

CÉLULAS DE CARGA



EMPRESA

Situados en Barcelona (España), estamos especializados en el diseño y la fabricación de todo tipo de células de carga, sean estándares o especiales a medida del cliente.

Con más de 25 años de experiencia, **ASCELL SENSOR** es una de las empresas más punteras y avanzadas tecnológicamente en la fabricación de todo tipo de células de carga, sea cual sea el entorno o tipo de industria.

Nuestra excelente relación calidad/precio nos permite exportar nuestros productos a más de cien países alrededor de mundo.

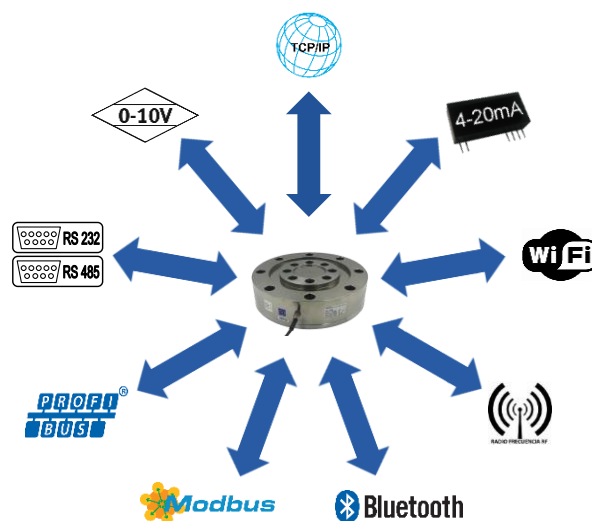


CONECTIVIDAD

Con el fin de poder ofrecer a nuestros clientes una solución completa a sus necesidades, disponemos de una amplia gama de electrónica para la visualización, control y gestión del peso.

Disponemos de visores desde solo peso, a visores capaces de conectarse con los sistemas informáticos a través de los protocolos más utilizados en la industria – ASCII, MODBUS, PROFIBUS...

El uso de electrónica embebida con dimensiones reducidas nos permite poder incorporarlas en nuestras células y así ofrecer soluciones compactas para interconectar con PLC's tales como 4-20mA, Radio frecuencia, Wifi...



TECNOLOGÍA

Nuestro departamento técnico está constituido por un personal altamente cualificado, que nos permite mantener actualizada nuestras líneas de productos, con tecnología de última generación y a su vez, desarrollar productos a medida de acuerdo con los requisitos específicos de cada aplicación.

Utilizamos programas de última generación de diseño y renderización, los cuales nos permiten la simulación real del comportamiento de nuestras células en todas las situaciones y podemos abarcar cualquier capacidad, tamaño y temperaturas que el cliente nos especifique.



SERVICIO

Los cinco años de garantía que ofrecemos en nuestras células especiales son un reflejo de la confianza en nuestra fabricación y nuestro saber hacer.

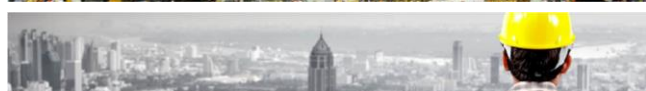
El servicio perfecto es nuestra máxima meta, acompañamos al cliente desde su primer contacto hasta el recibimiento de su pedido, garantizando el cumplimiento de todos los estándares, normativas y exigencias del cliente.



Nuestro objetivo en **ASCELL SENSOR**, es proporcionar soluciones y sistemas de pesaje para todo tipo de industrias, resolviendo todo tipo de problemáticas y a su vez aumentar la calidad y eficiencia de los procesos.

El pesaje es parte fundamental en todas las industrias, conocer el peso es imprescindible para mantener y aumentar la calidad, la seguridad, controlar y bajar los costes, cuantificar los productos antes, durante y después de cada proceso.

Disponemos de todo tipo de células de carga para la mayoría de las industrias, aunque nuestra característica más importante, es nuestra capacidad de diseñar y fabricar cualquier tipo de célula, sea cual sea su capacidad, material, dimensiones y entorno.



AGRICULTURA



ALIMENTACIÓN



AUTOMOCIÓN



CONSTRUCCIÓN



ENVASADO



FARMACÉUTICA



GRUAS



LOGÍSTICA



METALÚRGICA



MINERÍA



PETROQUÍMICA



PROCESOS



PUERTOS



QUÍMICA



RECICLAJE



TEXTIL

CÉLULAS ESPECIALES

Células de altas capacidades

Células de carga especiales diseñadas para cuando se solicita una gran capacidad de carga, pudiendo llegar hasta una capacidad de 2000t. Con grado de protección IP67, IP68 o IP69K, salida con cable o conector y también disponible en versión ATEX.



Células tipo "Pin" y bulones

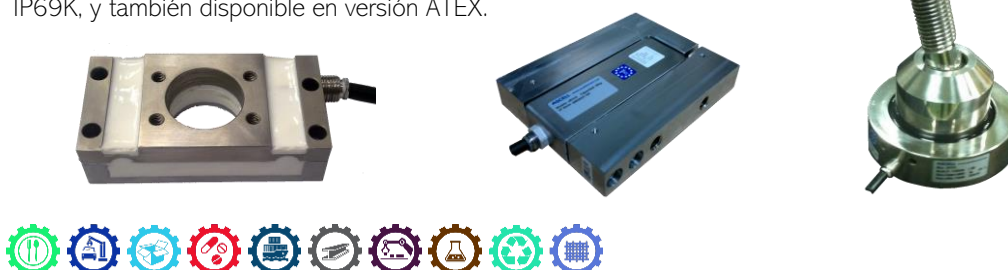
Bulones y pines aplicados como limitadores de carga que adaptamos a las dimensiones de ejes o bulones ya existentes, lo que les permite a nuestros clientes realizar un control de límites de cargas o rendimientos productivos sin alterar los equipos o maquinaria existente. Con grado de protección IP67, IP68 o IP69K, salida con cable o conector y también disponible en versión ATEX.



Células para control de procesos

Células de carga especiales de distintos formatos y dimensiones para poder realizar un control de carga, esfuerzo, tensión, fuerza, presión, elasticidad y desplazamiento de materiales por sistema de tracción, compresión o torsión.

En este caso las medidas y formatos son muy variados para adaptarse a los espacios disponibles en la maquinaria. Con grado de protección IP67, IP68 o IP69K, y también disponible en versión ATEX.



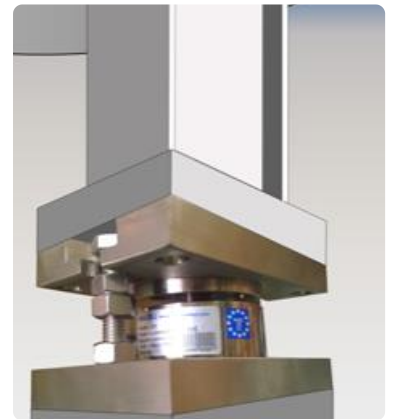
Células para seguridad de máquinas

Células especialmente útiles para el control de esfuerzo de cualquier tipo de husillo o similar, como pueden ser el control del esfuerzo de los diferentes ejes de un centro de mecanizado. Con grado de protección IP67, IP68 o IP69K, salida con cable o conector y también disponible en versión ATEX.



Células para silos y depósitos

Combinación de célula y soportes especialmente pensados para pesar cualquier tipo de estructura y depósito, todos con soluciones de antivuelco incorporado en el propio sistema y adaptándonos a cualquier dimensión y capacidad de la estructura a pesar, pudiendo trabajar desde 30kg hasta 1000t. Con grado de protección IP67, IP68 o IP69K, salida con cable o conector y también disponible en versión ATEX.



Células de seguridad de doble control

Células adaptables a cualquier tipo de diseño, capacidad y especialmente pensadas para tener una total garantía en la continuidad del funcionamiento de la maquina donde este instalada, gracias a su doble puente montado en una misma célula nos permite asegurar la continuidad de la salida eléctrica de la célula aun en caso de avería. Con grado de protección IP67, IP68 o IP69K, y también disponible en versión ATEX.



Células para inmersión a altas presiones

Células especialmente diseñadas para trabajar y aguantar altas presiones como pueden ser los trabajos en los fondos marinos. Con grado de protección IP68 o IP69K con capacidades hasta 200t



Células para raíl

Células especialmente diseñadas para pesar vehículos, vagonetas, carros y todo tipo de maquinaria que se deslice mediante raíles, por su diseño es fácilmente acoplable. Con grado de protección IP67, IP68 o IP69K, y también disponible en versión ATEX, su diseño nos permite dos valores fundamentales:

Altura : Su bajo diseño nos permite su instalación sin tener que realizar profundas y costosas obras civiles, adaptándonos fácilmente a cualquier tipo de instalación sin requerir tener que profundizar en exceso.

Longitud : Nos podemos adaptar a cualquier longitud o tramo a pesar, pudiendo de esta forma soportar prácticamente toda la superficie del rail a pesar sobre la célula de carga, de forma que evitamos el tener que montar refuerzos específicos bajo los raíles.



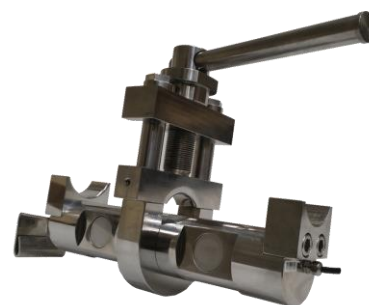
Células para maquinaria multi-cabezal

Células de carga diseñadas para todo tipo de maquinaria multi-cabezal, con alta fiabilidad y rapidez de pesada. Con grado de protección IP67, salida con cable o conector y también disponible en versión ATEX.



Células para medir tensión en cables

Células de carga especiales diseñadas para medir las tensiones en todo tipo de cables, fácilmente adaptables sin necesidad de costosas modificaciones en la instalación. Con grado de protección IP67 o IP68, salida con cable o conector y también disponible en versión ATEX.



Células para pesaje a bordo

Células de carga especiales diseñadas para poder adaptarse a todo tipo de vehículos industriales con elevada resistencia a la rotura. Con grado de protección IP67 o IP68, salida con cable o conector y también disponible en versión ATEX.



Células para control de precisión

Célula especialmente diseñada para el control de la presión a ejercer en un proceso de fabricación, como puede ser el control exacto de la presión a ejercer en el mecanizado del grueso del cristal para una lente a fin de alcanzar las dioptrías requeridas.

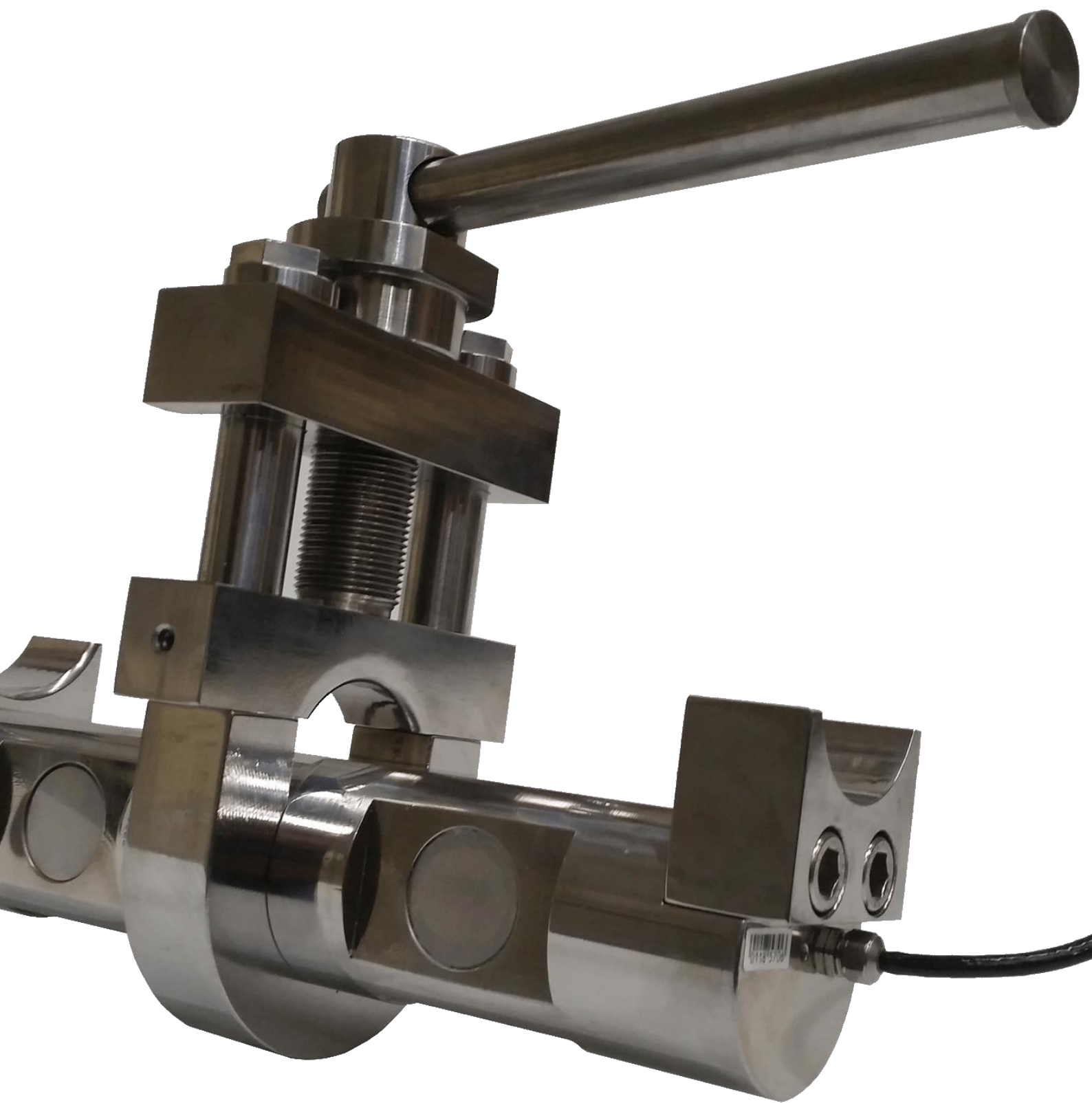


Células a tracción

Células concebidas para el trabajo a tracción de altas capacidades para integrar en cualquier tipo de estructura, calculadas y diseñadas con coeficientes de seguridad muy altos. Con grado de protección IP67, IP68 o IP69K, salida con cable o conector, y también disponible en versión ATEX.









AM / AM1 / AM2

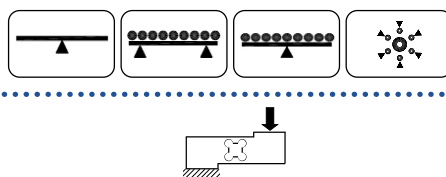


3 - 6 - 10 - 20 - 30 - 50 - 60
100 - 200 - 300 - 600 kg

C3 M

ALUMINIO

IP66



IBM

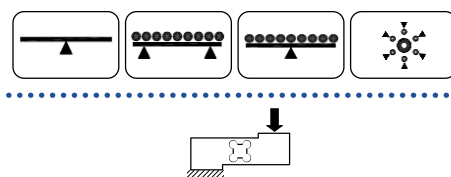


10 - 20 - 30 - 50 - 100 kg

C3 M Ex

ACERO INOXIDABLE

IP67



IBM1

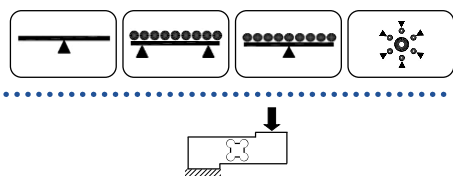


30 - 50 - 100 - 200 kg

M C3 Ex

ACERO INOXIDABLE

IP67 / IP68



IBM2

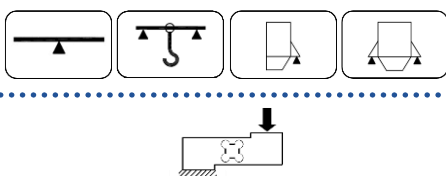


100 - 200 - 300 - 500 kg

M C3 Ex

ACERO INOXIDABLE

IP67 / IP68



IBM3

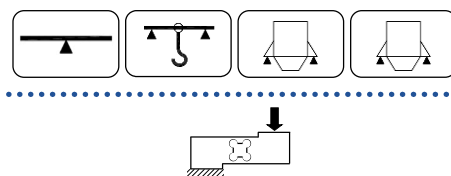


150 - 300 - 500 - 1.000 kg

M C3 Ex

ACERO INOXIDABLE

IP67 / IP68



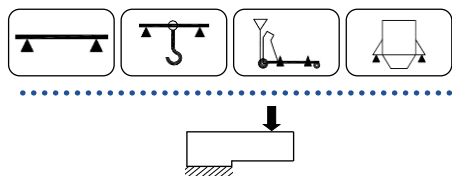
CF / CFI



30 - 50 - 100 - 150 - 300 - 500 kg

M C3 Ex

ACERO NIQUELADO / INOXIDABLE IP67 / IP68



CFLI

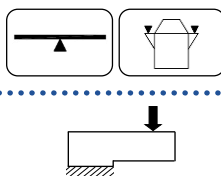


50 - 100 - 200 kg

M C3 Ex

ACERO INOXIDABLE

IP68



CFSI

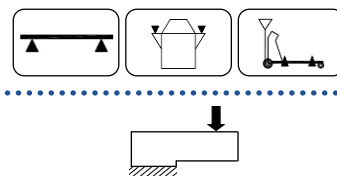


50 - 75 - 100 - 150 - 300 - 500 kg

M C3 Ex

ACERO INOXIDABLE

IP68



CSCI

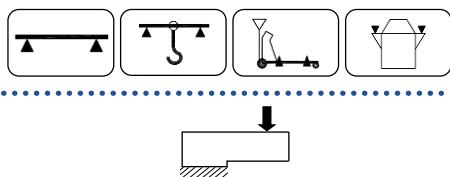


750 - 1000 - 1.500 kg



ACERO INOXIDABLE

IP67 / IP68



CFSIF

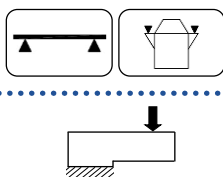


15 - 25 - 30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 300
500 - 750 - 1.000 - 1.500 kg



ACERO INOXIDABLE

IP68



CFLIF

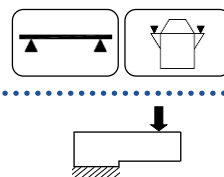


15 - 25 - 50 - 100 - 150 - 200 kg



ACERO INOXIDABLE

IP68



CS / CSI

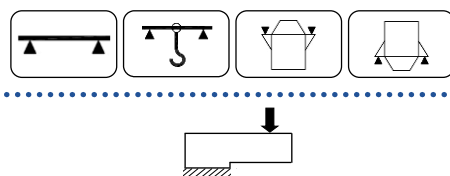


750 - 1000 - 1.500 - 2.000 kg



ACERO NIQUELADO / INOXIDABLE

IP67 / IP68



CSG / CSGI

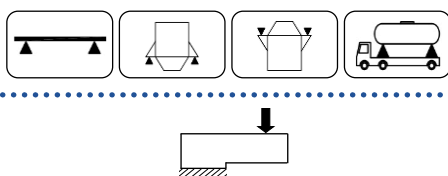


3.000 - 5.000 kg



ACERO NIQUELADO / INOXIDABLE

IP67 / IP68



CBCI

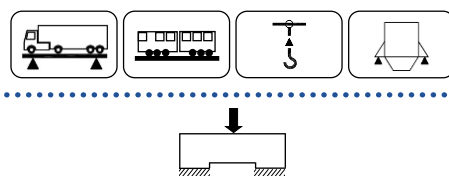


10.000 - 15.000 - 20.000 - 25.000 - 30.000 kg



ACERO INOXIDABLE

IP68



CB

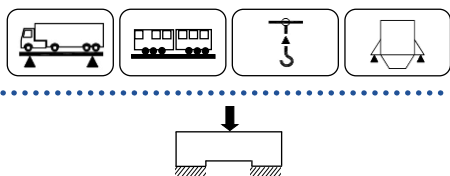


15.120 - 18.144 - 27.216 kg



ACERO NIQUELADO

IP67



CBP

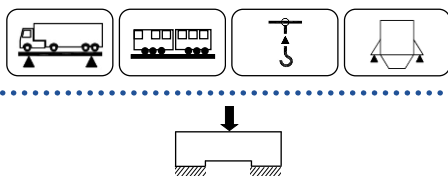


20.000 - 36.000 - 50.000 kg



ACERO NIQUELADO

IP67



CRI

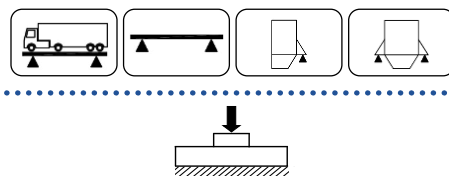


150 - 300 - 500 - 1.000 - 2.000 - 3.000 - 5.000
7.000 - 10.000 - 20.000 - 30.000 - 50.000 kg



ACERO INOXIDABLE

IP68



CCI

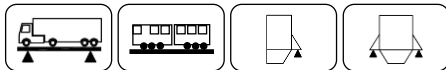


16.000 - 20.000 - 30.000 - 40.000 - 50.000
60.000 - 80.000 - 200.000kg



ACERO INOXIDABLE

IP68



CCI-A

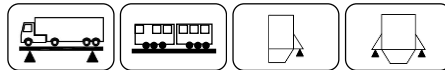


20.000 - 30.000 - 40.000 kg



ACERO INOXIDABLE

IP68



CCI-K

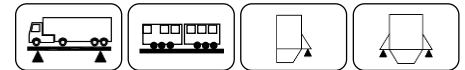


16.000 - 20.000 - 30.000 - 40.000 - 50.000
60.000 - 80.000 - 200.000 kg



ACERO INOXIDABLE

IP69K



CSA



1.000 - 2.000 - 5.000 - 10.000 - 20.000
30.000 - 50.000 - 100.000 kg



ACERO PINTADO

IP68



TC



15 - 30 - 50 - 100 - 300 - 500 - 1.000 kg



ACERO NIQUELADO

IP67



TT



2.000 - 5.000 - 10.000 kg



ACERO NIQUELADO

IP67



CL1 / CL8

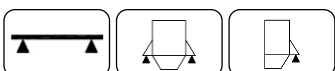


100 - 200 - 500 - 1.000 - 2.000 - 5.000 - 10.000 -
20.000 - 30.000 - 50.000 kg



ACERO INOXIDABLE

IP67



CLS

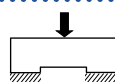


80.000 - 100.000 kg



ACERO INOXIDABLE

IP68



CA

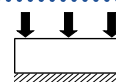


50.000 - 100.000 - 250.000 - 500.000
800.000 - 1.000.000 kg



ACERO INOXIDABLE

IP68



SOFTWARE

REACTOR

VISUALIZA EL PESO DE VARIOS REACTORES EN DISPOSITIVO ANDROID

Es una App para obtener el peso en tiempo real de n dispositivos.

Cada dispositivo además contiene un módulo de formulación con un número de lote independiente, donde se pueden ir añadiendo productos pre-programados a la fórmula que se está realizando. Además, el programa permite asociar cliente final para cada uno de los diferentes dispositivos.

Cada vez que se añade un nuevo producto, este queda tarado permitiendo trabajar con valores nominales netos.

Al finalizar la fórmula, el programa crea registros almacenando los valores obtenidos en cada uno de los pasos de formulación.

Estos archivos quedan almacenados en la SD del dispositivo tanto de manera individual (lote.txt) como en un fichero fecha.csv.

Con el tratamiento de estos archivos, se puede analizar los materiales consumidos y el tiempo dedicado en cada una de las diferentes fórmulas, indicando también en qué dispositivo se han realizado, por si se hubiera de trazar alguno de los productos utilizados.

Ha sido desarrollado pensando en crear una interfaz de usuario de fácil e intuitiva utilización

Ágil en el uso nos permite optimizar los tiempos de pesada.



TRUCK-DROID

APLICACIÓN ANDROID PARA EFECTUAR PESADAS EN BÁSCULA

Es una sencilla aplicación que comunica un dispositivo ANDROID con una báscula para la gestión de pesadas en báscula de camiones.

Ha sido desarrollado pensando en crear una interfaz de usuario de fácil e intuitiva utilización, ya que se puede hacer una gestión de pesadas completa usando solo 2 botones (cancelar o siguiente).

Ágil en el uso, nos permite optimizar los tiempos de pesada.

Truck-Droid realiza la gestión de pesada mediante identificación de matrícula y permite la configuración de matrículas pregrabadas.

La aplicación muestra el peso y el estado de la conexión en tiempo real.

Los pesos antes de entrar en memoria son confirmados para evitar errores de pesaje.



PES_NET

CONTROL PESAJE DE VEHÍCULOS

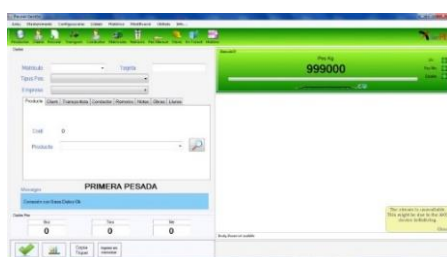
Es un software que facilita el control y gestión de las pesadas efectuadas en los vehículos de su empresa.

Ha sido desarrollado pensando en crear una interfaz de usuario de fácil e intuitiva utilización.

Ágil en el uso, nos permite optimizar los tiempos de pesada de los vehículos.

Al capturar el peso directamente del dispositivo de pesaje evitamos errores en la introducción del peso manual en los tickets.

Todas las pesadas quedan registradas en una tabla donde posteriormente podemos consultar y/o listar los registros agrupándolos y filtrándolos como nos interese.







VISORES DE PESO



Nuestros visores muestran y gestionan todo tipo de datos de peso, están diseñados para cualquier aplicación de pesaje y se adaptan a cualquier industria que quiere aumentar al máximo la eficiencia de sus procesos operativos.

Nuestros visores proporcionan una amplia gama de funcionalidades, desde las más básicas como la visualización del peso, hasta las más complejas, como la formulación y el control de procesos con capacidad de conectarse con sistemas informáticos a través de los protocolos más utilizados en la industria – ASCII, MODBUS, PROFIBUS...



PLATAFORMAS

Nuestras plataformas están diseñadas para todo tipo de entornos industriales, desde los más sencillos hasta los más difíciles.

Disponemos de diferentes modelos, tamaños y capacidades con un diseño resistente, fácil de instalar y de mantener.

Suministramos también todo tipo de plataformas a medida.

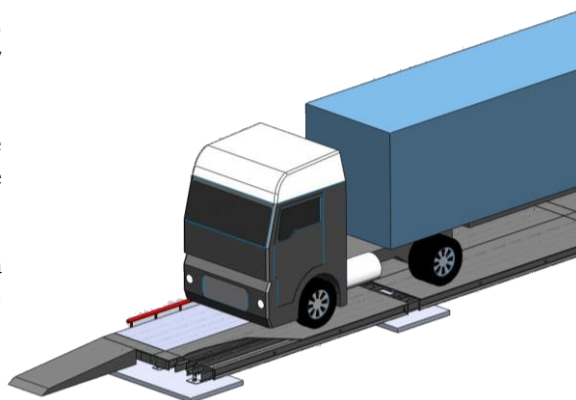


BÁSCULAS PUENTE

Presentamos nuestra amplia gama de básculas puente, metálicas, de hormigón, sobre suelo y empotradas, pensadas para pesar vehículos de forma fiable y precisa, incluso en entornos industriales difíciles.

Nuestra fabricación 100% europea nos permite ofrecer las máximas garantías de robustez, fiabilidad, precisión y plazos de entrega rápidos, con costes de transporte económicos dada nuestra situación geográfica con salida directa al Mediterráneo.

Una báscula puente **ASCELL SENSOR** puede combinarse con una amplia gama de indicadores, software y accesorios para obtener una solución completa de pesaje y gestión de datos.



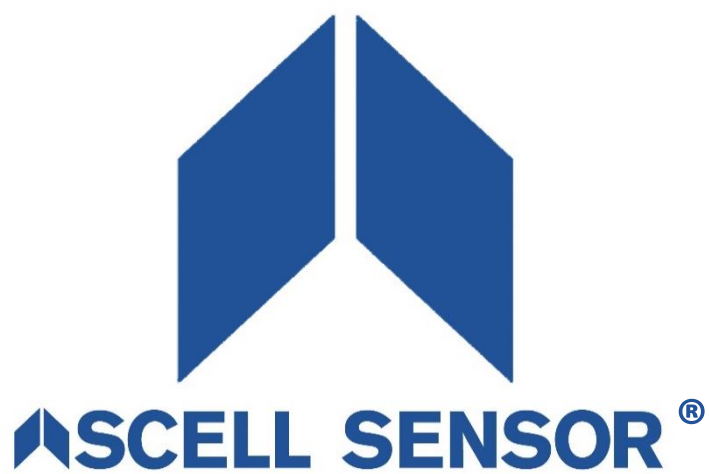
CONTROLADORAS DE PESO

Las soluciones de pesaje dinámico **ASCELL SENSOR** ofrecen la productividad y rentabilidad de la más completa línea de básculas de comprobación para los sectores de alimentación, bebidas y artículos no comestibles.

Pudiéndose integrar en todo tipo de líneas de fabricación, logística y transporte para pesar y clasificar todo tipo de materias primas y productos envasados.

Nuestras soluciones de pesaje dinámico se utilizan para aumentar la calidad de los productos, optimizar procesos con los que se podrán controlar los costes, disminuir los tiempos muertos y aumentar los beneficios.





ISO 9001



ASCELL SENSOR, S.L.

Avda. Congost, 56 - Nave 3 / Pol. Industrial Congost
08760 Martorell – BARCELONA - SPAIN
Tel. + 34 93 776 60 89 - Fax + 34 93 775 14 72
info@ascellsensor.com

