

KITS DE PESAJE EN DEPÓSITOS, TANQUES, REACTORES Y SILOS



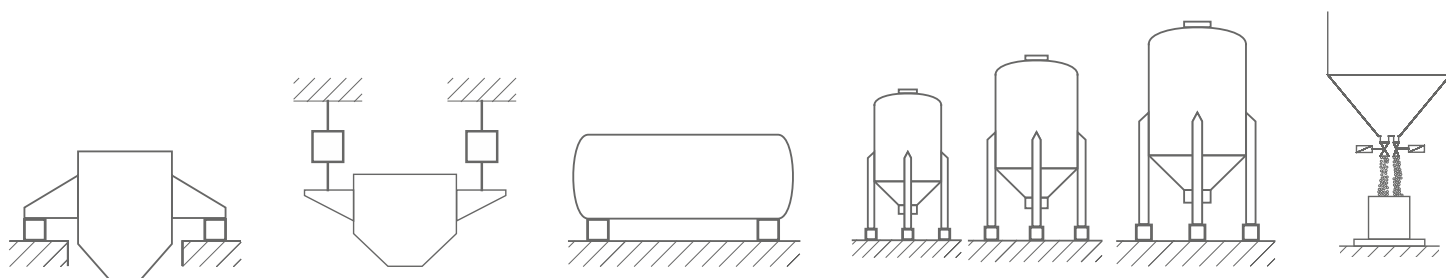
Células de Carga



Accesorios de Montaje



Electrónica de Pesaje



KITS DE PESAJE EN DEPÓSITOS, TANQUES, REACTORES Y SILOS



+ Valor en tecnología de pesaje

MARCA RECONOCIDA A NIVEL MUNDIAL EN LA INDUSTRIA DEL PESAJE

UTILCELL es fabricante de Células de Carga, Accesorios de Montaje y Electrónica de Pesaje.

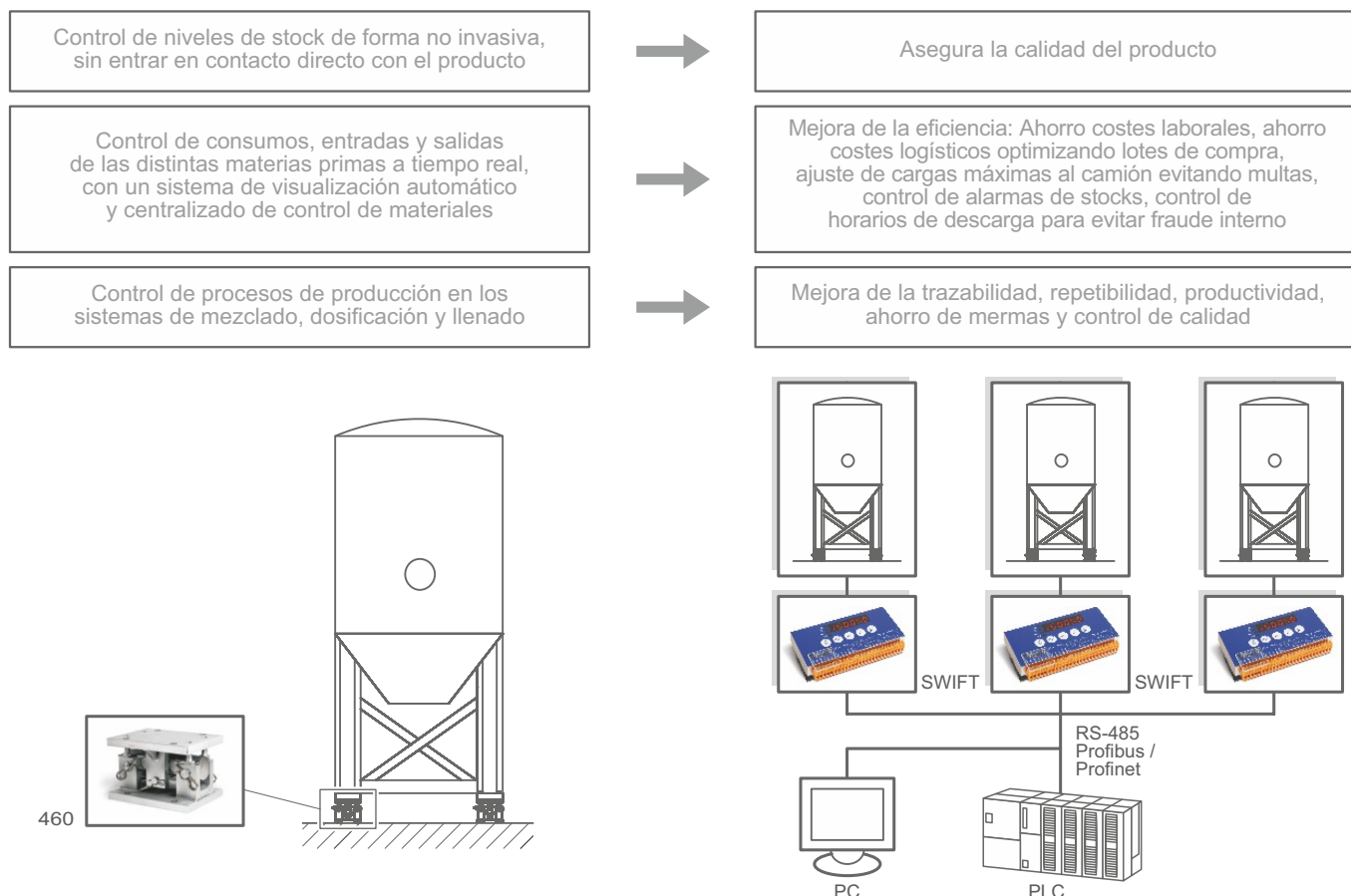
Desde sus inicios, hace 35 años, UTILCELL es uno de los líderes en el mercado europeo de células de carga, expandiéndose internacionalmente y consolidándose en la actualidad como uno de los principales fabricantes del mundo. La sede central está situada en Barcelona, con filiales en diversos países y una extensa red mundial de distribuidores.

KITS DE PESAJE PARA CONTROL DE STOCKS, MEZCLADO, DOSIFICACIÓN Y LLENADO EN DEPÓSITOS, TANQUES, REACTORES Y SILOS

UTILCELL tiene una amplia gama de kits de pesaje especialmente diseñados para ser instalados en depósitos, tanques, reactores y silos.

- Control de pesaje desde pequeños reactores hasta grandes silos de almacenaje de 600t por punto de apoyo.
- Alta precisión y repetibilidad de los valores de pesaje.
- Células de carga, cajas suma e indicadores certificados ATEX, para trabajo en atmósferas potencialmente explosivas de gas y polvo.
- Construcción totalmente en acero inoxidable y herméticamente sellado. Protección IP 68/IP 69K para el uso en aplicaciones con requerimiento de limpieza mediante chorros de agua de alta presión como en la industria de alimentos, limpieza de granjas...
- Amplio rango de temperaturas de trabajo para los entornos más extremos, con temperaturas de servicio desde -50 °C hasta +95 °C y en algunos modelos opcional hasta +200 °C.
- Accesorios de montaje con sistema antivuelco y silent-block, que ofrecen al sistema un fácil montaje y perfecta transmisión de la fuerza frente a dilataciones térmicas, torsiones, deformaciones estructurales y vibraciones.
- Indicadores de peso, transmisores y repetidores de señal de fácil instalación, configuración, calibración y múltiples sistemas de comunicación: RS-232, RS-485, Profibus, Profinet y analógica.
- Alta capacidad de fabricación, alto nivel de stock con suministro inmediato a precios muy competitivos.

El pesaje está presente en todos los sectores y se utiliza como la principal unidad de medida. Gracias a su fácil instalación, bajo coste y múltiples ahorros que aporta, cada día hay más empresas que incorporan pesaje en sus instalaciones.



KITS DE PESAJE EN DEPÓSITOS, TANQUES, REACTORES Y SILOS



**TANQUES,
REACTORES Y SILOS**
Medida de peso y nivel para
el control fiable de materias
primas y producto acabado



SILOS DE ALTA CAPACIDAD
Medida hasta 600t
por punto de apoyo



SISTEMAS SUSPENDIDOS
Pesaje a tracción en
depósitos y tolvas colgantes



**MEZCLA, DOSIFICACIÓN
Y LLENADO**
Monitorización
continua y precisa



**APLICACIONES QUE
REQUIEREN UN ALTO
GRADO DE PROTECCIÓN IP**
Entornos húmedos
o limpieza con
agua a presión



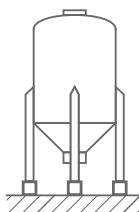
HT
Aplicaciones que requieren
trabajo en alta temperatura



CERTIFICADOS ATEX
Para trabajo en atmósferas
potencialmente explosivas
de gas y polvo



PRODUCTOS RELACIONADOS
Indicadores de peso para
monitorización industrial,
control de alarmas,
dosificación y llenado.
Cajas suma



**CÁLCULO DE SELECCIÓN
DE LA CAPACIDAD NOMINAL
DE LA CÉLULA DE CARGA**

Capacidad nominal $\geq 1,5$ Factor de seguridad x Peso total silo / N° apoyos

Peso total silo = peso estructura + peso producto

Factor de seguridad variable según: vibraciones, nivelación, fuerzas laterales y puntos de apoyo

APLICACIONES

- Plataformas monocélulas
- Plataformas de 4 células
- Básculas puente para vehículos ligeros
- Básculas puente pesa-camiones
- Pesaejes
- Ensacadoras
- Balanzas peso-precio
- Balanzas pesa-personas
- Dosificación en reactores, tanques y tolvas
- Control de nivel en silos
- Cintas controladoras de peso
- Básculas híbridas
- Pesaje aéreo, ganchos y grúas
- Tolvas y silos en la industria del metal
- Entornos exigentes: alto grado de protección IP, HT para altas temperaturas y ATEX para atmósferas explosivas

