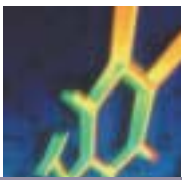




Micro Motion

Präzisions- Messungen für Pharma- und Bioindustrie





WENN "GUT GENUG" NICHT REICHT

Vertrauen Sie Ihren Prozess niemand geringerem a

TECHNOLOGIEFÜHRER

Mit Micro Motion, der Nummer Eins in Technologie und Kundensupport, bietet Emerson Process Management Ihnen das Know-how, Ihre Prozesse so optimal zu fahren, damit Sie zu den Führenden Ihrer Branche zählen.

Die komplette Lösung für Sie - aus einer Hand:

- Erfahrungen und Ideen unterstützen Sie, um Ihre Bedürfnisse in der pharmazeutischen und biotechnischen Prozessautomatisierung zu realisieren.
- DeltaV™ Prozesssteuerung, führend in der Industrie
- Erfahrung im Engineering von Prozessautomatisierungen
- Asset Management Solutions (AMS) Software, rationalisiert den Wartungsaufwand
- Neueste Prozessinstrumentierung wie Durchflussmessungen, Regelventile, Regler, Druck- und Temperaturtransmitter, Analysenmesstechnik und Prozessmanagement Systeme
- Erprobte PlantWeb® feldbasiert Architektur, kombiniert intelligente Feldgeräte mit offenen Standards und Automatisierungssysteme, für rationelle Prozessführung



Micro Motion, führend in der Coriolistechnologie mit unübertroffenen Produkten und Applikations- Know-how, betreut seit über 20 Jahren die Pharma- und Bioindustrie. Wir bieten Ihnen multivariable Lösungen in der Durchfluss- und Dichtemessung für:

- Batch Applikationen, Beimischungen
- Reinstwasser Prozesse
- Stickstoff Überlagerungen
- Regelung bei Separationsprozessen in Chromatographen
- Tabletten- und Pillenbeschichtung
- Massenbilanzierung
- CIP Systemüberwachung
- Zentrifugensteuerung
- Molekulargewichtsindikation über die Dichte
- Detektion des Übergangs bei einer Zweiphasenreaktion
- Kalibriereinrichtungen

KNOW-HOW

Exakt das zu offerieren was Sie brauchen, das ist die oberste Prämisse von Micro Motion. Unsere Flexibilität hilft Ihnen, beste Ergebnisse für Ihre spezifischen Flüssigkeits-, Schlamm- oder Gasanwendungen zu erzielen.

Mit Micro Motion erhalten Sie:

- Durchflussmessgeräte, unübertroffen in Genauigkeit und Reproduzierbarkeit
- Direkte Massendurchfluss- und Dichtemessung
- Ein Sensor, für unterschiedliche Prozessmedien mit sich ändernden Eigenschaften
- Keine Nachkalibrierung oder Kompensation bei sich ändernden Mediumseigenschaften
- Keine beweglichen Teile und kein Wartungsbedarf
- Echtzeit, Online Dichtemessung für kontinuierliche Überwachung der Produktqualität
- MVD™ -Technologie zur Verbesserung der Prozesskonstanz und Optimierung der Anlagenverfügbarkeit
- Grosses Angebot an Sensoren sowie Oberflächengüten
- Die meisten 3 A und EHEDG zugelassenen Produkte für hygienische Anwendungen - alle selbstentleerend, sowie mit Kontrollmöglichkeit und Reinigung im eingebauten Zustand



Micro Motion engagiert sich für Ihren Erfolg und unterstützt Ihre Anforderungen an die Validierung:

- ISO 9000-2001 zertifizierte Produktions- und Kalibrations- Einrichtungen
- Zertifizierte Werkskalibrierungen speziell für die Pharma- und Bioindustrie
- Micro Motion Messsysteme erfüllen die "21 CFR Teil 11", als Teil einer PlantWeb Lösung von Emersons Process
- Validierungs- Typenschilder für Micro Motion Messsysteme

Micro Motion verfügt weltweit über sachkundige Vertriebs- und Applikationsingenieure, die immer bestrebt sind Ihre Engineeringkosten und -Zeiten zu reduzieren, Sie bei der Auslegung und Auswahl der Messsysteme zu unterstützen und Ihnen Empfehlungen für die Installation zu geben.

Ebenso bietet Micro Motion Ihnen einen globalen, qualifizierten, werkseigenen vor Ort Service für:

- Installationsfragen (IQ)
- Einsatz- und Betriebsfragen (OQ)
- Suche und Behebung von Störungen

Und - wenn Sie es jemals benötigen sollten - können wir Standard Messsysteme innerhalb von 36 Stunden an die meisten Orte dieser Welt liefern.

SUPPORT

PRODUKTE

Micro Motion Produkte sind mit der MVD Auswertelektronik ausgerüstet. Mit dieser digitalen Signalverarbeitung wird der hohe Anwendernutzen der Coriolis Massedurchfluss- und Dichtemessgeräte nochmals verbessert.



Micro Motion Elite® Sensoren

- Der genaueste Coriolis Massedurchfluss- und Dichtesensor der heutzutage auf dem Markt ist
- Prozessanschlüsse für 3 bis 100 mm
- Mediumsberührte Teile 316 L / 304 L Edelstahl oder Hastelloy®



Micro Motion T-Serie Sensoren

- Sensor mit nur einem geraden uneingeschnürten Messrohr. Weltweit der meist installierte Coriolis Sensor mit einem geraden Messrohr
- Konstruiert um den ASME Bioprozess Gerätestandard zu erfüllen
- Entspricht den 3 A und EHEDG Richtlinien
- Prozessanschlüsse für 6 bis 50 mm
- Mediumsberührte Teile aus Titan ASTM Grade 9, optional verbesserter Oberflächengüte



Micro Motion R-Serie Sensoren

- Die Vorteile einer Coriolis Messung - zu einem günstigen Preis
- Konstruiert nach hygienischen Richtlinien
- Erster Coriolis Sensor nach 3 A und EHEDG Richtlinien für allgemeine Anwendungen
- Prozessanschlüsse für 6 bis 50 mm
- Mediumsberührte Teile 316 L Edelstahl

Schliessen auch Sie sich Ihren Industriepartnern an, die sich auf die Durchfluss- und Dichtemessungen von Micro Motion verlassen.

Abbott Laboratories
Amgen
Aventis
Baxter
Bayer
Biogen
Bristol Myers Squibb
Eli Lilly
Genzyme
Glaxo SmithKline
IDEC
Johnson & Johnson
Merck
Novo Nordisk
Pfizer
Pharmacia
Roche Holdings
Schering-Plough

www.micromotion.com/lifesciences



©2002. Micro Motion, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Emerson Process Management, Micro Motion, ELITE, MVD, AMS, DeltaV und PlantWeb sind eingetragene Handelszeichen von einem Unternehmen der Emerson Process Management Firmengruppe. Das Micro Motion und Emerson Logo ist ein Service- und Handelszeichen von Emerson Electric Co. Alle anderen Handelszeichen sind Rechte der jeweiligen Eigentümer.

Diese Veröffentlichung dient nur zur Information. Wir sind um die Richtigkeit der Angaben bemüht, können jedoch keine Gewährleistung oder Garantie zu den hier beschriebenen Produkten oder Dienstleistungen sowie auf deren Verwendung geben. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit die Konstruktion oder Spezifikation der Produkte ohne weitere Information zu modifizieren oder zu verbessern.

DEUTSCHLAND

Emerson Process Management
Fisher-Rosemount GmbH & Co
Zentrale (Vertriebsbüro-Weßling)
Argelsrieder Feld 3
82234 Weßling
Deutschland
T (08153) 939 - 0
F (08153) 939 - 172

SCHWEIZ

Emerson Process Management AG
Blegistraße 21
6340 Baar-Walterswil
Schweiz
T (0041) (41) 76 861 - 11
F (0041) (41) 76 187 - 40

ÖSTERREICH

Emerson Process Management AG
Industriezentrum NÖ Süd
Straße 2a, Obj. M29
2351 Wr. Neudorf
Österreich
T (0043) (2236) 6 07
F (0043) (2236) 6 07 - 44

Nulltarif (nur innerhalb von Deutschland)
T 0800-182 5347
F 0800-181 8489

