

Wenn der Einsatz hoch ist....





EMERSONTM
Process Management

...und Erfolg die einzige Alternative

PLANTWEB ARCHITEKTUR

Modulare Software

Digitale Kommunikation

Intelligente Feldgeräte

INDUSTRIESERVICE

Prozessautomatisierung

Assetoptimierung

*(Optimierung des
Anlagevermögens, Op. der
Anlage)*

SYSTEME & SOFTWARE

*Assetoptimierung
Technologie*

AMS

CSI

MDC Technology

Durchflusscomputer

*Lösungen für die Wasser-
und Energietechnik
(Ovation)*

*Prozessleitsysteme
(DeltaV)*

REGELVENTILE UND ANTRIEBE

Fisher Valves & Regulators

Valve Automation

MESS- UND ANALYSENTECHNIK

Brooks Instrument

Daniel

Micro Motion

Rosemount

Rosemount Analytical



Mit intelligenten Produktionsprozessen sind Sie Ihren Mitbewerbern immer den entscheidenden Schritt voraus. Sie haben die Wahl. Optimieren Sie Ihre Produktionsergebnisse durch den Einsatz von zukunftsorientierten intelligenten Sensoren, Aktoren, Software und Systemen von Emerson für die Prozessautomatisierung. Die Erfolge in der Petrochemie, Chemie, Pharmazie und Kraftwerksindustrie (um nur einige zu nennen) sprechen für uns. Probleme werden erkannt, bevor sie auftreten, Ausfallzeiten reduziert und Betriebsergebnisse nachhaltig verbessert.

Emerson bietet Ihnen Komplettlösungen zur Anlagenoptimierung. Hierzu gehören unter anderem intelligente Feldgeräte sowie zukunftsweisende Diagnose- und Systemsoftware. Wir sind stolz darauf, heute der Industrie das weltweit umfangreichste Angebot an Spitzentechnologie zur Verfügung stellen zu können. Dazu gehören die bewährten Rosemount® Messumformer, Fisher® Ventile, AMS-Software und das DeltaV™-Automatisierungssystem. All dies ist eingebunden in die global anerkannte digitale PlantWeb®-Architektur. Erst das Zusammenspiel hochwertiger Komponenten, die Ihnen kein anderer anbieten kann, versetzt uns in die Lage, die jeweils beste Lösung für jeden Industriebereich zu liefern.

PlantWeb digitale Anlagenarchitektur

Unsere digitale PlantWeb Architektur kombiniert die Vorteile intelligenter Feldgeräte, offener Kommunikationsstandards und Kommunikationsplattformen sowie integrierter modularer Software. Wichtige Informationen aus dem Produktionsprozess werden gesammelt und



verarbeitet. Dies ermöglicht die Vorhersage wichtiger Ereignisse vor deren Eintritt. Zum Beispiel, ob ein Sensor in Kürze ausfällt und dadurch die Qualität des Endproduktes negativ

beeinflusst. PlantWeb ermöglicht die optimale Kontrolle über sämtliche Anlagenprozesse und schafft gleichzeitig eine Plattform zur Verbesserung des Asset-Managements und der Qualitätsstandards. PlantWeb hilft, Kosten bei Installation, Betrieb und Wartung zu minimieren und dadurch das Betriebsergebnis zu optimieren. Die Prozessdaten sind damit digital in das unternehmerische Konzept integriert.



- Verbesserte Verfügbarkeit und Geräteintegration
- Kostenreduzierung
- Digitale Kommunikation
- Vorausschauende Wartung
- Intelligente Feldgeräte und Ausrüstung
- Asset Management Solutions (AMS) Software
- DeltaV und Ovation®. Digitale Automatisierungssysteme

- Optimierte Kontrolle
- Asset Management
- Datenkompatibilität
- Automatisierte Fernüberwachung und Prüfung
- Echtzeit-Optimierung
- Performance-Modelling

Systeme und Software

Unsere offenen Softwaresysteme versetzen Sie in die Lage, Prozessdaten in Wissen und letztlich in die jeweils richtige Entscheidung umzusetzen. Durch das Sammeln und Analysieren von Daten des Anlagenprozesses helfen wir Ihnen, Produktions- und Wartungskosten dramatisch zu reduzieren. Vorausschauende Systemlösungen wie die revolutionäre PlantWeb-Architektur mit ihrem digitalen DeltaV Automatisierungssystem und die AMS Asset Management Software geben Ihrem Unternehmen die optimale Kontrolle über Ihren Produktionsprozess. Technisch herausragende Produkte wie Ovation, SmartProcess®, die web-basierte Monitoringsoftware e-fficiency® und andere optimieren den Prozess und maximieren Ihren Gewinn.

Service für die Industrie

Mit dem bewährten Angebot im Bereich der Prozessautomatisierung und Anlagenoptimierung kann Ihnen Emerson zu beträchtlichen Einsparungen verhelfen. Unsere Lösungen optimieren Projektplanung und Projektkosten, verbessern Verfügbarkeit und Produktivität und reduzieren somit die Gesamtkosten. Von unseren globalen Engineeringzentren mit erfahrener Projektmanagement für alle Industriebereiche sollten Sie profitieren. Diese Zentren diagnostizieren und beseitigen Probleme und ineffektive Verfahrensweisen.

- Engineering und Planung
- Projektmanagement
- Konfiguration und Startup
- Integration des Unternehmens
- Life-cycle Management
- Revision vor Ort
- Verfahrensprüfung und Verbesserung
- Fernüberwachung
- Kalibrierung und Prüfung
- Verfahrenorientierte Wartung
- Schulung und Zertifikation
- Anlagenservice



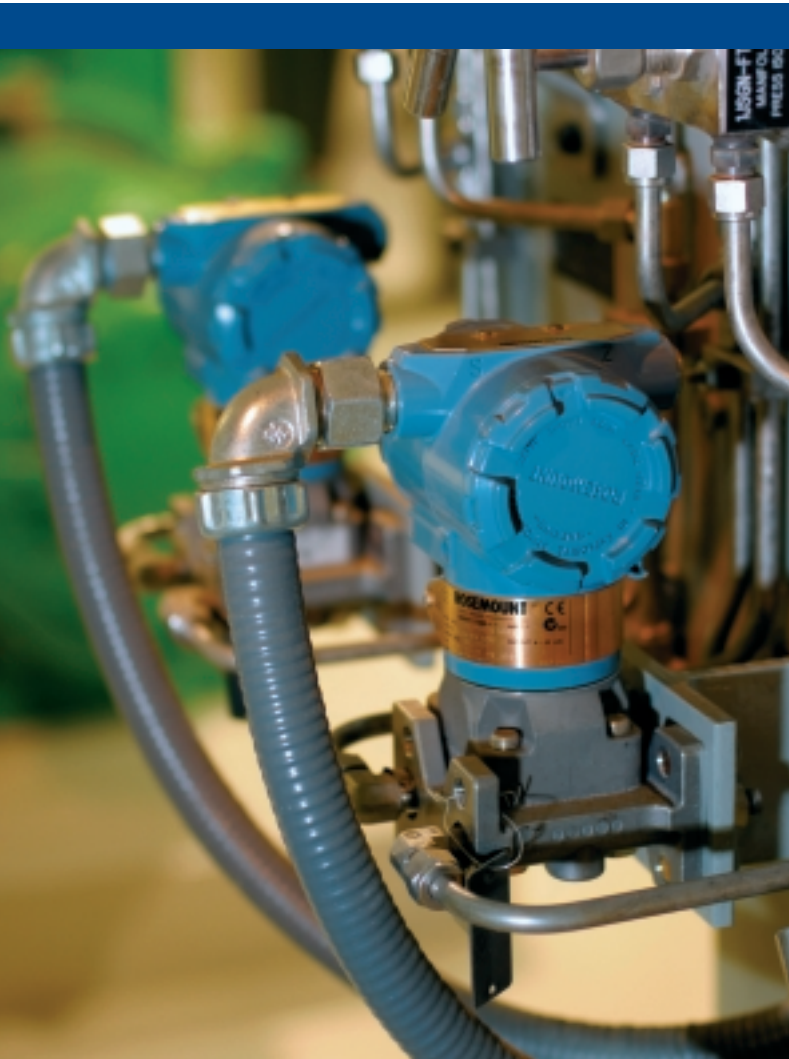
Prozessventile und selbsttätige Druckregler

Korrekt installierte Stellgeräte gewährleisten die Zuverlässigkeit und Produktivität von Anlagen. Gase, Flüssigkeiten oder Dampf – Emerson hat das richtige Regelventil und den richtigen Druckregler um jeder Anforderung gerecht zu werden - von der korrekten täglichen Durchflussregelung Hunderter oder Tausender Barrel von Rohöl bis zum Management der gesamten Gasversorgung einer Stadt. In der Tat sind unsere Fisher Ventile der Standard, auf den die Öl- und Gasindustrie vertraut. Ebenso ist Emerson führend mit FieldQ, dem ersten intelligenten Antrieb für on/off Ventile. Was immer Sie wünschen – unsere Produktionsstätten auf der ganzen Welt bieten Ihnen unverzügliche Lieferung und Support.



- Hochzuverlässige Ventile
- Digitale Ventilregler
- Online Ventildiagnostik
- Ventilautomatisierung im onshore, offshore und Unterwasserbereich
- Ventilservice

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.
www.emersonprocess.com



Mess- und Analysetechnik

Wo es auf das präzise Messen von Druck, Temperatur oder Durchfluss, von Gasen und Flüssigkeiten ankommt, ist kein Platz für Ausrutscher. Tagtäglich begegnen uns Situationen mit höchsten Anforderungen. Überall dort, wo Präzision an erster Stelle steht, liefert Emerson zuverlässige und hochgenaue Weltklasseprodukte von Brooks Instrument®, Daniel®, Saab Rosemount, Micro Motion®, Rosemount und Rosemount Analytical.

- Messgeräte für Temperatur, Durchfluss und Füllstand
- Coriolis Massedurchflussmessgeräte
- Messinstrumente für niedrigste Durchflussraten
- Gasanalysatoren für Umwelt und Produktion

Wohin man auch schaut – unser Leben wird immer schneller und komplexer. Emerson hat sich zum Ziel gesetzt, Ihren beruflichen und privaten Alltag einfacher und effizienter zu gestalten. So begegnen Sie uns sicher öfter, als Sie denken. Am Arbeitsplatz durch Energieversorgung, Computersysteme und Instrumente zur Prozessführung. Zuhause durch Klimaanlage, Geräte und Werkzeuge. Es sind die Technologien von mehr als 60 Emerson-Unternehmen, die uns alle tagtäglich umgeben, ohne dass wir diese bewusst zur Kenntnis nehmen.

Rund um die Welt bietet Ihnen Emerson die Technik für

...eine Welt im Wandel



Emerson umfasst die Unternehmen:

- Emerson Process Management™
- Emerson Climate Technologies™
- Emerson Network Power™
- Emerson Storage Solutions™
- Emerson Professional Tools™
- Emerson Appliance Solutions™
- Emerson Motor Technologies™
- Emerson Industrial Automation™

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.
www.emersonprocess.com



EMERSON[™]

Process Management

Möchten Sie mehr über
unsere vielfältige
Produkt- und
Servicepalette erfahren,
dann besuchen Sie
unsere Website oder
nehmen Sie Kontakt zu
einem unserer
europaweit vertretenen
Büros auf.

BELGIEN

**Emerson Process Management
nv/sa**
De Kleetlaan, 4
B-1831 Diegem
Tel. (32) 2 716 7711
Fax (32) 2 725 83 00
www.emersonprocess.be

DÄNEMARK

Emerson Process Management
Hejrevang 11
DK-3450 Allerød
Tel. (45) 7025 3051
Fax (45) 7025 3052
[www.emersonprocess.com/
denmark](http://www.emersonprocess.com/denmark)

DEUTSCHLAND

**Emerson Process Management
GmbH & Co OHG**
Argelsrieder Feld 3
D-82234 Wessling
Tel. (49) 8153 939 0
Fax (49) 8153 939 172
www.emersonprocess.de

FINNLAND

Emerson Process Management Oy
Pakkalankuja 6
FIN-01510 Vantaa
Tel. (358) 201 111 200
Fax (358) 201 111 250
[www.emersonprocess.com/
finland](http://www.emersonprocess.com/finland)

FRANKREICH

**Emerson Process Management
SAS**
14, Rue Edison
B. P. 21
F - 69671 Bron Cedex
Tel. (33) 4 72 15 98 00
Fax (33) 4 72 15 98 99
www.emersonprocess.fr

GROßBRITANNIEN

**Emerson Process Management
Ltd**
Meridian East
Leicester LE19 1UX
Tel. (44) 116 282 2822
Fax (44) 116 289 2896
www.emersonprocess.co.uk

IRLAND

Emerson Process Management
2200 Cork Airport Business Park
Kinsale Road
Cork
Tel. (353) 21 480 7500
Fax (353) 21 480 7523

ITALIEN

Emerson Process Management srl
Via Pavia, 21
I-20053 Muggio (MI)
Tel. (39) 039 27 021
Fax (39) 039 27 807 50
www.emersonprocess.it

NIEDERLANDE

Emerson Process Management bv
Patrijsweg 140
NL-2289 EZ Rijswijk
Postbus 212
NL-2280 AE Rijswijk
Tel. (31) 70 413 6666
Fax (31) 70 390 6815
www.emersonprocess.nl

NORWEGEN

Emerson Process Management AS
Floodmyrvegen 23
P.O. Box 204
N-3901 Porsgrunn
Tel. (47) 35 57 56 00
Fax (47) 35 55 78 68
www.emersonprocess.no

ÖSTERREICH

**Emerson Process
Management AG**
Industriezentrum NÖ Süd
Strasse 2a, Obj. 29
A-2351 Wiener Neudorf
Tel. (43) 2236 607
Fax (43) 2236 607 44
www.emersonprocess.at

POLEN

**Emerson Process Management
sp.z.o.o.**
ul. Konstruktorska 11a
02-673 Warsaw
Tel. (48) 22 54 85 240
Fax (48) 22 54 85 231

PORTUGAL

**Emerson Process Management
Lda**
Rua Alfredo Da Silva, No. 8, Bloco C
Piso 0-Nort
P-2724-508 Amadora
Tel. (351) 214 728 850
Fax (351) 214 728 855
www.emersonprocess.com

RUMÄNIEN

Emerson Process Management AG
Str. Maior Gheorghe Sontu
Sector 1
71264 Bukharest
Tel. (40) 21 260 03 86
Fax (40) 21 260 03 85

RUSSLAND

Emerson Process Management AG
Malaya Trubetskaya Str. 8
119881 Moscow
Tel. (7) 095 232 69 68
Fax (7) 095 232 69 70
www.emersonprocess.ru

SCHWEDEN

Emerson Process Management AB
Box 1053
SE-651 15 Karlstad
Tel. (46) 54 17 27 00
Fax (46) 54 21 28 04
[www.emersonprocess.com/
sweden](http://www.emersonprocess.com/sweden)

SCHWEIZ

Emerson Process Management AG
Blegistrasse 21
CH-6341 Baar
Tel. (41) 41 768 61 11
Fax (41) 41 761 87 40
www.emersonprocess.ch

SLOWAKISCHE REPUBLIK

**Emerson Process Management
s.r.o.**
Hanulova 5/b
841 01 Bratislava
Tel. (421) 2 6428 7360
Fax (421) 2 6428 7245

SPANIEN

**Emerson Process Management
S.A.**
Ctra Fuencarral-Alcobendas Km12,2
Edificio AUJE, 1
E-28049 Madrid
Tel. (34) 91 358 6000
Fax (34) 91 358 9145
www.emersonprocess.com/spain

TSCHECHISCHE REPUBLIK

**Emerson Process Management
s.r.o.**
Hajkova 2747/22
130 00 Prague 3
Tel. (420) 2 710 356 00
Fax (420) 2 710 356 55
www.emersonprocess.cz

TÜRKEI

**Emerson Process Management
Ticaret Limited Sirketi**
Kisikli Cad. Basaran Is Merkezi
No: 3/6 Altunizade
81190 Uskudar/Istanbul
Tel. (90) 216 651 09 09
Fax (90) 216 651 09 16

UNGARN

Emerson Process Management Kft
Erzsebet kiralyne utja 1/c
1146 Budapest
Tel. (36) 1 462 4000
Fax (36) 1 462 05 05

EUROPÄISCHE ZENTRALE

**Emerson Process Management
Fisher-Rosemount Europe,
Middle East & Africa GmbH**
Blegistrasse 23
CH-6341 Baar
Tel. (41) 41 768 61 11
Fax (41) 41 768 63 00

Weitere Büros in Aserbaidshan,
Bulgarien, Kroatien, Kasachstan,
Ukraine.