

Las mejores prácticas

Pesaje móvil para salas asépticas



El pesaje rápido y preciso de recipientes para ultrafiltración que son conducidos a otras áreas productivas requiere de una solución higiénica y móvil en los ámbitos regulados por GMP.

Datos fundamentales

A la hora de fabricar sus productos farmacéuticos, Boehringer Ingelheim apuesta por recipientes para ultrafiltración en la sala aséptica que se deben transportar o, incluso, almacenar en otras áreas productivas después de pesarse con exactitud. Para ello se requiere una solución de pesaje móvil, fácil de limpiar y que se pueda transportar de forma segura.

Aplicación

Baumgartner & Co., fabricante de instalaciones de Viena y socio de Minebea Intec, desarrolló un recipiente de proceso móvil para Boehringer Ingelheim con sistema de pesaje electrónico y módulos de pesaje de Minebea Intec.

Productos

- Módulo de pesaje Contego®
- Indicador de peso X3

Ventajas para el cliente

Esta solución móvil permite un pesaje preciso in situ y ahorra costes gracias a su uso flexible y a su rápida reutilización.

El diseño higiénico garantiza la posibilidad de inspección completa y una limpieza sencilla para proteger frente a la contaminación.

Cliente

Boehringer Ingelheim RCV, Viena, es responsable del negocio farmacéutico del consorcio Boehringer Ingelheim, así como de la investigación clínica en más de 30 países europeos y centroasiáticos, además de ser el centro de investigación global sobre el cáncer del grupo.



Objetivo del proyecto y aplicación

Boehringer Ingelheim utiliza los llamados recipientes UDF, que se emplean en la sala aséptica después de la ultrafiltración y antes de la etapa de dosificación del producto. El productor farmacéutico encargó una solución de pesaje móvil para recipientes de ultrafiltración con 50 l de capacidad y un total de 320 kg de peso. Otro requisito del proyecto era, además de la resistencia a los productos de limpieza y al transporte, la posibilidad de conexión de la estación de pesaje al PLC existente.

Las instalaciones de producción de la industria farmacéutica están sometidas a requisitos higiénicos sumamente estrictos. Así, exigen procesos de limpieza concienzudos que utilicen productos agresivos y que puedan validarse. Además, hay vías de transporte muy transitadas a otras áreas productivas para los materiales, así como para etapas posteriores de la fabricación, por lo que la solución de pesaje móvil también debe resistir transportes frecuentes y limpiezas intensivas. Se trata de todo un reto, tanto para recipientes de proceso como para células de carga y componentes relacionados.

Según los requisitos particulares de Boehringer Ingelheim, el fabricante de instalaciones vienés Baumgartner & Co. diseñó un recipiente de proceso móvil con tecnología de pesaje integrada utilizando tres módulos de pesaje Contego higiénicos de Minebea Intec. Gracias a su tamaño constructivo compacto, esta solución se puede integrar de

forma sencilla, funcional e higiénica en los recipientes móviles. En consecuencia, el diseño evita conscientemente ciertas características que no ayudan a la higiene, por ejemplo, muescas, cubiertas y roscas abiertas. De este modo es posible realizar una limpieza efectiva consumiendo pocos

productos y en un tiempo mínimo. El diseño higiénico ahorra costes y previene también la contaminación de los productos de Boehringer Ingelheim. Al mismo tiempo, el concepto básico de "pesaje sobre ruedas" garantiza la reutilización rápida de la instalación productiva y aumenta la eficiencia.



El módulo de pesaje Contego combina la célula de carga y el kit de montaje bajo una funda protectora de silicona conforme con la FDA



Esta solución de pesaje móvil se caracteriza fundamentalmente por su diseño higiénico



¿Le interesa? Le hacemos una oferta.
Basta con enviar un mensaje de correo electrónico a
sales.hh@minebea-intec.com

Minebea Intec GmbH | Meiendorfer Strasse 205 A | 22145 Hamburgo, Alemania
Teléfono +49.40.67960.303 | Correo electrónico info@minebea-intec.com



www.minebea-intec.com



Minebea
intec
The true measure