



The Standard of Measurement



Su Fabricante de Medidores de Flujo de Desplazamiento Positivo, Registros Electrónicos y Accesorios



Desde 1995, Total Control Systems (TCS) ha sido el líder de la industria en el diseño y fabricación de medidores de flujo de alta precisión para transferencia de custodia y sus accesorios. Nos especializamos en la elaboración de soluciones innovadoras para el combustible refinados, Gas LP, aviación, aceite / lubricantes, fertilizantes y agro-químicos industriales, marinas, combustibles renovables y los mercados de DEF. Nuestro negocio sea propiedad familiar y operado, lo que significa que construimos nuestro negocio en las relaciones, no sólo por utilidad corporativo. Asociarse con TCS y descubra por qué seguimos liderando la industria en el suministro de equipos de manejo de líquidos.

¿Por qué elige Total Control Systems?

Creciendo para ser el líder del mercado sea un proceso sobre muchos años. En estos años, hemos construido una reputación de ser el proveedor de elección en cada uno de nuestros mercados. ¿Cómo hacemos esto? En pocas palabras, ponemos nuestros clientes antes que todo. Cuando hablan, nosotros escuchamos. Desde el momento en que un producto se imaginó, hasta que más allá del día en que se entrega, estamos enfocados en proveer productos de altísima calidad y los mejores servicios a un precio justo.

Haciendo Negocios con TCS es fácil.

La realización de negocios con Total Control Systems es fácil. Estamos dedicados a ofrecer la solución adecuada, a tiempo, cada vez. Tenemos confianza en nuestros productos. Si no es correcto, avsanos. Vamos a hacer las cosas bien. TCS emplea un equipo sólido de personas con una base sólida de conocimiento detrás de nuestros paquetes de equipamiento, llave en mano y sistemas especializados. Desde el diseño al soporte, TCS está



A Manufacturer of Positive Displacement Flow Meters, Electronic
Registration & Accessories

www.TCSmeters.com

a punto de entregar las soluciones que necesita.

TCS Invertimos en Innovación

Total Control Systems creemos en el apoyo a nuestros clientes, no sólo hoy, sino en el futuro. Es por eso que tenemos importantes inversiones en Desarrollo y Diseño, las instalaciones y el control de calidad. Medidores están diseñados y creados con principios de ingeniería sólidos, células de prueba automatizados y un equipamiento de generación última por un equipo con experiencia práctica sobre décadas. Con como 9.000 m2 de instalaciones y un equip de última estado de la tecnología por control numérico (CNC) centro mecanizado, es lógico que nuestros clientes continuamente confía con TCS para cumplir con sus requerimientos de medición de líquidos.



TCS Entrega Calidad

Cada líquido tiene sus propias características únicas. En TCS tenemos nuestro negocio para comprender cada líquido y cómo mejorar su medición. Además, nos aseguramos de que cada pieza de equipo que sale de nuestro edificio, se cumple con las normas de calidad más estrictas. Lo hacemos mediante el empleo de gerentes de calidad con su tarea de identificar y eliminar cualquier posibilidad de problemas de calidad. TCS es un fabricante certificado ISO 9001. Tenemos una gran variedad de aprobaciones de los pesos y medidas globales. También contamos con las certificaciones UL, ATEX, e IECEx. Es por eso que los clientes que confían en la calidad de su equipamiento, confían con TCS.



Productos y Servicios

Total Control Systems se especializa en ofrecer medidores de líquidos y contadores ambos fiables e innovadores aprobadas por Pesos y Medidas (NIST, OIML, NMI, MID, and SABS). Hoy en día, TCS se encuentran apoyando a las empresas grandes y pequeñas en todo del mundo.

Medidores 682

Total Control Systems ofrece lo único medidor "verdadero" de flujo de desplazamiento positivo del mundo, conocido como el medidor 682 tipo postón. Debido a su precisión asombrosa, que originalmente fue llamado el "Medidor de Milagro" cuando fue diseñado por primera vez en la década de 1930 por Tokheim Corporation. Desde la compra de los derechos del medidor en 1995, TCS ha hecho importantes mejoras en el diseño. Además de mantener su precisión superior, ahora ofrece un mejor rendimiento y fiabilidad, mientras que ser a la vez, más pequeños y ligeros. En las industrias que operan a velocidades de flujo más bajas, pero requieren alta precisión y fiabilidad, no hay mejor medidor que el TCS 682.



Medidores 700

El TCS 700 es el producto estrella de TCS. Este medidor de flujo, rotatorio, de desplazamiento positiva cuenta con características de diseño únicas para mejorar precisión y rendimiento. El TCS 700 cuenta con diseño de tres rotores ue mejora su precisión al minimizar la caída de presión. Sin contacto entre metales dentro de la cámara de medición, el TCS 700 evita el desgaste interna para asegurar la precisión a largo plazo y extender el tiempo entre calibraciones. Está disponible en una variedad amplia de metales y los tamaños desde 1-1/2" hasta 6" para ofrecer una gama amplia de industrias y líquidos. Todos los medidores TCS 700 están diseñados y fabricados de forma interna por TCS. Gracias a la reputación de TCS de ser su proveedor de altísima confianza en la industria y su diseño superior del TCS 700, el medidor está convirtiendo en el medidor de flujo rotatorio preferida.



A Manufacturer of Positive Displacement Flow Meters, Electronic
Registration & Accessories

www.TCSmeters.com

Accesorios para Medidores

Total Control Systems les ofrece una línea completa de accesorios por los medidores de flujo de TCS.

VÁLVULAS

Total Control Systems les ofrece una variedad de válvulas "Pre-Set" incluyendo hidráulica, electrónica, cheque de diferencia de aire, cheque de línea detrás y las válvulas digitales. Ofrecemos estas válvulas en diversos materiales y tamaños por su aplicación específica.

ELIMINADORES DE AIRE Y VAPOR

Cuando se requiere eliminar su aire y vapor, TCS les ofrece los accesorios que se requiere.

Eliminadores de aire / vapor electrónicos y mecánicos y mallas coladores están diseñados para eliminar el aire / vapores libre de sus aplicaciones de bajo y alto volumen. Pueden ser construido de aluminio, hierro dúctil y acero inoxidable por su aplicación específica.

TRANSMISORES DE PULSOS

Transmisores de pulsos de TCS le permiten enviar datos de volumen a una pantalla remota, su registro, computador (PLC) o sistema de información de su combustible. El transmisor de pulsos puede proporcionar una salida de uno o dos canales.

DIVERSOS

Mas que sus accesorios estándar, TCS les ofrece una serie de accesorios diversos, tales como la instrumentación de procesos, indicadores de la tasa del flujo, sondas de temperatura RTD, pantallas remotas, ensambles embragues, chaquetas de aislamiento, cubiertas protectoras y mucho más!



Contador TCS 3000

Total Control Systems reconocido una brecha, cada vez mayor entre el registro electrónico existente y tecnologías avanzadas de facturación en camión. Respondimos con el TCS 3000, un computador de flujo, totalmente integrado. Este registro del siguiente generación fue diseñado no sólo para satisfacer las necesidades de los usuarios de hoy en día, sino también las del futuro. Gracias a su diseño flexible y arquitectura de programación abierto, la TCS 3000 continuará evolucionando y creciendo para cumplir con los desafíos del futuro.

The TCS 3000 cuenta con una pantalla grande en color, fácil de leer, y un teclado alfa-numérico. Junto con capacidades opcionales inalámbrica, seguimiento de entregas basada en la nube y la integración con su oficina, este registro está creciendo lo mas popular de la industria. Si necesita su comprobante sencilla de "Despachar y Imprimir" o un solución de medición por adelantado, el TCS 3000 proporcionará control total de su almacenamiento de productos.

TCS HUB Centro Digital

TCS desarrolló el TCS HUB, su programación que acompaña a el registro electrónico TCS 3000. Como las ventas del registro electrónico TCS 3000 ha crecido, nos dimos cuenta de que no todo el mundo quería o podía justificar el gasto de soluciones en camión. Esta solución de programación única permite que su oficina matriz se comunique directamente con el registro para recoger comprobantes en tiempo real (utilizando su conexión celular) o al final del día (con una conexión de radio 900 MHz o Wi-Fi) y luego exportar esa información a la oficina matriz. Con accesorios complementos, como GPS, sus gerentes pueden ver su ubicación de sus camiones. Gracias a la potencia y flexibilidad de la TCS HUB, comercializadoras y distribuidores de combustibles se puede cerrar la brecha de información entre sus camiones y su oficina matriz. El TCS HUB es su primer paso hacia la gerencia del combustible completa.



Aplicaciones y Industrias

Combustibles Refinados

Si está entregando, almacenando o mezclando gasolina, diésel u otros combustibles refinados, Total Control Systems es su socio en medición. TCS les ofrece manipuladores de combustibles refinados medidores de pistón o rotativos. También ofrecemos una línea completa de accesorios incluyendo eliminadores de aire, filtros, válvulas de control y los transmisores de pulsos para satisfacer sus necesidades del cliente. Si usted opera plantas a granel, vehículos de reparto, refinerías, oleoductos o trenes, los medidores TCS están diseñados para ofrecerle un rendimiento superior con precisión y fiabilidad.

Gas LPG

Total Control Systems es un proveedor de confianza por sus soluciones de medidores para GLP. Ofrecemos soluciones a los distribuidores de gas propano, plantas granel, bobtail y terminales AutoGas un medidor tipo pistón o rotativa. Estos medidores también se acompañan por una lista de accesorios grande, incluyendo sondas de temperatura, transmisores de pulso, eliminadores de vapor, coladores, válvulas de control y mucho más. Gracias a la fiabilidad de nuestros metros y nuestra empresa, más y más personas están recurriendo a TCS para cumplir con sus requerimientos de medición de Gas LPG.

Aviación

Por muchos años, TCS ha estado proporcionando pistón y medidores rotativos para la dosificación de combustibles de aviación en los vehículos de reparto, carros hidrantes, fijos en el plano dispensadores, sistemas de almacenamiento, unidades de mezcla y mucho más. Medidores de TCS se pueden mejorar con nuestra línea completa de accesorios. Desde la introducción de la TCS 3000 y el TCS HUB, la industria de la aviación ha adoptado, con entusiasmo, estos productos innovadores y mejorado dramáticamente la forma de medir y dar seguimiento a las entregas de combustible.

Aceites y Lubricantes

Para los que participan en la entrega y/o re-ensado de aceites del motor, lubricantes y aceites de calidad alimentaria, TCS les ofrece soluciones de medición fiables y precisos. Como todos los medidores de TCS, una amplia variedad de accesorios, incluyendo filtros, válvulas de control y los transmisores de pulsos se puede añadir en cumplir con los requerimientos adicionales. Fabricantes y distribuidores de petróleo y lubricantes coloca su confianza con TCS por su medición fiable para su largo plazo.



A Manufacturer of Positive Displacement Flow Meters, Electronic
Registration & Accessories

www.TCSmeters.com



Marinas

Total Control Systems les ofrece medidores de desplazamiento positivo de ambos tipos postón, (con ABS-aprobado) y rotativas para una variedad de aplicaciones, incluyendo las plataformas de costa afuera de petróleo, buques de transporte, muelle alimentando dispensadores y gabinetes, motores principales de barcos de trabajo y alimenta caldera, generación de energía y el abastecimiento de combustible del helicóptero. También ofrecemos una línea completa de accesorios incluyendo eliminadores de aire, filtros, válvulas de control y los transmisores de pulsos para cumplir con sus requerimientos del cliente.

Fertilizantes y Productos Químicos

Total Control Systems sean su experto de la industria en el manejo agro-química. Si está mezclando, almacenando, entregando o despachando fertilizantes, herbicidas, insecticidas, fungicidas, alimentos líquidos, aceites de cultivos o ácido fosfórico, TCS tiene una solución de medición para cumplir con sus requerimientos.

Químicos Industriales

Medidores de desplazamiento positivo de Total Control Systems se pueden encontrar en todo el mundo que proporciona su medición precisa de líquidos, tales como alimentos y bebidas, pinturas y recubrimientos, productos farmacéuticos, productos petroquímicos, imprenta, textiles, entre otros. Nos enorgullecemos en la comprensión de las características de los líquidos y la forma de medir la exactitud y la fiabilidad a largo plazo. Si necesita mezclar, almacenar o suministrar líquidos, TCS está listo para ayudarle a obtener las medidas que usted necesita.

Combustibles Renovables

Total Control System's ofrece una línea completa de soluciones de medición de desplazamiento positivo para etanol, metanol y los fabricantes de biodiesel, licuadores, distribuidores, minoristas. Si necesita una solución de medición por su entrega, almacenamiento, despacho o mezclar combustible renovable, TCS es su fabricante de medidores de su primer elección.

Líquido de Escape Diésel (DEF)

Total Control Systems fue el primer fabricante de medidores para ofrecer sus medidores de desplazamiento positivo para líquido de escape diésel (DEF) aprobados por NTEP. DEF es una líquido compuesta de urea de alta pureza y agua desionizada que es altamente corrosivo y puede acortar significativamente la exactitud y vida útil de un medidor sin manejo adecuado. Gracias a un conocimiento superior de líquidos de TCS, construimos su postón y medidores rotativos con materiales que eran capaces de resistir los desafíos presentados por DEF. Hoy en día, los medidores TCS se puede encontrar en toda la industria DEF emergente incluso en vehículos de entrega, dispensadores, contenedores para granel (IBC) y los patines de entrega. Se encuentran los medidores TCS dentro y fuera de la costa en todo el mundo al servicio de la industria marina.

¿Requiere un Solución de Medición de Flujo?

Contáctenos hoy para conocer nuestros productos de clase mundial de Total Control Systems y compromiso con la precisión, exactitud, fiabilidad y servicio al cliente.



2515 Charleston Place
Fort Wayne, Indiana 46808
United States of America

www.TCSmeters.com
sales@tcsmeters.com
(260) 715-4500



© 2023 Total Control Systems
TCS 900-1100.007