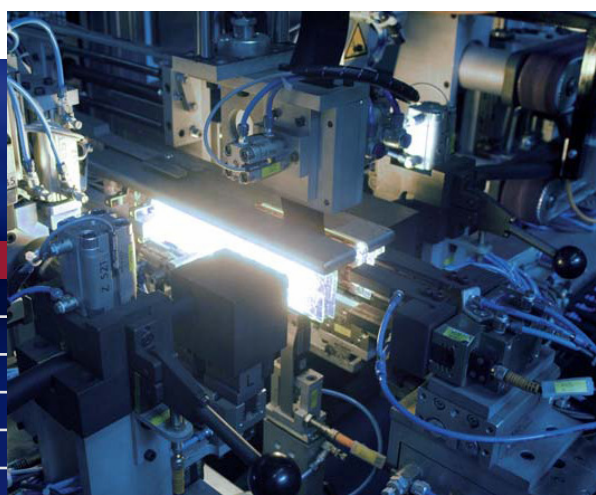


proCretrofit

Neue Wirtschaftlichkeit für Ihre Maschinen und Anlagen



www.proctec.de



Frischer Wind für alte Maschinen

Vielfach sind Maschinen und Anlagen in einem guten mechanischen Zustand, die steuerungs-technische Ausrüstung jedoch veraltet oder verschlissen. In der Prozessindustrie mit ihren oft äußerst komplexen Abläufen und kritischen Prozessen können Ausfälle und Fehler fatale Folgen haben – gleichermaßen für Mensch, Maschine, und Umwelt.

Eine interessante und wirtschaftliche Alternative zur Neuanschaffung ist die Modernisierung.

Ein Retrofit weckt enorme Reserven und bringt veraltete Produktionsanlagen auf den neuesten Stand modernster Automatisierungstechnik. Das öffnet den Zugang zu neuen Technologien und damit neuen Möglichkeiten, effektiver, transparenter und sicherer zu produzieren.

Die Umrüstung ist kostengünstig, verbessert die Produktivität und Qualität, Ausfalls- und Stillstandzeiten werden verkürzt und der Life-Cycle um viele Jahre verlängert.

Never chance a running system

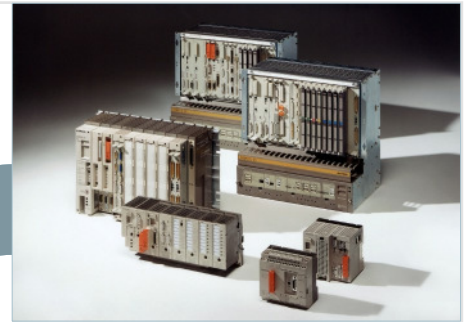
... es sei denn, es gibt gute Gründe dafür!

Ändere nie ein funktionierendes System!
Angesichts der Notwendigkeit, mit dem technischen Wandel Schritt zu halten, kommt irgendwann der Zeitpunkt, an dem eine Modernisierung unvermeidbar wird, um die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern.

Gute Gründe für eine Modernisierung

- Steigerung der Produktivität und Verfügbarkeit
- Erfüllung neuer Sicherheitsnormen und -Standards
- verbesserte Systemfunktionalität
- Möglichkeit der Implementierung neuer Technologien
- Erhöhung der Integrationsfähigkeit in MES Systeme
- Ersatzteile nicht mehr verfügbar

Neben der S5/S7 Migration ersetzen wir auch Ihre alte Mikroprozessorsteuerung und konventionelle Schütztechnik.



Migration S5 » S7

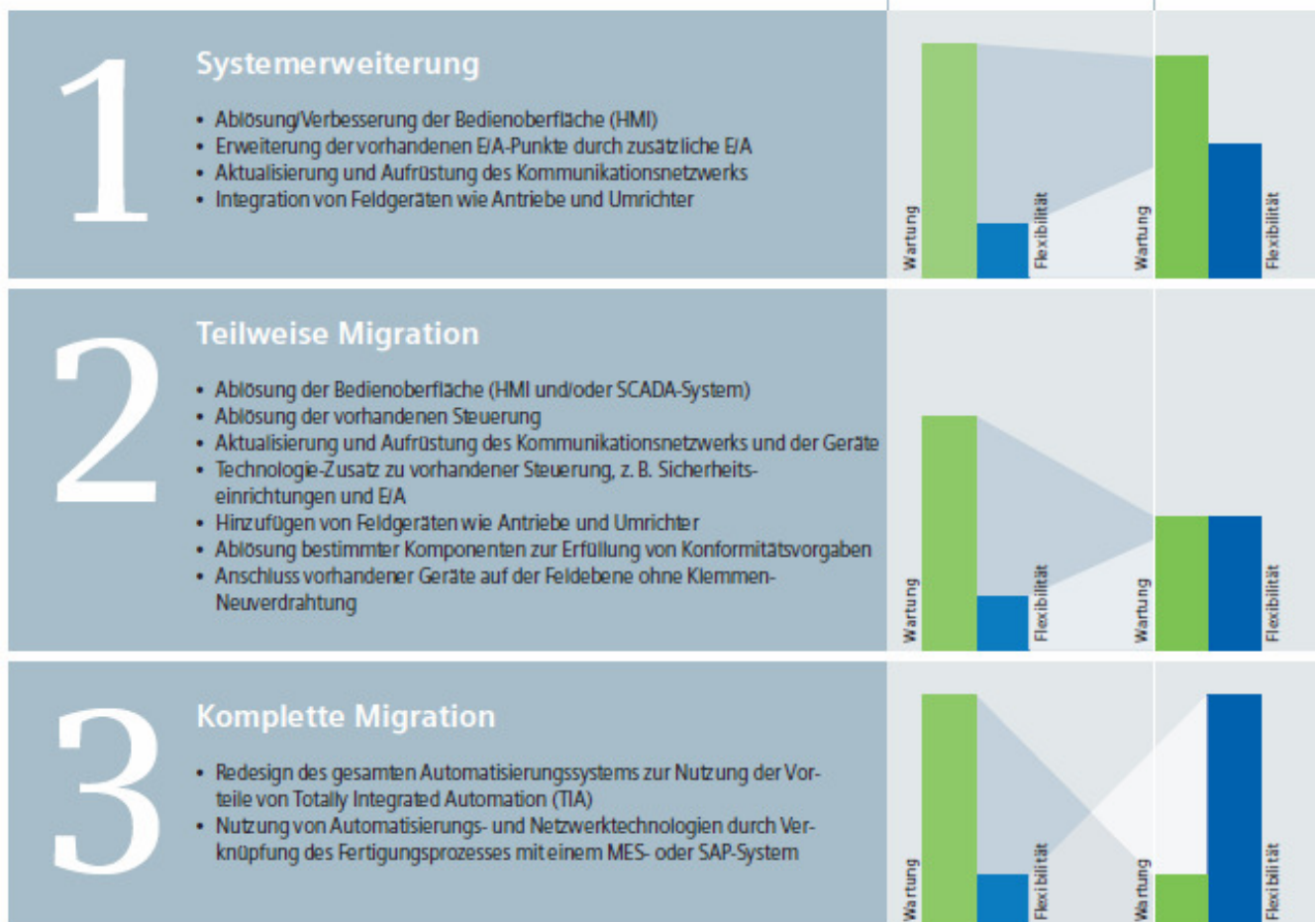


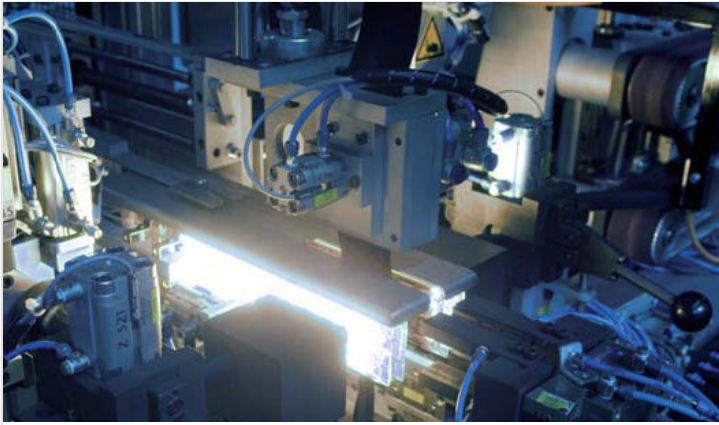
Schaubild ©Siemens

Unsere Referenzen » Saargummi

» Metzeler

» Nexans

» nora systems



© Siemens Simatic S7 Safety Integrated

Safety Integrated

Integrierte Sicherheit als durchgängige Lösung

Bislang war es üblich, Sicherheits- und Standardaufgaben mit unterschiedlichen Systemen zu lösen. Das führte zu Systembrüchen und Mehraufwand. Erhöhen Sie Maschinensicherheit und gleichzeitig die Produktivität Ihrer Anlage durch eine Sicherheitstechnik, die bereits in die Standard-Automatisierung integriert ist.

Sicherheit zahlt sich aus

Die SIMATIC *Safety Integrated* Funktion ist in der SIMATIC Baureihe S7 bereits harmonisch integriert. Das bedeutet eine Reduzierung des Platzbedarfs, des Hardware- und Verdrahtungsumfangs sowie des Montage-, Installations- und Engineering Aufwands.

Zusätzliche Aufwendungen, wie sie bei separaten Sicherheitssteuerungen wegen erheblicher Integrationsleistungen anfallen, werden durch die homogene Integration vermieden. So werden signifikante Kosteneinsparungen über den gesamten Lebenszyklus der Anlage wirksam.

Beim Auftreten eines Fehlers kann die gesamte Steuerung oder ein Teilprozess in einen sicheren Zustand überführt und dort gehalten werden. Das bedeutet deutlich weniger Engineering Aufwand und höhere Verfügbarkeit. Kritische Signale werden anlagenweit frühzeitig erkannt, Stillstandszeiten minimiert und die Verfügbarkeit optimiert.

Sicherheitslösung im System

Wir beraten Sie gerne ausführlich!



Safety Integrated

Die Vorteile

- » Geringer Verdrahtungsaufwand
- » Schnellere Inbetriebnahme
- » Einfache u. kostengünstigere Abnahme
- » Geringerer Aufwand bei Modifikationen
- » Einfachere Wartung
- » Höhere Verfügbarkeit und Produktivität



Leistungen

Beratung und Konzepterstellung
Lasten-/Pflichtenhefterstellung
Software Engineering
FAT (Factory Acceptance Test)
SAT (Site Acceptance Test)
Inbetriebnahme / Schulung
Wartung- und Instandhaltung
Fernwartung / 24h Bereitschaft

Sicherheitslösungen für Ihre Systeme und Anlagen

Wir beraten Sie gerne ausführlich!

Weitere Informationen finden Sie unter www.proctec.de

proCtec
Competence in process automation

proCtec GmbH
Alexander-Fleming-Str.1
68519 Viernheim

Tel. +49 6204 738 -0
Fax +49 6204 738 -222
Email info@proCtec.de