TOTAL CONTROL SYSTEMS™

The Standard of Measurement







Fabricante de Medidores de Vazão Deslocamento Positivo, Registradores Eletrônicos e Acessórios





Desde 1995, a Total Control Systems (TCS) tem sido a líder da indústria no design e fabricação de medidores de vazão de alta precisão para transferência de custódia e acessórios. Nós nos especializamos no desenvolvimento de soluções inovadoras para combustíveis refinados, GLP, aviação, petróleo/lubrificantes, fertilizantes e agrotóxicos, produtos químicos industriais, marinho, combustíveis renováveis e mercados DEF. Nosso negócio é gerenciado e possuído por nossa família, o que significa que nós investimos em nossas relações comerciais, não só para uso corporativo. Venha ser um parceiro de TCS e descubra por que somos líderes aa indústria no fornecimento de equipamentos de manuseio de fluidos.

Por quê Escolher Total Control Systems?

Crescer para ser o líder de mercado é um processo longo. Nestes anos, temos construído nossa reputação como fornecedor de escolha em cada um dos nossos mercados. Como podemos fazer isso? Em suma, nós colocamos nossos clientes em primeiro lugar. Quando eles falam, nós escutamos. A partir do momento em que um produto é imaginado, até depois que é terminado, nosso foco é em fornecer produtos de alta qualidade e os melhores serviços a um preço justo.

Fazendo Negócios com TCS é Fácil

Realização de negócios com Total Control Systems e fácil. Nos dedicamos a fornecer a solução certa, na hora certa, o tempo todo. Nós confiamos em nossos produtos. Se estivermos errados, diga-nos, vamos consertar.! TCS emprega uma equipe de pessoas com uma base sólida de conhecimento, eles estão por trás de todos os nossos pacotes de equipamentos e sistemas chave a em que nos especializamos. Do projeto á entrega, TCS está comprometido á oferecer as soluções que você precisa.

TOTAL CONTROL SYSTEMS™
The Standard of Measurement

Seu Fabricante de Medidores de Vazão Deslocamento Positivos,
Registros Eletrônicos e Acessórios

www.TCSmeters.com

TCS Investe em Inovação

Total Control Systems acredita em apoiar nossos clientes, não só hoje, mas no futuro. E por isso temos investido pesadamente no desenvolvimento e design, instalações e controle de qualidade. Medidores, células e equipamentos de teste automatizado de última geração são projetados e criados com princípios sólidos de engenharia por uma equipe com décadas de experiência prática. Com mais de 100.000 m2 de instalações e a melhor tecnologia em controle numérico (CNC), é lógico que os nossos clientes confiam com TCS continuamente para atender às suas necessidades de medição de líquidos.



TCS Entrega Qualidade

Cada liquido tem suas próprias características únicas. Na TCS o nosso negócio é entender cada líquido e como melhorar a sua medição. Além disso, podemos garantir que cada peça de equipamento que deixa a nossa fábrica, atende aos mais rigorosos padrões de qualidade. Fazemos isso através do emprego de gerentes de qualidade com a tarefa de identificar e eliminar qualquer possibilidade de problemas de qualidade. TCS é uma fábrica certificada pelo ISO 9001 pois nós temos um resumo das aprovações pesos e medidas globais. Nos também temos as certificações UL, ATEX, e IECEX. É por isso que os clientes que confiam na qualidade dos seus equipamentos, confiam na TCS.





Produtos/Serviços

Total Control Systems se especializa no fornecimento de medida de líquidos com tecnologia confiável e inovadora, e equipamento aprovados pelo Instituto de pesos e medidas (NIST, OIML), NMI, MID, e SABS) a gravação. Hoje, Total Control Systems pode ser encontrada apoiando empresas grandes e pequenas ao redor do mundo.

Medidor Serie 682



Total Control Systems oferece o único "verdadeiro" medidor de fluxo de deslocamento positivo do mundo, conhecido como o medidor de 682 pistão. Devido à sua precisão, foi originalmente chamado de "Medidor Milagre", quando foi inicialmente criado em 1930 por Tokheim Corporation. Desde a compra dos seus direitos em 1995, Total Control Systems fez melhorias significativas para o design. Além de manter sua precisão superior, agora ele também oferece melhor desempenho e confiabilidade por ser menor e mais leve. Em indústrias que operam com fluxos mais baixos, mas requerem alta precisão e confiabilidade, não há melhor do que o medidor TCS 682.

Medidor Serie 700

Nosso Medidor 700 é o principal produto de Total Control Systems. Este medidor de fluxo de deslocamento positivo rotativo possui características únicas de projeto para melhorar a precisão, minimizando a perda de pressão. Sem contato com metal dentro da câmara de medição, o TCS 700 evita desgaste interno para garantir a precisão á longo prazo e aumenta o tempo entre calibrações. Ele está disponível em uma grande variedade de materiais e tamanhos de 1-1/2" a 6" para suportar uma ampla seleção de indústrias e líquidos. Todos os medidores TCS 700 são projetados e fabricados na nossa fábrica. Graças a reputação do Total Control Systems, sendo um fornecedor confiável indústria e design superior o medidor 700 da TCS, tem se tornado o medidor de fluxo rotativo de escolha.



TOTAL CONTROL SYSTEMS™
The Standard of Measurement

Seu Fabricante de Medidores de Vazão Deslocamento Positivos,
Registros Eletrônicos e Acessórios

www.TCSmeters.com

Acessórios para Medidores



Total Control Systems oferece uma linha completa de acessórios para apoiar sua medidores de fluxo.

VÁLVULAS

Total Control Systems oferece uma variedade de válvulas incluindo hidráulica programada, verificação de ar diferencial, eletrônica programada, válvula de proteção de linha, válvulas digitais. Estas válvulas podem ser feitas em vários materiais e tamanhos para acomodar a sua aplicação especifica.

ELIMINADORES DE AR E VAPOR

Quando é necessária a eliminação de ar e vapor, a TCS tem os acessórios que você precisa. TCS eliminadores de ar/vapor eletrônicas e mecânicas e filtros são projetados para remover ar/vapor livre de ambas aplicações de baixo e de alto volume. Elas podem ser feitas a partir de alumínio, ferro fundido e aço inoxidável para sua aplicação especifica.

TRANSMISSORES DE PULSOS

TCS transmissores de pulsos permite que você envie os dados de volume para um display remoto, computador ou sistema de gestão de combustível (PLC). O transmissor de impulsos de rotor pode fornecer saída de canal único ou duplo.

VARIADO

Além de seus acessórios padrão, a TCS oferece uma série de acessórios diversos, como a instrumentação de processos, indicadores da velocidade de fluxo, sensores de temperatura IDT, displays remotos, conjuntos de embreagem, jaquetas de isolamento, tampas de proteção, e muito mais!



Registrador TCS 3000

Total Control Systems reconhecido uma necessidade cada vez maior entre o registrador eletrônico existentes e tecnologias emergentes de faturamento em transporte. Nós respondemos com a TCS 3000, um computador de fluxo totalmente integrado. Este registrador foi projetado não só para atender às necessidades dos usuários de hoje, mas também os do futuro. Graças ao seu design e software aberto de arquitetura flexível, a TCS 3000 vai continuar a evoluir e crescer para atender os desafios de amanhã.

A TCS 3000 apresenta uma tela grande, com cores para leitura fácil e um teclado alfanumérico completo iluminado. Junto com recursos opcionais sem fio, controle de entrega baseado na "cloud", e integração com escritórios, este registrador está virando essencial na indústria. Se você precisar de uma "bomba e impressão" simples entrega ou uma solução de medição avançada, a TCS 3000 irá fornecer controle total de seu estoque de produtos.

TCS HUB

TCS desenvolveu a TCS HUB, um software que acompanha o registrador eletrônico TCS 3000. Como a demanda para o registrador eletrônico TCS 3000 cresceu, percebemos que nem todo mundo queria ou poderia justificar a despensa de soluções para entrega. Esta solução de software exclusivo permite que a matriz se comunique diretamente com o registrador para recolher boletos do motorista em tempo real (usado em conexão com um celular) ou no final do dia (usando uma conexão de rádio) e, em seguida, essa informação é mandada para os programas da matriz. Com GPS adicionais opicionais, despachantes podem até mesmo manter um olho na a localização de seus caminhões. Graças ao poder e flexibilidade da TCS HUB, comerciantes e distribuidores de combustíveis podem fechar a lacuna de informação entre os seus caminhões e a matriz. O TCS HUB é o primeiro passo para a manutenção de combustível no tanque.



Aplicações/Indústrias

Combustíveis Refinados

De qualquer forma, se você está entregando, armazenamento ou misturando gasolina, diesel e outros combustíveis refinados, Total Control Systems é o seu parceiro na medição. TCS oferece a melhor qualidade de medidores de combustíveis refinados de pistão rotativo. Nós também oferecemos uma linha completa de acessórios, incluindo purificadores de ar, filtros, válvulas de controle e transmissores de pulso para satisfazer as necessidades de nossos clientes. Se você operar usinas a granel, veículos de entrega, refinarias, oleodutos ou o transporte ferroviário, os medidores da TCS são projetados para fornecer desempenho superior com precisão e confiabilidade.

Gás LPG

Total Control Systems é um fornecedor confiável para calibres para GLP. Nós oferecemos soluções para concessionárias de propano, plantas granel, terminais AutoGas. Nossos medidores de pistão e rotatórios são acompanhados por uma grande lista de acessórios, incluindo sensores de temperatura, transmissores de pulsos, eliminadores de vaapor, filtros, válvulas de controle e muito mais. Graças a confiabilidade de nossos medidores e nossa empresa, mais e mais pessoas estão deixando a TCS para atender às suas necessidades de medição de GLP.

Aviação

Por muitos anos, a TCS tem fornecido medidores rotativo para a medição de combustíveis de aviação em veículos de entrega, canhões de água, distribuidores de combustível não-fixado, armazenamento, unidades de mistura e mais metros e pistão. Medidores TCS podem ser atualizados com a nossa linha completa de acessórios. Desde a introdução da TCS 3000 e TCS HUB, a indústria da aviação tem adotado com entusiasmo esses produtos inovadores e maneira de medir e monitorar as entregas de combustível melhorou dramaticamente.

Óleos e Lubrificantes

Para aqueles envolvidos na entrega e/ou re-embalagem de óleos de motor, lubrificantes e óleos alimentares, Total Control Systems oferece soluções para medição confiável e precisa. Como todos os medidores de TCS, uma grande variedade de acessórios incluindo filtros, válvulas de controle e os transmissores de impulso podem ser adicionados a cumprir requisitos adicionais. Fabricantes e distribuidores de óleo e lubrificantes confiam na TCS para sua medição confiável para o longo prazo.









TOTAL CONTROL SYSTEMS™
The Standard of Measurement

Seu Fabricante de Medidores de Vazão Deslocamento Positivos,
Registros Eletrônicos e Acessórios

www.TCSmeters.com








Marinas

Total Control Systems oferece medidores de deslocamento positivo de ambos pistão e rotativos com a aprovação ABS para uma variedade de aplicações, incluindo plataformas no mar, navios de transporte de petróleo, dispensadores de alimentação doca e armários, motores de barcos e combustíveis de caldeira, geração de energia e abastecimento de helicóptero. Nós também oferecemos uma linha completa de acessórios, incluindo purificadores de ar, filtros, válvulas de controle e transmissores de pulso para atender às necessidades de nossos clientes.

Mineração e Construção

Total Control Systems atende às necessidades de medição das indústrias de mineração e construção. Nossos medidores podem ser encontrados em sistemas de armazenamento de combustível móveis ou fixos para aplicações de mineração e construção. Medidores TCS medem combustíveis, óleos lubrificantes, DEF/AdBlue, e outros líquidos em uma ampla variedade de climas em todo o mundo.

Fertilizantes e Produtos Químicos

Total Control Systems são especialistas da indústria em uso agroquímico. Se você está misturando, armazenando, entregando ou enviando fertilizantes, herbicidas, inseticidas, fungicidas, líquidos alimentares, oleaginosos ou ácido fosfórico, a TCS tem uma solução de medição para atender às suas necessidades.

Químicos Industriais

Medidores de deslocamento positivo de Total Control Systems podem ser encontrado em todo o mundo fornecendo medição precisa de líquidos tais como alimentos e bebidas, tintas e revestimentos, produtos farmacêuticos, produtos petroquímicos, impressão, têxteis, e muito mais. Nos orgulhamos na compreensão das características dos líquidos e como medi-los, assegurando a precisão e confiabilidade a longo prazo. Se sua necessidade é para misturar, armazenar ou entregar líquidos, TCS está pronto para ajudá-lo a obter as medições que você precisa.

Combustíveis Renováveis

Total Control Systems disponibiliza para distribuidores, liquidificadores e varejistas de etanol, metanol, biodiesel uma linha completa de soluções de deslocamento positivo de medição. Se você precisa de uma solução de medição para fornecer, armazenar, distribuir, ou misturar combustível renovável, medidor TCS é o seu fabricante de escolha.

Fluido del Escape Diesel (DEF)

AdBlue/Fluido de Escape de Diesel (DEF) é uma solução composta de uréia alta pureza e água deionizada que é altamente corrosiva e pode encurtar o tempo de vida e precisão de um medidor, sem tratamento adequado. Graças a experiência da TCS com líquidos gestão, construímos medidores giratórios e de pistão com materiais que são capazes de resistir aos desafios apresentados por AdBlue/DEF. Hoje, medidores da TCS podem ser encontrados em fábricas que misturam DEF/AdBlue em suas instalações, veículos de entrega, distribuidores, grandes recipientes para granel (IBC), e paletas de entrega.

Precisa de uma solução de medição de fluxo?

Entre em contato conosco hoje para saber mais sobre nossos produtos de classe mundial e nosso comprometimento com a precisão, exatidão, confiabilidade e serviço a nossos clientes.







TOTAL CONTROL SYSTEMS™
The Standard of Measurement

2515 Charleston Place
Fort Wayne, Indiana 46808
Estados Unidos da América

www.TCSmeters.com
sales@tcsmeters.com
+1 260.484.0382

Made in U.S.A.

© 2023 Total Control Systems
TCS 900-1100-PT.004