

Flintec Visão Geral

O que fazemos

Nossa ampla variedade de células de carga e sensores de força são altamente confiáveis, precisos e custo efetivo. A combinação dos sensores Flintec com uma grande variedade de acessórios e eletrônicas permite aos nossos clientes instalar e criar sistemas de pesagem completos.

Para clientes que necessitam algo único, a Flintec oferece projetos de desenvolvimento de produtos gerenciados, produzindo sensores, módulos, eletrônicos e software conforme os padrões internacionais e com os requerimentos de verificação. Esse processo inclui a fabricação de sistemas completos sistemas de pesagem industrial e aplicações médicas.

Serviço ao cliente

Somos orgulhos de nossos serviços focados ao cliente. Com escritórios ao redor do mundo, garantimos que cada cliente receba um contato regional que pode proporcionar orientação e suporte sempre que necessário. Temos uma rede global de engenheiros altamente qualificados que podem assistir na integração e personalização de sistemas complexos.

Flintec é um fabricante líder a nível mundial em tecnologias de medição de peso de alta precisão projetadas para usos em ampla variedade de setores da indústria.

Nossa jornada começou em 1968 quando dois engenheiros suecos fundaram uma empresa de projetos de plataformas de pesagem, projetando balanças únicas e posteriormente desenvolvendo inovadores sensores de carga. Rapidamente o negócio se expande para incluir escritórios nos Estados Unidos e Alemanha. Hoje dispomos de escritórios e representantes em todo o mundo.

Em 2008 o fundador da Flintec passa a propriedade do negócio à Indutrade AB (www.indutrade.se), empresa listada no mercado de valores da Suécia. Ainda que a propriedade da empresa tenha mudado, permanecemos comprometidos aos nossos valores de inovação, qualidade, precisão e serviços ao cliente.



Fabricação

Desde 1996 os produtos Flintec têm sido produzidos no Sri Lanka. A medida que a demanda cresce, também cresce nossas instalações de manufatura. Em 2006, nossa força de trabalho expandiu significativamente com a abertura de novas instalações com tecnologia de ponta. Atualmente empregamos mais de 800 funcionários altamente qualificados, fabricando aproximadamente 1 milhão de sensores e 5 milhões de strain gages anualmente.

Nossos sensores são fabricados mediante maquinário de alta precisão e sua exatidão verificada de maneira contínua. Nossos strain gages são fabricados por uma equipe dedicada de pessoal altamente qualificado que assegura sua precisão e consistência. Cada produto fabricado pela Flintec é rigorosamente avaliado para


cumprir com os requerimentos da ISO9001 e ISO13485, assegurando qualidade e precisão.

Somos extremamente orgulhosos de nossas fábricas e convidamos todo futuro cliente a visitar o Sri Lanka para entender porque nossos produtos são renomados por serem de alta qualidade e confiáveis.

Alcance Global

Flintec é capaz de oferecer rápido envio de produtos aos nossos clientes independente da localização.

Se os níveis de estoque não atendem os requisitos do pedido, podemos mobilizar nossa vasta equipe de fabricação para rapidamente atender às necessidades de nossos clientes oferecendo prioridade de fabricação combinada com envio tanto aéreo como marítimo.

 Flintec é uma empresa Indutrade



Flintec USA
(+1) 978 562 7800



Flintec UK
(+44) 2920 797959



Flintec Sweden
(+46) 21 120155



Flintec Singapore
(+65) 66 510265



Flintec Italy
(+39) 039 9515046



Flintec India
(+91) 20 41228295



Flintec Germany
(+49) 6226 9240-0



Flintec France
(+33) 38 731 3620



Flintec China
(+86) 10 8487 1101



Flintec Brasil
(+55) 11 4704-1450

www.flintec.com

Células de carga para compressão

Sistemas + Soluções



 **flintec**
quality + precision

 **flintec**

Células de carga a compressão

A Flintec oferece uma extensiva gama de células de carga a compressão para os mais variados tipos de aplicações de pesagem e medição de força. Possuem ampla faixa de capacidades que vão desde 20kg até 300.000 kg.

Quando usar uma célula de carga a compressão

Nossa linha de células de carga a compressão é projetada para uma larga variedade de tarefas de pesagem. Aplicações típicas incluem balanças rodoviárias, sistemas de pesagem de silos e sistemas de bombeamento de óleo. Ao utilizar uma célula de carga para medir a força de compressão, é vital o uso do correto acessório de montagem para obter alta precisão e desempenho, segurança e confiabilidade.

Aplicações

Balanças de alta capacidade de pesagem

Balanças rodoviárias

Sistemas de pesagem em estradas de ferro

Sistemas de pesagem de tanques e reservatórios

Sistemas de pesagem de silos

Sistemas de controle de bombeamento

Dispositivos médicos

Equipamentos de teste e medição

Maquinário de montagem

Principais características

Ampla faixa de capacidades desde 20kg até 300.000kg

Vedação totalmente hermética

Construção em aço inoxidável

Alta precisão para aplicações legais de comércio

Certificação ATEX para aplicações em áreas classificadas

Extensiva linha de módulos eletrônicos e acessórios disponível

Materiais de alta qualidade Rastreabilidade

A Flintec é um dos poucos fabricantes de células de carga que projetam e produzem seus próprios "strain gages", assegurando assim sua precisão e confiabilidade.

Selecionamos somente ligas de aço e alumínio da mais alta qualidade garantindo consistência e rastreabilidade.

Fabricação otimizada

As fábricas da Flintec são certificadas ISO 9001, ISO 13485 e ISO 14001. A fabricação se inicia com o uso de barras de aço inoxidável ou alumínio as quais são usinadas com alta precisão para produzir o corpo do sensor.

Em um ambiente limpo e controlado, os strain gages são aplicados e conectados para formar os circuitos de medição. As células de carga da Flintec são vedadas hermeticamente por soldagem a laser para assegurar a mais alta forma de confiabilidade.

Calibração completa

Cada uma de nossas células é eletronicamente ajustada para garantir uma consistente precisão ao longo de uma extensa faixa de temperaturas; tipicamente de -10°C a +40°C.

Todas as células de carga Flintec tem sua precisão verificada desde o estado sem carga até sua capacidade máxima usando cargas mortas e máquinas geradoras de força altamente precisas e rastreáveis. Posteriormente um registro de parâmetros críticos é usado para gerar um certificado de calibração único para cada uma de nossas células.

Nossos processos de fabricação são completamente rastreáveis desde a aquisição de matérias-primas até a calibração final e expedição. Cada uma das células de carga tem uma identidade única e seu histórico é armazenado eletronicamente por muitos anos depois de despachada.

Acessórios eletrônicos

Suportando a linha de células de carga a compressão, a Flintec fornece uma ampla variedade de módulos eletrônicos os quais incluem:

- + Caixas de junção
- + Amplificadores/transmissores analógicos
- + Unidades digitalizadoras
- + Indicadores de pesagem
- + Instrumentos de medição

Acessórios de montagem

Uma ampla variedade de acessórios de montagem está disponível para garantir o mais alto desempenho das células de carga a compressão da Flintec. Nós fornecemos:

- + Castanhas de acoplamento
- + Módulos de pesagem
- + Conjuntos de montagem para balanças rodoviárias
- + Arruelas esféricas

Produtos

A linha de células de carga a compressão da Flintec dispõem de uma variedade de eletrônicas de medição precisas e acessórios de montagem de alta qualidade permitindo ótimo desempenho em todos os tipos de aplicações de pesagem e medição de força.



RC1

Capacidades de 25,5 t e 91,8 t

Construção totalmente em aço inoxidável

Vedação hermética

Projetada para auto alinhamento de coluna



RC3D

Capacidades de 30t, 40t e 50t

Construção totalmente em aço inoxidável

Vedação hermética

Micro controlador e conversor A/D integrados



RC3

Capacidades de 7,5t a 300t

Construção totalmente em aço inoxidável

Vedação hermética

Projetada para auto alinhamento de coluna



RC3D Nova Ger

Capacidades de 30t, 40t e 50t

Construção totalmente em aço inoxidável

Vedação hermética

Elimina a necessidade de caixa de junção

Conexão em varal com conector M12



Q50

Capacidade de 500kg a 30t

Construção totalmente em aço inoxidável

Vedação hermética

Desenho de perfil baixo

Projeto higiênico para a indústria alimentícia



Q1

Capacidade de 20kg a 50kg

Construção em aço inoxidável

Perfil baixo

Medição de forças de compressão e de tração

Possibilidade de ajuste de zero e ganho



JF1

Capacidades de 2 kN a 100 kN

Construção em aço inoxidável

Desenho de perfil baixo

Projetada para aplicações em prensas



CC1

Capacidade de 30 klb a 50 klb

Construção totalmente em aço inoxidável

Vedação hermética (IP68)

Múltiplas opções de conector incluindo Molex e Amphenol

Projetada para sistemas de controle de bombeamento

