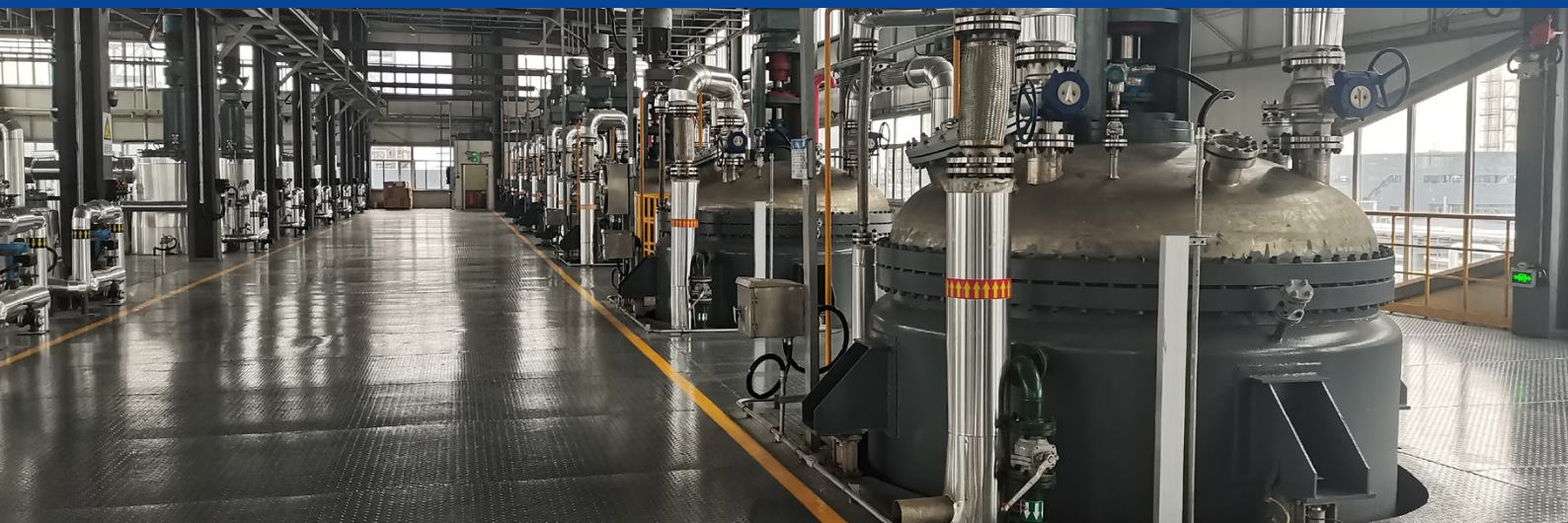


Las células de carga resistentes a la corrosión se ganan la confianza de los clientes



El Grupo Dongyue de Shandong (China) ha puesto en marcha recientemente un proyecto de polímeros fluorados que necesita un sistema de pesaje de tanques con una capacidad de más de 20 toneladas. El sistema de pesaje de Minebea Intec cumple sus requisitos de resistencia a la corrosión y alta precisión.

Datos clave

El Grupo Dongyue necesita ampliar su fábrica de producción. Los tanques de almacenamiento y medición se deben pesar por separado. Según el proceso de producción, existen diferentes requisitos de precisión, protección contra la corrosión y protección contra explosiones.

Aplicación

En la planta de producción del Grupo Dongyue hay 16 conjuntos de tanques de almacenamiento y medición, cada uno con 3 o 4 patas, instalados en un entorno corrosivo y explosivo. El peso se lee en la sala de control, a unos 350 metros de distancia.

Productos

- Indicador de peso X2
- Célula de carga de compresión compacta PR 6212
- Kit de montaje PR 6012

Ventajas para el cliente

- Las células de carga de acero inoxidable especial son más resistentes a la corrosión.
- El kit de montaje garantiza una interferencia mínima con la célula de carga para un pesaje preciso.



El cliente

El Grupo Dongyue es un conocido productor de fluorosilicio y energía del hidrógeno que produce nuevos refrigerantes respetuosos con el medioambiente, materiales poliméricos que contienen flúor, materiales de organosilicio, membranas iónicas cloroalcalinas y membranas de intercambio protónico para combustible de hidrógeno.

Finalidad del proyecto e implementación

Desde 2017, Dongyue Chemical ha estado utilizando distintas células de carga, indicadores de peso y controladores de Minebea Intec en sus proyectos de polímeros fluorados, organosilicio y membranas de intercambio protónico para combustible de hidrógeno, y ha obtenido una buena experiencia del producto.

En 2022, ampliaron su línea de productos de polímeros fluorados, que incluía varios tanques con capacidad de 20 t o más que debían pesarse. Como ya habían hecho antes, recurrieron a Minebea Intec para diseñar estos sistemas de pesaje.

Los productos de Dongyue Chemical son ricos en fluoruro, que es altamente corrosivo. Por ello, es de esperar que las células de carga de la planta de producción tengan una vida útil más larga incluso en entornos corrosivos. Minebea Intec recomendó la célula de carga PR 6212, una innovadora célula de carga de acero inoxidable

1.4418 que ha sido evaluada por un laboratorio certificado para mejorar su resistencia a la corrosión por picaduras. La información de la célula de carga con marcado láser se puede leer con claridad incluso después de un uso prolongado.

«Confiamos en los productos de Minebea Intec y, al igual que todos los sistemas de pesaje que nos ha suministrado Minebea Intec en otras ocasiones, creemos que estos sistemas pueden ayudarnos a llevar a cabo una producción segura y fiable».

*Yue Jun,
director de equipos de Dongyue Chemical*

La línea de producción de Dongyue también contiene materiales que necesitan agitarse constantemente. Bajo los tanques de estos materiales se utiliza un kit de montaje PR 6012/32S con un tope horizontal para garantizar que los clientes obtengan datos de pesaje precisos en presencia de fuerzas laterales.

La célula de carga Minebea Intec PR 6212 se puede utilizar en la zona explosiva 2. Los datos medidos por la célula de carga se transmiten a

la zona segura a 350 metros de distancia. Los clientes pueden utilizar el indicador de peso X2 para leer los pesos.



El indicador de proceso X2 del armario muestra de forma fiable los resultados de pesaje.



La célula de carga PR 6212 se caracteriza por su alta resistencia a la corrosión y su diseño compacto.



¿Necesita más información?
Si quiere que le hagamos una oferta,
envíe un correo electrónico a:
sales.hh@minebea-intec.com

Minebea
intec
The true measure



www.minebea-intec.com