



SANNAR

Manutenção de Balanças



Quais as
vantagens
das **balanças**
rodoviárias

na pesagem de insumos e
produtos da **indústria**



São diversas as empresas, de diferentes segmentos, que necessitam pesar os seus produtos, tanto para a venda, como para o transporte. Madeira, aço, minérios, grãos e alimentos são alguns dos exemplos de produtos que costumam ser pesados antes de saírem do pátio de uma empresa.

Neste e-book, falaremos sobre a importância da pesagem na indústria, quais as vantagens de contar com uma balança de qualidade, calibrada e com a manutenção em dia para que não haja nenhum problema no momento da pesagem.

Abordaremos também a importância de manter as balanças de pesagem sempre em dia, já que para muitos segmentos da indústria, as balanças são peças fundamentais que devem estar sempre em perfeito estado de conservação e funcionamento, visto que representam o caixa da empresa e permitem que o fluxo de produtos seja feito de forma correta.

Por isso, as balanças devem estar calibradas, seguindo as especificações dos órgãos responsáveis e com a manutenção de todos os seus componentes em dia.

Conteúdo

A importância das balanças para a indústria	4
Benefícios da calibração	5
Os tipos de balanças para a indústria	6
Os principais benefícios das balanças rodoviárias	7
A importância da manutenção e calibração para as balanças rodoviárias	8
Conclusão	9
Sobre a Sannar Balanças	10

A indústria brasileira evoluiu bastante, diversos setores cresceram, novas empresas surgiram e com isso, cresceu também a necessidade de investimento em frota, em equipamentos de pesagem, em rodovias e com o avanço da indústria, vários segmentos também se desenvolveram e impulsionaram o

crescimento do país. As balanças de pesagem, em especial as balanças rodoviárias, tornaram-se itens indispensáveis para a indústria, exercendo um papel fundamental na evolução do setor. A seguir, apresentaremos alguns dos principais setores da indústria que fazem uso das balanças rodoviárias:



MINERAÇÃO:

Empresas que extraem minérios, como ferro, cobre e carvão, usam balanças rodoviárias para pesar os caminhões antes do transporte até os locais de processamento ou portos para exportação.



SIDERÚRGICA:

Fabricantes de aço e outros produtos metalúrgicos utilizam balanças rodoviárias para pesar cargas de matéria-prima, como sucata e lingotes, bem como produtos acabados, como bobinas de aço e vigas.



CIMENTO E CONCRETO:

Produtores de cimento e concreto usam balanças rodoviárias para pesar as cargas de matérias-primas, como agregados e cimento a granel, e produtos acabados, como blocos de concreto.



MADEIREIRA:

Empresas que processam madeira, como serrarias e fábricas de painéis de madeira, utilizam balanças rodoviárias para pesar toras de madeira, tábuas e outros produtos antes do transporte.



AGRÍCOLA E DE GRÃOS:

Produtores e processadores de grãos, como trigo, milho e soja, usam balanças rodoviárias para pesar os caminhões de grãos antes do transporte para armazenamento, processamento ou exportação.



ALIMENTOS E BEBIDAS:

Empresas que produzem alimentos e bebidas podem utilizar balanças rodoviárias para pesar cargas de insumos, como frutas e legumes, bem como produtos acabados a granel, como embalagens de alimentos e bebidas.



CONSTRUÇÃO CIVIL:

Empresas do setor utilizam balanças rodoviárias para pesar caminhões carregados de materiais utilizados na construção, como areia, pedra britada, concreto e aço.

Esses são apenas alguns exemplos de setores da indústria que utilizam balanças rodoviárias para pesar produtos e matérias-primas.

Desta maneira, conseguimos expor o quanto importante é a

pesagem de materiais ao sair ou chegar em um empresa, mantendo sempre as conferências e dados atualizados, registrando os mesmo em algum sistema que pode ser interligado com a balança.

A importância das balanças para a indústria

Como já dissemos, as balanças têm um papel fundamental na indústria, elas são responsáveis por garantir não apenas a segurança do transporte e que as empresas estejam dentro das normas brasileiras e internacionais, mas também que a pesagem seja feita de forma correta e precisa, e não incida sobre o faturamento da empresa como um problema, por pesagem incorreta ou fora dos padrões, acarretando, até mesmo, a perda de confiança por parte de parceiros e compradores.

Por conta disso, a qualidade e precisão na pesagem é imprescindível para qualquer empresa e deve ser verificada, no mínimo, uma vez ao ano, para atestar o bom funcionamento de todos os componentes da balança. Para isso, é importante contar com uma empresa parceira e que possua todos os certificados, como o selo de acreditação RBC, seja credenciada e possua pesos padrões rastreados para efetuar a manutenção das balanças utilizadas na empresa.

Os benefícios da calibração acreditada e da calibração rastreada são semelhantes, pois ambas visam garantir a confiabilidade e a precisão dos instrumentos de medição, bem como a qualidade dos processos e dos produtos que dependem desses instrumentos.



Entre os benefícios da calibração, podemos citar:

Segurança nos processos analíticos, evitando erros, falhas ou acidentes que possam comprometer os resultados ou a integridade das pessoas e do meio ambiente.

Redução de custos e aumento da produtividade, evitando desperdícios, retrabalhos ou perdas de materiais, tempo ou energia.

Cumprimento de requisitos e certificações, atendendo às normas técnicas, regulamentações legais ou exigências de clientes que demandam a calibração dos instrumentos.

Evitar multas e problemas, prevenindo sanções administrativas, judiciais ou fiscais que possam ser aplicadas em caso de não conformidade com os padrões de medição.

Valorização da imagem da empresa, demonstrando compromisso com a qualidade, a confiança e a responsabilidade social e ambiental.

No entanto, a calibração acreditada possui alguns benefícios adicionais em relação à calibração rastreada, como:

Reconhecimento nacional e internacional do INMETRO e de outros órgãos que participam de acordos de reciprocidade e aceitação mútua dos certificados de calibração.

Garantia da competência do laboratório e da confiabilidade dos resultados, sem necessidade de apresentar evidências adicionais da rastreabilidade ou do método de calibração utilizados.

Maior segurança, credibilidade e aceitação no mercado, facilitando o acesso a novos clientes, fornecedores ou parceiros que exigem a calibração acreditada como requisito para negociação.

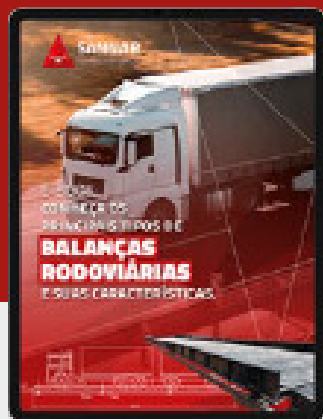
A calibração acreditada é um tipo de calibração que possui o reconhecimento do INMETRO e de outros órgãos internacionais, como o ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) e o IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation). A calibração acreditada segue as normas da ISO/IEC 17025 e garante a competência do laboratório e a confiabilidade dos resultados.

A empresa que possui o selo de acreditação RBC (Rede Brasileira de Calibração) indica que o laboratório pertence

à rede de laboratórios acreditados pelo INMETRO e que segue os padrões internacionais de qualidade e metrologia. O selo de acreditação RBC é um diferencial competitivo para a empresa, pois oferece mais segurança, credibilidade e aceitação no mercado, além de facilitar o acesso a novos clientes, fornecedores ou parceiros que exigem a calibração acreditada como requisito para negociação.

Os tipos de balanças para a indústria

A indústria se utiliza de diversos tipos de balanças. O modelo que mais abordamos aqui são as balanças rodoviárias, que podem ser fixas, móveis, de metal ou de concreto. A escolha de cada uma delas irá depender de alguns fatores, como espaço no pátio, segmento da indústria, tamanhos e tipos de caminhões que serão pesados.



EM NOSSO SITE, VOCÊ ENCONTRA UM E-BOOK APRESENTANDO CADA UM DOS MODELOS DE BALANÇAS RODOVIÁRIAS E PARA QUAIS SEGMENTOS ELAS SÃO INDICADAS.

BAIXE AGORA

Além das balanças rodoviárias, existem outros tipos de balanças bastante utilizadas nos processos industriais. A seguir, vamos apresentar algumas delas:



BALANÇA PLATAFORMA:

utilizada em indústrias para pesar materiais acabados ou brutos. Podem ser utilizadas tanto em pisos quanto em bancadas de acordo com o tamanho de sua plataforma.



BALANÇA DE PRECISÃO:

mais comuns em laboratórios para pesar substâncias químicas e medicamentos, entre outras substâncias de baixo volume, densidade e tamanho.



SISTEMA DE PESAGEM PARA TANQUES:

bastante comum no agronegócio e também em setores como o de mineração e construção civil, para produtos/insumos armazenados em silos.



BALANÇAS INDUSTRIAIS:

são utilizadas em diferentes segmentos da indústria, possuem plataformas maiores que possibilitam a pesagem de cargas como sacos de grãos e caixas de alimentos, entre outros produtos ou insumos de volume maior.



BALANÇAS SUSPENSAS:

utilizada em diversos segmentos da indústria, podem pesar diversos tipos de materiais, de diferentes tamanhos e de forma suspensa. Podem ser fixas, instaladas em pontes rolantes ou móveis.

São vários os tipos de balanças e formas de utilizá-las a depender do produto que será pesado. Com os exemplos acima, percebemos a importância que as balanças têm nos mais diversos segmentos da indústria, pois tudo, de certo modo, precisa ser pesado e verificado se está adequado às normas do seu setor. Por isso, as balanças se modernizaram, são mais precisas e seguem normas rigorosas para garantir a pesagem exata e correta de qualquer produto ou insumo comercializado no país.

Os principais benefícios das balanças rodoviárias

A pesagem de cargas é uma prática essencial para empresas que atuam em segmentos da indústria que lidam com materiais que precisam transportar os seus produtos pelas estradas brasileiras.

As principais vantagens das pesagens para essas empresas incluem:



CONTROLE DE ESTOQUE:

A precisão de pesagem das cargas ajuda a manter o controle adequado do estoque, garantindo que as quantidades corretas sejam recebidas e enviadas, o que reduz o risco de perdas financeiras e garante a satisfação dos clientes.



OTIMIZAÇÃO DA LOGÍSTICA:

A pesagem de cargas permite planejar melhor a logística de transporte e distribuição, evitando a sobrecarga dos veículos e melhorando a eficiência no uso de recursos, como combustível e mão de obra.



CONFORMIDADE REGULATÓRIA:

Cumprir os regulamentos locais e internacionais em relação à pesagem e transporte de cargas é fundamental para evitar multas e penalidades. A pesagem adequada das cargas contribui para a conformidade e ajuda a manter a reputação da empresa no mercado.



SEGURANÇA NO TRANSPORTE:

A pesagem ajuda a garantir que os veículos de transporte estejam carregados de maneira segura e equilibrada, evitando riscos de acidentes, danos aos produtos e atrasos nas entregas.



GESTÃO DE QUALIDADE:

Permite rastrear a qualidade dos produtos e identificar eventuais problemas ou discrepâncias, o que contribui para a melhoria contínua dos processos e a satisfação dos clientes.



REDUÇÃO DE CUSTOS:

A pesagem adequada das cargas ajuda a evitar o desperdício de recursos e a otimizar o uso de insumos, o que pode resultar em economias significativas para a empresa a longo prazo.



FATURAMENTO PRECISO:

Ao pesar as cargas com precisão, as empresas podem garantir que os clientes sejam cobrados corretamente pelos produtos adquiridos, evitando disputas comerciais e preservando relacionamentos saudáveis com os parceiros comerciais.

Como vimos, as pesagens que são feitas por balanças rodoviárias é fundamental para a eficiência operacional, a conformidade regulatória, a segurança no transporte e a satisfação dos clientes e parceiros, além de representar a saúde financeira da empresa ao garantir que tudo está

sendo pesado corretamente e os produtos e insumos vendidos pelos valores corretos, com isso destacamos abaixo como a manutenção é fundamental para manter e atestar o bom funcionamento das balanças.

A importância da manutenção e calibração para as balanças rodoviárias

A manutenção adequada das balanças rodoviárias é essencial para garantir a precisão, a confiabilidade e a vida útil de todos os seus componentes. Já a calibração é fundamental para atestar que a balança está pesando de forma correta e dentro dos padrões. A importância da manutenção e da calibração pode ser destacada por fatores como:

PRECISÃO NA PESAGEM:



A manutenção regular ajuda a garantir que as balanças rodoviárias mantenham a precisão das medições, evitando erros na pesagem que podem levar a problemas como sobrecargas, multas e até acidentes.

CONFIABILIDADE:



Balanças rodoviárias com as manutenções em dia, são mais confiáveis e menos propensas a falhas, o que reduz o risco de paradas não programadas e interrupções nas operações de pesagem e transporte.

VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO:



A manutenção adequada ajuda a prolongar a vida útil das balanças rodoviárias, reduzindo a necessidade de substituições prematuras e, conseqüentemente, diminuindo os custos de investimento em novos equipamentos.

CUSTO-BENEFÍCIO:



A manutenção preventiva pode identificar e corrigir problemas antes que se tornem graves, evitando reparos mais caros e extensos no futuro. Além disso, um equipamento bem conservado tem maior eficiência energética, o que pode resultar em economia nos custos operacionais.

CONFORMIDADE COM NORMAS E REGULAMENTAÇÕES:



A manutenção das balanças rodoviárias é crucial para garantir a conformidade com os órgãos regulatórios dos diversos segmentos da indústria, garantindo o funcionamento em conformidade com as principais normas e regulamentos.

Conclusão

A indústria se modernizou, cresceu e está cada vez mais exigente em termos de qualidade de processos, buscando uma melhoria contínua de todas as etapas, da produção ao escoamento. Também vem aplicando novos conceitos, como desenvolvimento sustentável, produção enxuta, indústria 4.0, entre outros que estão transformando o modo como a indústria produz e se relaciona com os seus clientes e parceiros. Assim como a tecnologia vem alterando rapidamente os processos industriais, as empresas que fornecem serviços e equipamentos devem estar preparadas para essa melhoria contínua. Por isso, procure sempre parceiros com experiência e serviços de excelência para a sua empresa.

Sobre a Sannar Balanças

Há mais de 40 anos no mercado, a Sannar Balanças oferece máxima qualidade e eficiência no comércio, venda, manutenção preventiva e corretiva, instalação e calibração de balanças e sistemas de pesagem! Credenciada pelo IPEM/PR, com Pesos Padrão rastreados pelo IPEM/PR junto à RBC (Rede Brasileira de Calibração), trabalhamos com as principais marcas do mercado, oferecendo tradição, confiança, credibilidade e respeito ao cliente.

A Sannar investe de forma contínua em seus profissionais, tecnologia e infraestrutura, construindo relacionamentos de longo prazo com seus clientes e tendo como base a ética profissional e o empenho de seus funcionários no atendimento às reais necessidades de seus clientes.

A Sannar possui portfólio amplo de serviços e produtos, temos a fabricação de balanças rodoviárias de concreto e móvel, e também fabricação de balanças industriais.

Somos especializados em softwares para balanças rodoviárias e automações industriais, temos também uma equipe especializada e disponível 24 horas, em manutenção e calibração de balanças industriais, analíticas e rodoviárias. Contamos com uma frota própria preparada para atender às suas necessidades e estamos aqui para te ajudar a crescer no seu negócio!

Acesse o nosso site e conheça todas as soluções que a Sannar pode oferecer para a sua empresa.

WWW.SANNARBALANCAS.COM.BR

Atendimento em todo o Brasil:

 (41) 3332-8778



SANNAR

Manutenção de Balanças



LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA
CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025,
SOB O NÚMERO CAL 0767

