

BÁSCULA DE BAJO PERFIL PARA EL PESAJE ESTÁTICO DE MATERIA PRIMA EN EL SECTOR QUÍMICO



Solución orientada al pesaje estático de materia prima para el sector Químico

SITUACIÓN

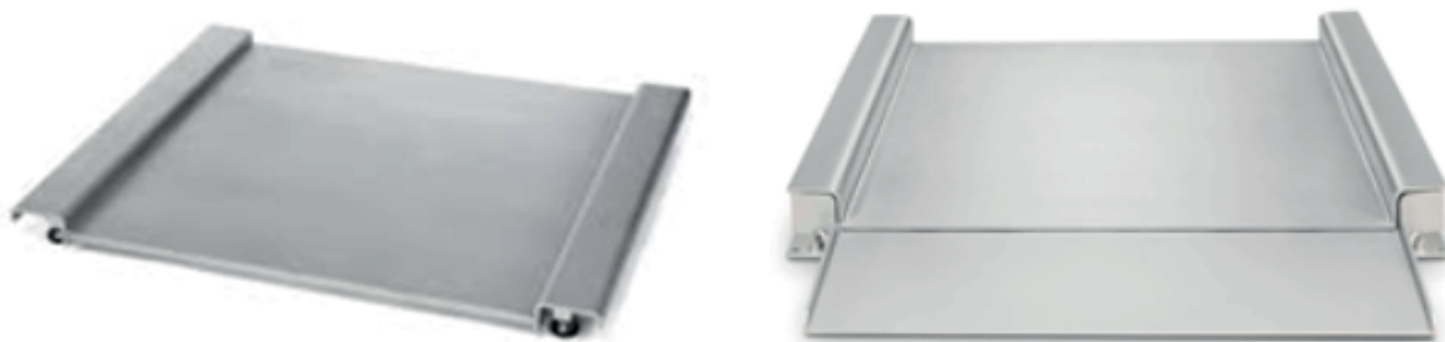
En toda planta Química es indispensable medir la cantidad de materia prima que ingresa al proceso, esto con el fin de establecer la cantidad exacta para hacer mezclas y subproductos.

Estas básculas son elementos fundamentales en el funcionamiento de estas plantas, pero muchas veces presentan un alto volumen de mantenimiento o daño, en muchos casos esto se debe a que las celdas de carga o cajas de conexiones no están diseñadas para ambientes corrosivos y húmedos.

DESARROLLO

Con el objetivo de hacer que las básculas de pesaje tengan una larga vida útil y se disminuya el volumen de mantenimiento, nuestro aliado HBM ha diseñado celdas de carga en acero inoxidable con protecciones IP68/69K, las cuales pueden soportar polvo, suciedad, humedad y lavado a presión con agua a altas temperaturas, Esto gracias a su tipo de sellado que permite que la electrónica de las celdas se conserve. Estas características permiten que podamos operar este tipo de básculas por mucho tiempo y combatir los factores mas comunes que causan sus principales fallas.

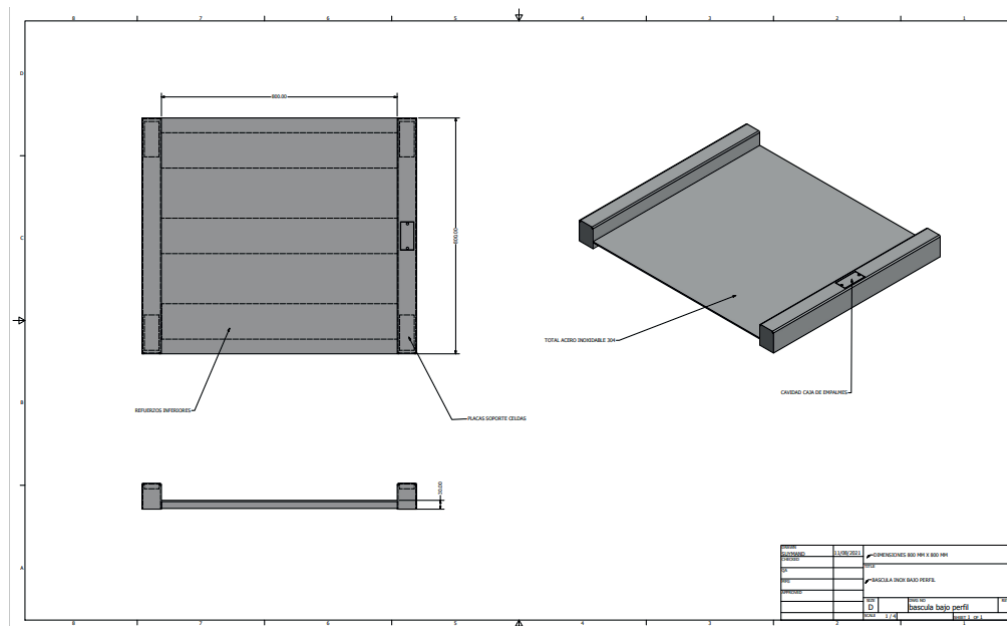
DIAGRAMA DE APLICACIÓN



RESULTADOS

- Clase de precisión: 3000, 4000 y 6000 divisiones.
- Clase de protección: IP68 e IP69K
- Capacidad máxima: de 110 kg a 10 toneladas
- Material de fabricación: Acero inoxidable
- Distancia de cable: Configurable a 3, 6, 12 o 20 metros
- Opción Atex para áreas clasificadas.

PLANOS ACOTADOS



RESULTADOS

Se brinda a nuestros clientes una solución de pesaje con una plataforma de bajo perfil totalmente en acero inoxidable, y un sistema de pesaje con celdas de carga HBK, con un grado alto de protección y cumpliendo los mas altos estandares de precisión acorde a la norma OIML R60, lo cual permite que los volúmenes de mantenimiento de básculas de plataforma en las empresas farmaceuticas disminuya radicalmente, causando ahorros de tiempo y dinero.



Parque Industrial Gran Sabana - Edificio 32 Tocancipá, CUN 251017 - Colombia
Contáctanos: info@colsein.com.co - Tel.: (601) 869-8789