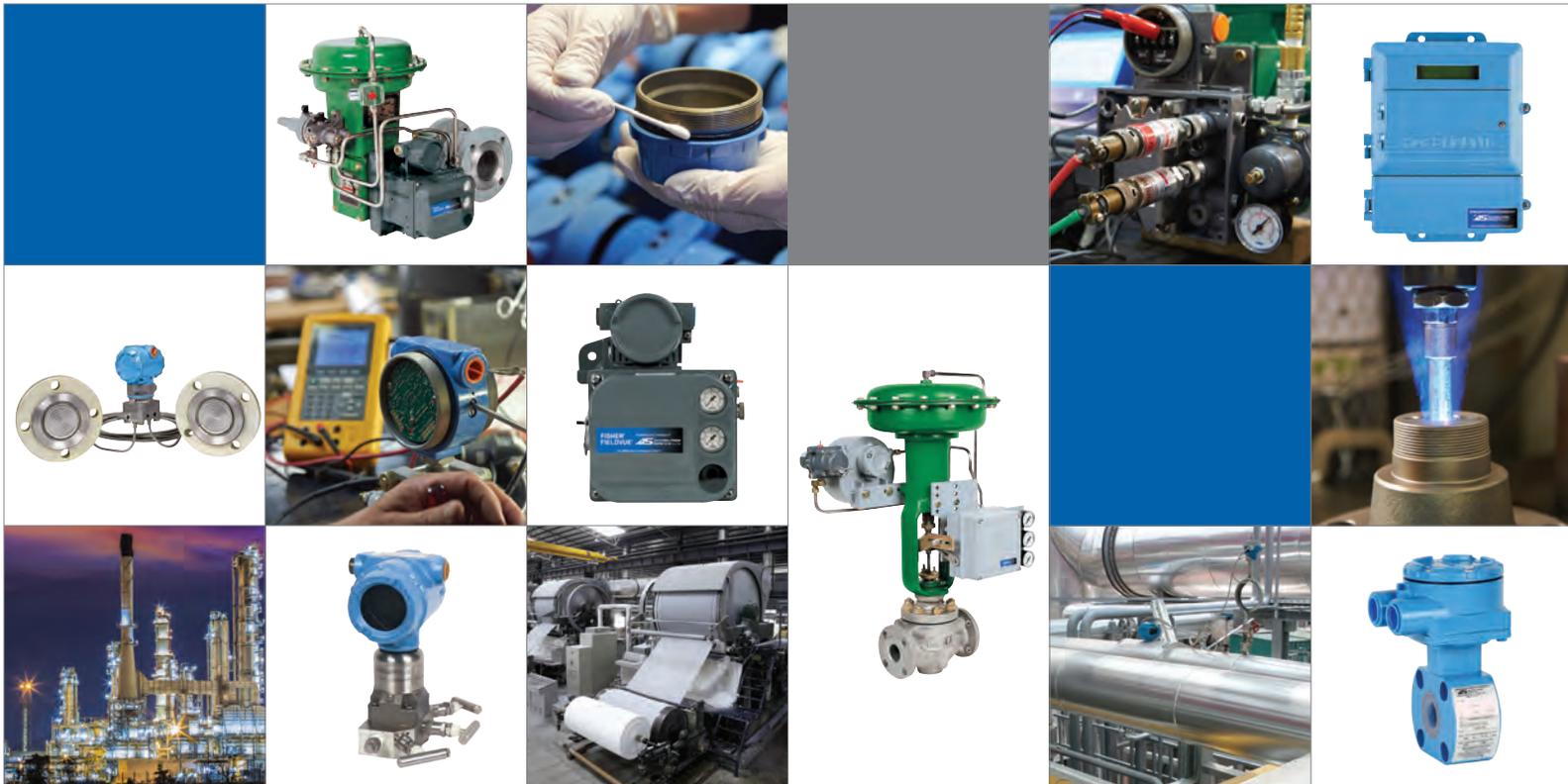


Válvulas de control y actuadores  
Transmisores  
Sellos de diafragma y capilares  
Controladores y posicionadores  
Medidores de flujo y tubos de caudal  
Transductores  
Reguladores  
Manómetros

# Soluciones de Control de Procesos

**AS**<sup>TM</sup> **AUTOMATION  
SERVICE** desde 1956



**La Solución Adecuada | Cuando Usted La Necesita<sup>TM</sup>**

# ACERCA DE AUTOMATION SERVICE

Automation Service es una empresa líder mundial en controles de proceso remanufacturados. Nuestra mano de obra de alto rendimiento, cortos tiempos de entrega, entrega a tiempo, precios competitivos y nuestro programa de reciclado ambientalmente consciente; nos han convertido en el proveedor de elección, para muchas de las compañías más grandes del mundo. Automation Service ofrece una amplia gama de controles de proceso que incluyen válvulas de control, actuadores, posicionadores, transmisores, capilares y sellos, controladores, transductores, medidores de flujo, reguladores y muchos otros dispositivos remanufacturados.



Los fabricantes originales de nuestros productos remanufacturados son líderes del mercado tales como Fisher®, Rosemount®, Foxboro®, Honeywell® y Micro Motion® y todos son con orgullo, "Remanufacturados en los E.U.A.". Además de estos productos remanufacturados, podemos ofrecer una línea en expansión de nuevos productos de fabricantes de equipo original (OEM) de Foxboro®, AMETEK® - U.S. Gauge y Rotork®.

## TIEMPO DE RESPUESTA RÁPIDO

La entrega estándar es de 2 a 3 semanas, con más del 35 % de los pedidos enviados en 1 semana o menos.

## AHORRO DE COSTOS

Ahorre entre un 40 y un 70 % con Automation Service, en comparación con la compra de equipos nuevos. Nuestro Programa de Reciclado, ofrece ahorros de costos adicionales, al convertir sus controles de proceso usados en un presupuesto prorrogado.

## PRODUCTOS CONFIABLES

Técnicos especializados en el producto, construyen cada control del proceso de manera precisa, en función de las especificaciones de pedido, y cada unidad se someterá a pruebas de calidad, confiabilidad y rendimiento.

## 2 AÑOS DE GARANTÍA DE SERVICIO

Todos los productos remanufacturados están cubiertos por una garantía de servicio de 2 años que comienza en la fecha de instalación.

## ENFOQUE EN EL CLIENTE

¡Nuestros clientes saben que pueden contar con nosotros cualquier día y a cualquier hora! Haremos todo lo que esté a nuestro alcance para ofrecer la solución adecuada, justo cuando la necesite, incluyendo nuestra línea de acceso directo con atención las 24 horas.



Automation Service es el único que garantiza este producto y NO está afiliado ni respaldado por Fisher, Rosemount, o ninguna otra Emerson Process Management Company.

# FISHER® REMANUFACTURADOS

Válvulas De Control y Actuadores | Posicionadores | Controladores  
| Transductores | Reguladores

## VÁLVULAS DE CONTROL DE VASTAGO DESLIZANTE Y ROTATIVAS



Válvulas De Esfera



Válvulas De Vastago Deslizante



Válvulas De Mariposa

Varias series en tamaños de válvula de control y clasificaciones ANSI. Todas las válvulas están disponibles en opciones metálicas y acabados especializados. Llame para obtener más detalles.

## POSICIONADORES



DVC6000/6200  
FIELDVUE®  
(Remanufacturados)



3582/3582I



3610J/3620J

## CONTROLADORES



4150/4160

## TRANSDUCTORES



546



846

## REGULADORES



Serie 95 & 98



**RESPALDO DE INGENIERÍA**  
¡Disponible en las  
cotizaciones y pedidos!

### RENDIMIENTO ESTÁNDAR Y PRUEBAS DE CALIDAD:

- Las pruebas del resorte del actuador aseguran la calificación adecuada del resorte para cada actuador
- Todas las válvulas se someten a pruebas de hidrostática conformes a las normas ANSI/ISA-75.19.01 y a pruebas de fugas de asiento según las normas ANSI/FCI 70-2
- La composición elemental de los materiales de acabado se verifica con el analizador Niton. *Certificado de PMI disponible solicitud.*
- Soldadores certificados mediante ASME
- Instalación y calibración del posicionador y del transductor.

### PRUEBAS COMPLEMENTARIAS DISPONIBLES:

- BenchMark Control Valve Diagnostics™  
Las pruebas de espesor mediante ultrasonido determinan el espesor adecuado de la pared del cuerpo de la válvula

### ACTUADORES ELÉCTRICOS ROTORK®

Disponibles con nuestra línea de válvulas de control remanufacturadas. Rangos disponibles: IQ, CMA, CVA.



Automation Service es el único que garantiza este producto y NO está afiliado ni respaldado por Fisher, Rosemount, o ninguna otra Emerson Process Management Company.

# ROSEMOUNT® REMANUFACTURADOS

Transmisores | Medidores De Flujo Magnéticos y Tubos De Caudal  
| Medidores De Flujo Vortex

## 3051 TRANSMISORES DE PRESIÓN



3051C

3051T

3051L

3051S

## 1151 TRANSMISORES DE PRESIÓN



1151AP/GP

1151DP

1151LT

## MEDIDORES DE FLUJO MAGNÉTICOS Y TUBOS DE CAUDAL



8701

8705

8711

8712

8732

## MEDIDORES DE FLUJO VORTEX



8800 Vortex

## TRANSMISORES DE TEMPERATURA



3144 Transmisor

444 Transmisor

## SELLOS DE DIAFRAGMA Y SISTEMAS CAPILARES

Sistemas de sellos remotos y de montaje directo personalizados construidos de conformidad con sus especificaciones.

### TIPOS DE SELLO:

Bridado  
Roscado  
Extendido  
Entre bridas/de paleta  
Sanitario  
Otros tipos disponibles

### FLUIDOS DE LLENADO:

➤ DC200®  
➤ Syltherm 800®  
➤ Inerte  
➤ Neobee® M20  
➤ DC 704®  
➤ Syltherm XLT®  
Otros tipos disponibles

### MATERIALES EN CONTACTO:

➤ Acero inoxidable  
➤ Monel®  
➤ Hastelloy®  
➤ Tantalio  
Otros materiales exóticos disponibles



Automation Service es el único que garantiza este producto y NO está afiliado ni respaldado por Fisher, Rosemount, o ninguna otra Emerson Process Management Company.

# FOXBORO® REMANUFACTURADOS

Transmisores | Controladores | Medidores Flujo Magnético y Tubo De Caudal  
| Registradores

## TRANSMISORES ELECTRÓNICOS DE PRESIÓN



IDP10



IGP20/IAP20



IGP10/IAP10

## TRANSMISORES NEUMÁTICOS DE PRESIÓN



13FE



11DM/GM



13A



15A



13F

## OTROS TRANSMISORES



Transmisor Indicador  
Neumático 45P



Transmisor Neumático  
Serie Ciega 44B



## CONTROLADORES



Controlador Indicador  
Neumático 43AP



Registrador o Controlador  
Indicador Neumático 40P

## SISTEMAS MAGNÉTICOS MEDIDORES DE FLUJO



IMT25 Transmisor



Transmisor E96



Caudalímetro Magnético 2800



Tubo de caudal magnético 800A

## CERTIFICACIÓN NIST PARA TUBOS DE CAUDAL ROSEMOUNT® Y FOXBORO®

Capacidad de prueba de línea de 1/10 de pulgada hasta 12 pulgadas

Certificación rastreadable NIST

Sistema automático de contrapresión de bomba de válvula de control

Se proporcionan factores de calibración y fórmulas de conversión

Alimentación de CC de 120/220 VCA (serie paralela)

- Nuestras unidades Micro Motion® se calibran anualmente
- Fabricación y reemplazo de electrodos
- Reemplazo de cubierta y bobina
- Anillos de alineación y de toma a tierra
- Reparación o remanufactura completa del transmisor

# PRODUCTOS ADICIONALES

## HONEYWELL® REMANUFACTURADOS



STA, STD & STG Transmitters

## MICRO MOTION® REMANUFACTURADOS



1700/2700



9739

Automation Service es el único que garantiza este producto y NO está afiliado ni respaldado por Fisher, Rosemount, o ninguna otra Emerson Process Management Company.

**MARCA PROPIA** Producida exclusivamente para Automation Service por fabricantes principales.



9200A



IMT25



IGP10



IDP10



IDP10/PSFLT  
Diafragma extendido



IDP10/PSFLT  
Diafragma rasante



Vortex 83F



RTT20

## Productos AMETEK® - U.S. Gauge

Manómetros de proceso

Manómetros de equipos generales

Manómetros de prueba

Manómetros rellenos con líquidos

Manómetros de aplicación especial

Productos para medición de temperatura

Sellos de diafragma



# AS<sup>TM</sup> AUTOMATION SERVICE desde 1956

## (800) 325-4808

ventas@automationservice.com • www.automationservice.com

**LÍNEA DE ACCESO DIRECTO DE ATENCIÓN DURANTE LAS 24 HORAS | 800-441-3857**

Entrega estándar de 2 a 3 semanas de todos los productos remanufacturados.

2 años de garantía de servicio a partir de la fecha de instalación en todos los productos remanufacturados.

Todos los productos remanufacturados son 100 % fabricados nuevamente en los E.U.A.

# LO QUE NOS DISTINGUE

Nuestros procesos de remanufactura son incomparables. Automation Service remanufactura más de 30,000 piezas diferentes y sabe lo que afecta la calidad y el rendimiento de cada uno. Regulado por nuestra certificación ISO 9001:2008, nuestro programa de control de calidad, garantiza que remanufacturamos completamente cada unidad, en lugar de simplemente realizar la reparación o restauración de los controles. Nuestros procesos nos obligan a desmontar completamente un producto, desechar todos los componentes gastados, restaurar y repintar componentes predeterminados de nuevo a su estado original y colocarlos en nuestro extenso inventario listo para su uso. Una vez que realice su pedido, un técnico especializado en el producto construirá, probará y calibrará su unidad, antes de enviarla a nuestro departamento de control de calidad para las inspecciones finales. Una vez inspeccionada y aprobada por uno de nuestros técnicos de control de calidad (QC), su unidad se envía con una garantía de servicio completa de 2 años.



Los componentes individuales se limpian a fondo, se restauran y barnizan.

Todas las tareas de soldadura y mecanizado las realizan soldadores certificados por ASME y técnicos de CNC.

Más de 2,5 millones de piezas diferentes en inventario.

Una vez que se recibe un pedido, se recopilan las piezas y un técnico especializado en el producto ensambla la unidad.

Cada unidad se somete a pruebas para determinar su confiabilidad, eficiencia y rendimiento.

Los productos finales se inspeccionan para certificar su calidad.

## PROGRAMA DE RECICLADO DE CONTROLES DE PROCESO

Conserve el valor superior en su departamento reciclando sus controles antiguos, usados y excedentes a través de Automation Service. Nuestro programa de recuperación líder en la industria incorpora entre 16.000 y 18.000 piezas de equipo cada año, provenientes de algunas de las compañías más importantes a nivel mundial. Reciclamos controles fabricados originalmente por Rosemount®, Fisher®, Foxboro®, Honeywell® y Micro Motion®.

### RECICLAR SU MATERIAL USADO Y EXCEDENTE

El valor es una de las principales razones para el reciclado de sus instrumentos y válvulas de control a través de Automation Service. A los clientes que son responsables de mantener este tipo de artículos en sus instalaciones, se les permite conservar el valor de ese activo para su departamento, en lugar de perderlo en un fondo general alimentado por chatarra o la liquidación de estos artículos. Haga mejoras y complete proyectos que parecen poco probables debido a restricciones presupuestarias, con los créditos obtenidos a través de nuestro programa de reciclado. Varias plantas reciclan su equipo con cero expectativas de obtener valor a cambio, simplemente porque reconocen el impacto medioambiental positivo del reciclado.

### RECICLADO SIN COSTO

Automation Service paga todos los costos de flete o envío relacionados con el reciclado.

Llame al (800) 714-2692 para programar una recolección **GRATIS** o para solicitar información sobre un contenedor de reciclado **GRATUITO** en su planta.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web en [www.automationservice.com/recycling](http://www.automationservice.com/recycling).



## SOLUCIONES DE CONTROL DE PROCESOS

- Válvulas de control y actuadores
- Posicionadores
- Controladores
- Reguladores
- Transmisores
- Sellos de diafragma y capilares
- Transductores
- Medidores de flujo magnéticos y tubos de caudal
- Medidores de flujo Vortex
- Transmisores Coriolis
- Registradores
- Manómetros

## SERVICIOS

- Remanufactura de alta calidad
- Entrega a tiempo
- Reparación mediante la remanufactura
- Pruebas y calibración
- Respaldo de ingeniería
- Certificación NIST para tubos de caudal
- Reciclado de controles de proceso

