchen Sie einen Automatisierungspartner, der Ihre Branche und Ihre Herausforderungen kennt und vor allem weiß, wie man Ihren Kunden effektive Lösungen bieten kann.

Wählen Sie einen bewährten Partner mit langerprobten Lösungen

GE Fanuc bietet schon seit Jahren Automatisierungstechnik für Unternehmen der Prozessindustrie in der ganzen Welt an und unterstützt einige der derzeit erfolgreichsten Organisationen beim Erreichen ihrer Ziele.

Bei Zehntausenden von Kunden überall in der Welt, darunter einigen der weltweit größten Wasser-/Abwasserbetriebe, sorgen unsere HMI/SCADA-Technologien für Überwachung und Steuerung einfacher wie komplexer Prozesse. Alle zehn führenden Pharmakonzerne der Welt setzen Lösungen von GE Fanuc ein, wobei viele von ihnen mit unserer vielfach ausgezeichneten Software Batch Analysis und Batch Execution arbeiten. Unsere PACSystems-Steuerungen kommen in großen Anlagen für Konsumgüter, in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie und in praktisch jeder anderen denkbaren Prozessanwendung zum Einsatz.

Verlassen Sie sich auf unser globales Netz von Spezialisten

Sie benötigen eine Komplettlösung, die Dienstleistungen und Unterstützung durch Branchenkenner mit einschließt. Zusätzlich zu seinen eigenen Spezialisten verfügt GE Fanuc über Hunderte von hochqualifizierten Systemingenieuren in aller Welt, so dass Ihnen Installations-, Unterstützungs- und Schulungsleistungen immer und überall zur Verfügung stehen. Beim Projektmanagement arbeiten wir nach dem 6-Sigma-Prinzip, um sicherzustellen, dass die gelieferte Lösung Ihren Anforderungen entspricht und gemäß Ihren zeitlichen Vorgaben abgewickelt wird.

Dank seines hervorragenden Projektmanagements in Verbindung mit seinem branchenspezifischen Sachverstand vor Ort kann GE eine maßgeschneiderte Lösung liefern – termin- und kostengerecht.





Zeitgemäße Lösung

Um wettbewerbsfähig zu sein, brauchen Sie eine Automatisierungslösung, die die Technik von heute nutzt und eine Vision bietet, die Ihnen eine mühelose Weiterentwicklung zu den Technologien von morgen ermöglicht.

Wählen Sie die Besten

Bei einer modernen Prozesssteuerung sollte das Gesamtsystem mehr sein als nur die Summe seiner Teile. Mit den neuesten Versionen unserer bewährten Software und Hardware, der offenen Konnektivität mit Instrumenten und Eingabe/Ausgabe-Geräten sowie den offenen Feldbusstandards bietet Proficy Process Systems einen neuen und dennoch altbewährten Ansatz für die Lösung Ihrer größten Herausforderungen.

Unserem System liegt eine moderne Hardware- und Software-Infrastruktur zugrunde, die die Vorteile herkömmlicher DCS- wie auch SPS/HMI-Systeme bietet, jedoch ohne viele der historischen Grenzen dieser Ansätze. Mit unseren übergreifenden PACSystems-Steuerungen ist Prozess-, diskrete und Motionsteuerung möglich, was Ihnen bei Ihrem Steuerungssystem eine einzigartige Flexibilität bietet. Unsere leistungsstarken Proficy-Softwaretechnologien eröffnen Ihnen eine beispiellose Sicht auf das Geschehen in Ihrem ganzen Unternehmen - von unseren vielfach ausgezeichneten HMI/SCADA- und Historian-Technologien bis hin zu unserer Production Management Suite - wodurch auch die Einbindung in Ihre Business-Anwendungen möglich ist. Alles ist in ein einheitliches System integriert, das bei Ihnen endlich die Lücke zwischen Automation und Information schließt.

Vereinfachen Sie Entwicklung und Pflege

Durch die konsolidierte Funktionsbausteinbibliothek können Sie Objekte innerhalb Ihres Systems wiederverwenden, dadurch Zeit und Arbeit sparen und gleichzeitig Ihr geistiges Eigentum in die Anwendung integrieren.

Das System verfügt außerdem über eine hochentwickelte Alarmstrategie, die sich über Hardware- und Softwaretechnologien erstreckt, um eine optimale Leistung zu erzielen. Das Ergebnis ist eine detaillierte Ereignisfolge, anhand derer Sie fortschreitende Probleme beheben können.

Freiheit

In der Vergangenheit setzten Steuerungssysteme voraus, dass Sie Ihren Betrieb an deren Technologie anpassten. Mit Proficy Process Systems haben Sie die Freiheit, Ihr System so zu gestalten, wie es Ihnen passt.

Übernehmen Sie die Kontrolle

Bei Proficy Process Systems haben Sie alles in der Hand. Es ist ein Prozesssteuerungssystem, das Sie an Ihren Betrieb anpassen können und nicht umgekehrt. Mit Proficy Process Systems sind Sie frei von den Zwängen herkömmlicher DCS-Systeme... frei, Ihr System nach Ihren Bedürfnissen zu konfigurieren und zu skalieren... und frei, Ihren Betrieb nach Ihren Erfordernissen zu führen.

Entwickeln Sie die Strategie, die Ihren Bedürfnissen entspricht

Proficy Process Systems lässt Ihnen Freiheit bei der Gestaltung und Entwicklung Ihrer Steuerungsstrategien. Sie können unsere Standardbibliothek mit Funktionsbausteinen nutzen, können aber auch zur Erfassung und Wiederverwendung Ihrer eigenen Steuerungsinnovationen eigene Funktionsbausteine erstellen. Außerdem können Sie mittels unserer branchenweit führenden HMI-Visualisierungstechnologien sämtliche Bildschirme und Anzeigen einrichten, die Sie brauchen, damit Ihr Bedienungspersonal Ihre betrieblichen Abläufe mit größter Effizienz steuern kann.

Dazu bekommen Sie die Flexibilität eines modularen Systems. Automatisieren Sie nur soviel wie jeweils nötig - von einem einzelnen Bereich bis hin zu Ihrer gesamten Anlage. Vergrößern Sie die Zahl der Bedienungsplätze oder Workstations oder Steuerungen. Erweitern Sie um Logik oder zusätzliche Datenverarbeitungsleistung - es ist alles skalierbar. Dadurch können Sie verändern, beibehalten und ausbauen, wie es Ihnen passt.

Proficy Process Systems bietet.....

Ergebnisse

- Bessere Leistung und höhere Effizienz
- Durchgängige Strategie von Sensoren bis zu Business-Systemen
- Geringere Gesamtkosten der Investition

Erfahrung

- Fachwissen für Ihre Branche
- Hochwertige Unterstützung vor Ort
- Bewährte, vielfach ausgezeichnete Prozesssteuerungstechnologien

Freiheit

- Offene Standards als Basis
- Skalierbar, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen
- Ermöglicht flexible Entwicklung der Steuerungsstrategie

Zeitgemäße Technik

- Verbindet die jeweiligen Vorzüge von DCS und SPS-Steuerung
- Basiert auf unserer neuesten Hardware und Software
- Inhärente Software Proficy Production Management

... für Ihr Unternehmen

Architektur

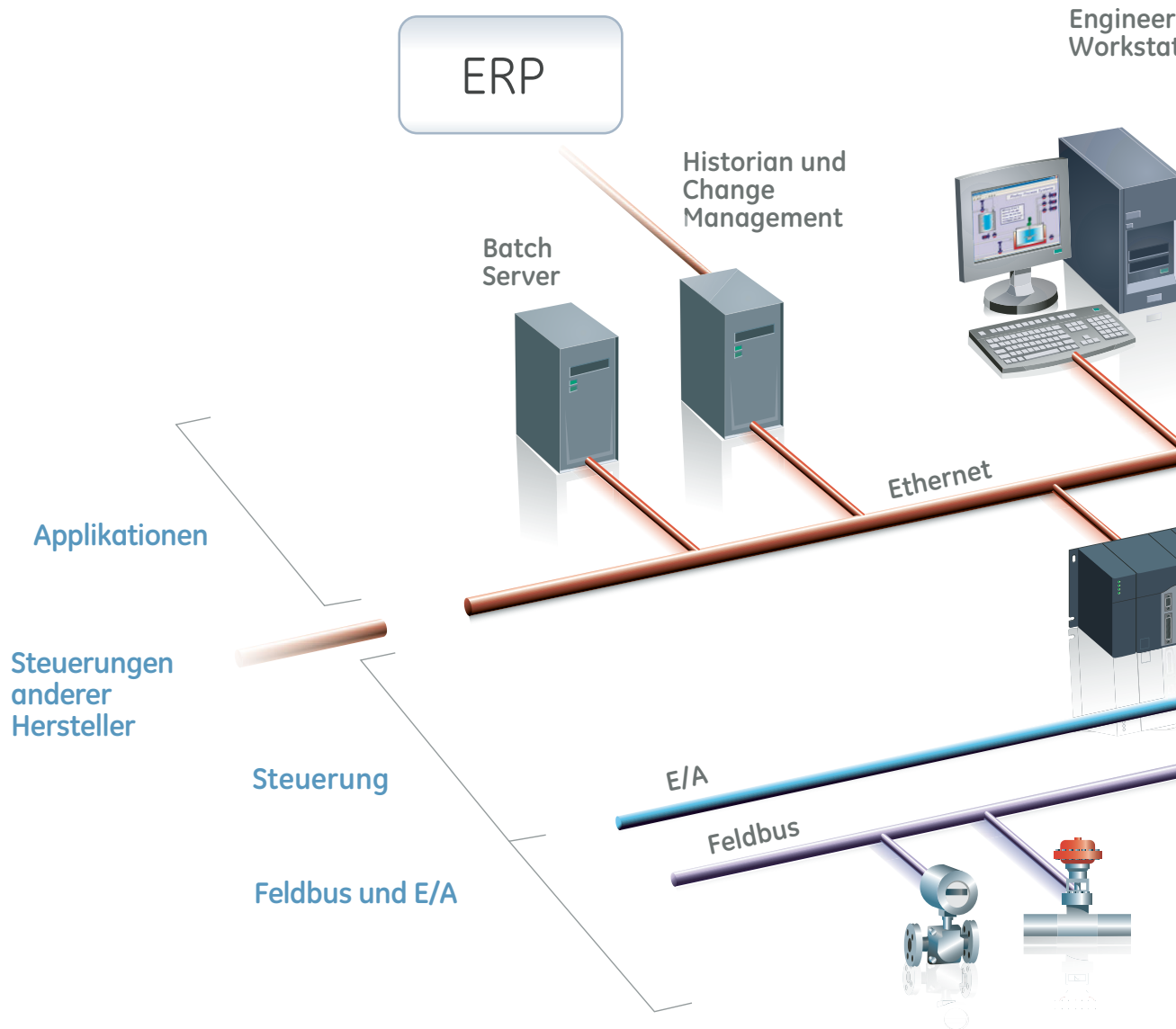
Die Architektur von Proficy Process Systems stellt ein modulares und erweiterungsfähiges System bereit, das Ihren anspruchsvollsten Prozesssteuerungsanforderungen gerecht werden kann. Proficy Process Systems kann den Bereich von der kleinen Einzelmaschinenarchitektur bis zur großen Mehrmaschinenarchitektur in einzigartiger Weise abdecken. Dieser Ansatz bedeutet, dass Sie klein anfangen und Ihr System im Lauf der Zeit Ihrer Entwicklung entsprechend erweitern können. Das System besteht aus mehreren Ebenen.

Anwendungen

Die Ebene Anwendungen umfasst die Software für die Informationsfunktionen von Proficy Process Systems, darunter:

- **Engineering Workstation** – Hier konzipieren, erstellen und pflegen Sie die Konfiguration Ihres Systems. Mit einem hochentwickelten Logic Developer können Sie Ihre Steuerungsstrategien in Funktionsbausteinen, Kontaktplanlogik oder strukturiertem Text für die PACSystems-Steuerungen realisieren.

- **Bedienungsplatz** – Hier überwacht und steuert Ihr Bedienungspersonal den Prozess. Für Ihr System können Sie zwischen unseren beiden branchenweit führenden HMI/SCADA-Visualisierungstechnologien – CIMPLICITY und iFIX – wählen. Die Bedienungsplätze kommunizieren über unseren Globalen Adressraum mit den PACSystems-Steuerungen.
- **Historian** – Historian ist speziell für die Verarbeitung von Prozessdaten konzipiert. Es bietet leistungsstarke Speicherungs- und Abruffunktionen mit Erfassung in Sekundenbruchteilen und Zeitstempelung in Millisekunden.
- **Change Management** – Change Management bietet Versionskontrolle bei Ihren Prozesssteuerungsstrategien und beinhaltet auch Sicherheitsfunktionen.
- **Batch Execution** – Batch Execution eignet sich bestens für chargenbezogene Prozesse. Mit der hochentwickelten Chargenverwaltung, dem Rezeptmanagement, Batch Direct und der engen Verknüpfung mit unserer Option Batch Analysis können Sie Kampagnen und Chargenläufe optimieren.
- **ERP-Konnektivität** – Mit seinen Proficy Production Management-Softwareprodukten und dem ERP-Anschluss hat GE Fanuc die Lücke zwischen Automation und Information geschlossen. Jetzt können Sie Ihr Steuerungssystem mit Ihren Business-Systemen verknüpfen und so echte Fortschritte bei den betrieblichen Leistungen in Ihrem Unternehmen erzielen.



Steuerungen

Durch die PACSystems-Steuerungen RX3i und RX7i erhält Proficy Process Systems seine Flexibilität, denn sie weisen eine gemeinsame Plattform auf, die es Ihnen ermöglicht, in einer Steuerung erstellte Programme problemlos zu einer anderen zu verschieben.

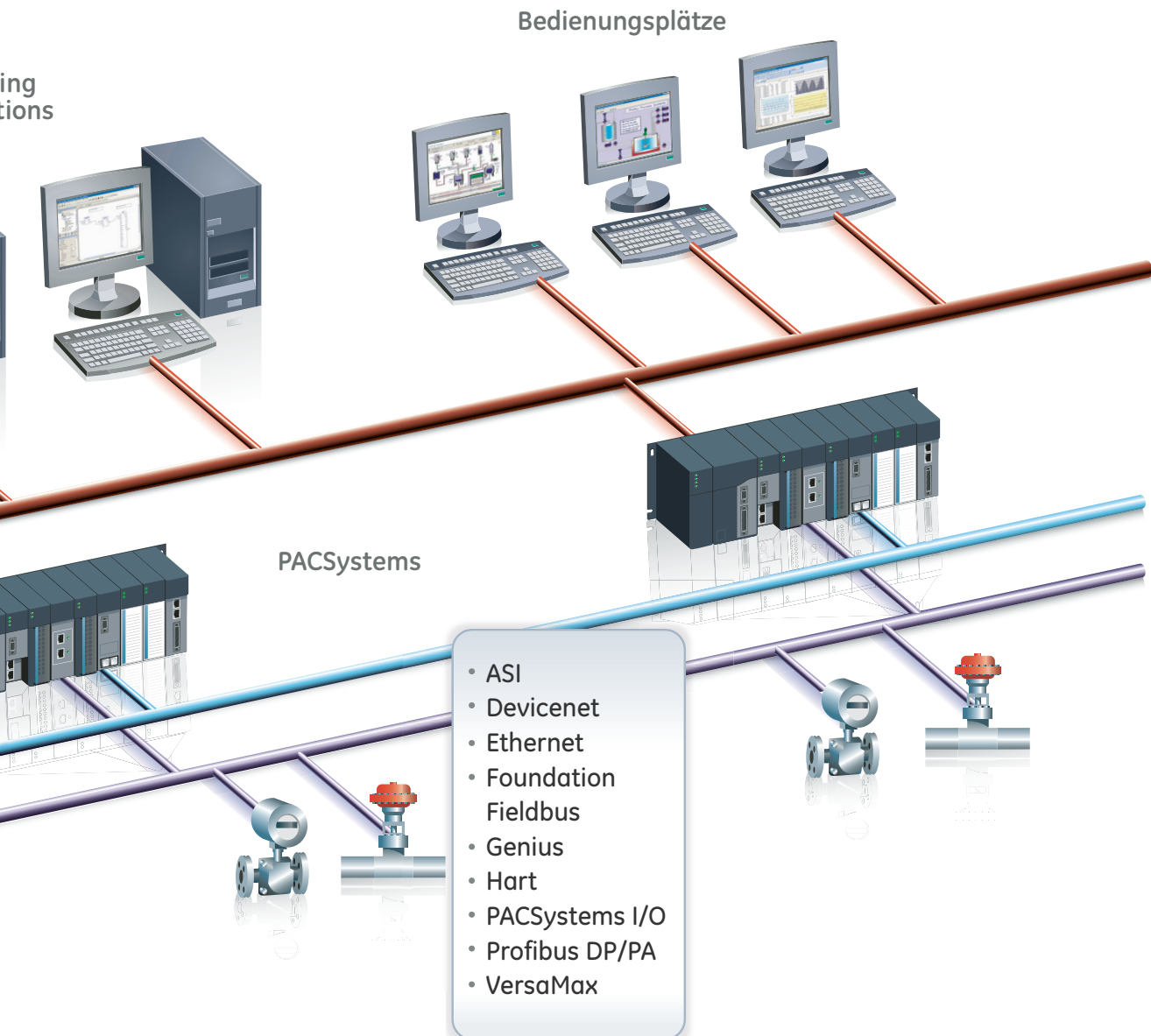
Proficy Process Systems ist zudem mit Control Memory Exchange ausgestattet, einer bahnbrechenden Technologie, die wir von unserem Embedded Systems Business übernommen haben. Control Memory Exchange nutzt schnelle Lichtwellenleiter, so dass Daten in einer Steuerung mit einer Geschwindigkeit von über 2 Gigabaud mit einer anderen Steuerung ausgetauscht und gemeinsam genutzt werden können. Dadurch können Sie Steuerungen für die dezentrale Steuerung synchronisieren oder den Speicherstatus einer Steuerung für redundante Operationen in einer anderen spiegeln.

Feldbus und Eingabe/Ausgabe

GE Fanuc hat bei seinen Produkten und Technologien immer einen offenen Ansatz verfolgt. Wir bieten unseren Kunden die bestmögliche Technik und geben ihnen die Freiheit, mit Geräten und Instrumenten ihrer Wahl zu arbeiten.

Proficy Process Systems setzt diese Tradition fort. Wir wissen, dass es im Bereich der Prozesssteuerung bei Feldbussen mehrere Alternativen gibt. Daher haben wir uns bei unserem System für einen offenen Feldbus-Ansatz entschieden, der alle wichtigen Feldbusse unterstützt.

Daneben bieten wir Ihnen ein umfassendes Programm von dezentralen Ein-/Ausgängen an, so dass Sie die für Ihre Bedürfnisse richtige Strategie wählen können. Durch OPC, eigene Treiber und Zusammenarbeit mit auf Feldbus und E/A-Konnektivität spezialisierten Unternehmen können wir Ihre Bedürfnisse erfüllen – und Sie sind dadurch Herr Ihrer Feldbus-Strategie.



Prozesslösungen von GE Fanuc

Ob es um kontinuierliche, chargenbezogene oder hybride Prozesse geht – die Prozessindustrie steht angesichts von globalem Wettbewerb, steigender Nachfrage und schrumpfenden Budgets heute vor gewaltigen Herausforderungen. Mit Prozesslösungen von GE Fanuc bekommen Sie die Technologien, das Spezialwissen und die fortwährende Unterstützung, die Sie brauchen, um Ihre größten Herausforderungen zu bewältigen und Ihr Unternehmen zu neuen Erfolgen zu führen.

Weitere Informationen über die Prozesslösungen von GE Fanuc sowie Hinweise zur Anforderung einer kostenlosen Multimedia-CD mit Erläuterungen zu unseren Lösungen finden Sie unter www.gefanuc.com/process

Proficy-Softwaremodule:

Informationsportal
Proficy Real-Time Information Portal

MES
Proficy Efficiency
Proficy Production
Proficy Tracker
Proficy Machine Tool Efficiency

Integriertes Qualitätswesen
Proficy Quality
Proficy Non Conformance Reporting
Proficy Shop Floor SPC

Prozesslösungen
Proficy Process Systems*
Proficy Batch Execution
Proficy Batch Analysis

Anlagendaten-Archivierung (MDE und PDE)
Proficy Historian

Ressourcenmanagement
Proficy Enterprise Asset Management
Proficy Remote Monitoring & Diagnostic
Proficy Change Management

HMI / SCADA
Proficy HMI/SCADA – iFIX*
Proficy HMI/SCADA – CIMPPLICITY*
Proficy View – Machine Edition

Programmierung und Steuerung
Proficy Logic Developer
Proficy Motion Developer – Machine Edition

GE Fanuc Kundendienst & Service:

GlobalCare Support
Professional Services
Training

GE Fanuc Automation Informationszentren

USA und übriges Amerika:
1-800-GE FANUC oder (434) 978-5100

Europa, Nahost und Afrika:
+800-1-GE FANUC oder +800-1-433-26-82
oder +1-780-401-77-17

Asien und Pazifikraum:
86 21 3222 4555

Zweigniederlassung Deutschland:
Landwehrstr. 54
D-64293 Darmstadt
Tel. +49 (0)6151-8297-0
Fax +49 (0)6151-8297-20

Zweigniederlassung Schweiz:
Erlenstrasse 35a
CH-2555 Brugg
Tel. +41 (0) 32 366 63 33
Fax +41 (0) 32 366 63 34

Mehr Informationen erhalten Sie
auf unseren Internetseiten:

www.gefanuc.com

