

# 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](http://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

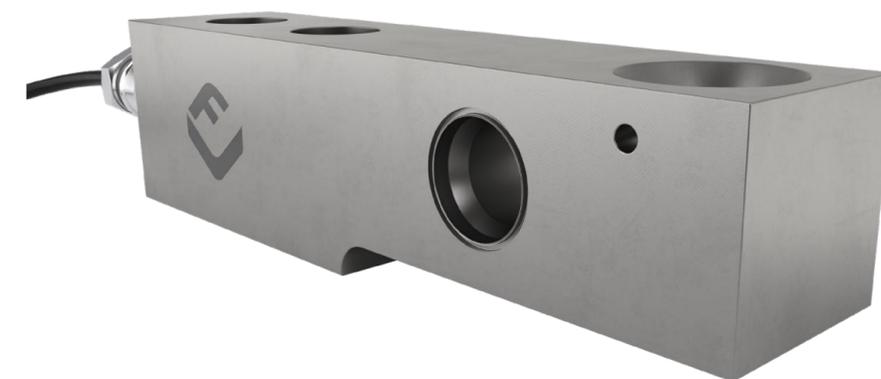


Flintec Brasil  
(+55) 11 4704-1450

[www.flintec.com](http://www.flintec.com)

# Células de Carga Tipo Beam

Sistemas + Soluções



 **flintec**  
quality + precision

 **flintec**

# Células de Carga Tipo Beam

A família da Flintec de células de carga tipo beam a flexão e ao cisalhamento idealmente se aplicam a todos os sistemas de pesagem industrial e aplicações de medições de força em geral.

## Quando usar uma célula de carga tipo beam

À medida que a capacidade e o tamanho do equipamento de pesagem aumenta, se torna impossível a utilização de uma célula de carga single point centralizada. A alternativa é utilizar uma célula de carga tipo beam montada em cada canto da plataforma de pesagem. As células de carga tipo beam da Flintec são a escolha ideal para plataformas de pesagem, máquinas dosadoras multi-cabeças, sistemas de pesagem para camas hospitalares e para a determinação de cargas em sistemas de pesagem a bordo de veículos.

## Aplicações

- Plataformas de pesagem
- Sistemas de pesagem de tanques e silos
- Sistemas de pesagem para camas hospitalares
- Máquinas dosadoras multi-cabeças
- Máquinas empacotadoras
- Sistemas de pesagem a bordo de veículos
- Máquinas agrícolas

## Principais características

- Ampla faixa de capacidades desde 10kg até 45.000kg
- Vedação totalmente hermética
- Construção em aço inoxidável
- Certificação OIML e NTEP
- Certificação ATEX para aplicações em áreas classificadas
- Extensiva linha de módulos eletrônicos e acessórios disponível

## Materiais de alta qualidade

A Flintec é uma 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.

## Rastreabilidade

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 tipo beam, 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 dispositivos de mecânicos de montagem está disponível para garantir o mais alto desempenho das células de carga tipo beam da Flintec. Nós fornecemos:

- + Componentes de introdução de carga
- + Pés de plataformas
- + Módulos de montagem anti-vibratórios
- + Módulos de pesagem

# Produtos

A linha de células de carga tipo beam 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.



## BK2

Capacidades de 200 a 2.000 kg  
Construção em aço inoxidável  
Vedação por encapsulamento  
Desenho de perfil baixo



## SB2

Capacidades de 20,4 t e 45,4 t  
Construção em aço ferramenta  
Vedação hermética  
Acabamento em pintura



## SB4

Capacidade de 510 a 10.197 kg  
Construção em aço inoxidável  
Vedação hermética



## SB8

Capacidade de 10 a 500 kg  
Construção em aço inoxidável  
Vedação hermética



## SB8L

Capacidade de 300 a 1.000 kg  
Construção em aço inoxidável  
Vedação hermética



## SB9

Capacidade de 250kg, 500kg, 1.000kg e 2.000kg  
Construção em aço inoxidável  
Vedação por encapsulamento  
Ideal para plataformas de pesagem industrial



## SB5

Capacidade de 510 a 10.197 kg  
Construção em aço inoxidável  
Vedação por encapsulamento



## SB6

Capacidade de 20 a 204 kg  
Construção em aço inoxidável  
Vedação hermética



## DSB7

Capacidades de 7,5t, 15t e 25t  
Construção em aço inoxidável  
Vedação hermética

Desenho de perfil baixo  
Projetada para pesagem a bordo de veículos



## SB14

Capacidade de 227 a 4.536 kg  
Construção em aço inoxidável  
Vedação hermética



## SBT

Capacidade de 10.000 kg  
Construção em aço ferramenta  
Vedação por encapsulamento  
Acabamento em níquel eletrolítico  
Projetada para pesagem a bordo de veículos



## SLB

Capacidades de 91 a 2.268 kg  
Construção em aço inoxidável  
Vedação por encapsulamento  
Ideal para plataformas de pesagem industrial

