



El pesaje en la industria farmacéutica

Control de calidad en la industria farmacéutica:

El control de calidad en la industria farmacéutica depende esencialmente de la velocidad y precisión de la inspección para garantizar la seguridad en los medicamentos.

El panorama de la industria farmacéutica está evolucionando rápidamente. Las mejoras introducidas en los procesos de producción avanzan tanto a nivel de complejidad como en la velocidad y a eso hay que sumar la intensificación de las regulaciones de seguridad buscando reducir el recall de productos.

La automatización de los sistemas de inspección representa uno de los factores fundamentales en el control de calidad en la industria farmacéutica.

La posibilidad de evaluar productos en tiempo real, detectar y cuantificar defectos y tomar decisiones rápidamente de forma automática es esencial para la optimización de los procesos de fabricación de medicamentos ya que cualquier error en este sector puede conllevar serias repercusiones.



El pesaje en la industria Farmacéutica

En muchas situaciones, cantidades extremadamente pequeñas de muestra son usadas y por lo tanto solo una pequeña parte de la capacidad de la balanza. A menor cantidad de muestra a pesar, mayor la incertidumbre relativa de la medición.

El pesaje es una de las tareas más básicas que se realizan en el laboratorio. Por eso es tan importante que no subestimemos ciertos factores que pueden influir en la obtención de unos resultados apropiados.

Un uso incorrecto o unas condiciones inapropiadas podrían provocar errores, especialmente en el caso de las Semi-Microbalanzas, que se emplean para pesar las muestras más ligeras.

Balanzas Analíticas:



La balanza es un instrumento que sirve para medir la masa. La balanza analítica es una clase de balanza utilizada principalmente para medir pequeñas masas.

Este tipo de balanza es uno de los instrumentos de medida más usados en laboratorio y de la cual dependen básicamente todos los resultados analíticos.



Las balanzas analíticas modernas, que pueden ofrecer valores de precisión de lectura de 0,1 µg a 0,1 mg, están bastante desarrolladas de manera que no es necesaria la utilización de cuartos especiales para la medida del peso. Aun así, el simple empleo de circuitos electrónicos no elimina las interacciones del sistema con el ambiente. De estos, los efectos físicos son los más importantes porque no pueden ser suprimidos.

