

Soluciones para el control estadístico de la calidad



Tres formas de optimizar el llenado

Seguimiento y localización de cosméticos

METTLER TOLEDO



¿Por qué usar el control estadístico de la calidad?

Cuando se llenan miles de paquetes cada día, contar con un estricto control de procesos es obligatorio para mantener la conformidad y ahorrar costes. Nuestras soluciones de control estadístico de la calidad (SQC) pueden ayudarle a:

- Reducir el sobrellenado basado en procesos de muestreo manual
- Mejorar el control de los procesos y la trazabilidad
- Proporcionar estadísticas de valor para los productores de cosméticos

Siga leyendo para conocer cómo pueden nuestras soluciones SQC optimizar su proceso de llenado y facilitar la trazabilidad.



¿Cómo SQC reduce costes de llenado?

Página 3



¿Cómo asegurar la conformidad?

Página 4



¿Cómo evitar la contaminación?

Página 5

¿Cómo reducir los costes de sobrellenado con control estadístico de calidad?



El reto

¿Cuánto está sobrellenando?



SQC contribuye a reducir el sobrellenado y ahorra costes en material

Quando se llenan miles de contenedores, el sobrellenado de un solo grama puede provocar el desperdicio de toneladas de material. Una solución SQC le muestra el llenado en todos los contenedores controlados, lo que permite reducir el sobrellenado y el coste de los materiales.



SPC ofrece datos de supervisión de procesos que permiten controlar y optimizar procesos de llenado

Una solución SQC no solo muestra y almacena los datos de pesaje, sino que también proporciona información relevante para el control de procesos. Ofrece la oportunidad de comparar procesos, optimizar procesos de llenado manual y ajustar la máquina de llenado.



Calcule sus ahorros con la calculadora de ROI

Descarga gratuita

www.mt.com/Ind-calc-sqc



¿Cómo cumplir con las normativas mundiales?



El reto



Cumpla las normativas y los requisitos de etiquetado

Todo productor de cosméticos tiene que asegurarse de que sus productos cumplen las normativas mundiales para una protección adecuada del consumidor. Las soluciones de software con control de contenido neto integrado garantizan el cumplimiento de todas las normativas pertinentes.



Asegure la integridad de los datos para promocionar una trazabilidad completa

Una buena documentación constituye una parte esencial de cualquier sistema de control de calidad. Una solución de software completamente conectada en red elimina las soluciones basadas en papel y asegura una integridad completa de los datos.



Guía de control estadístico de la calidad

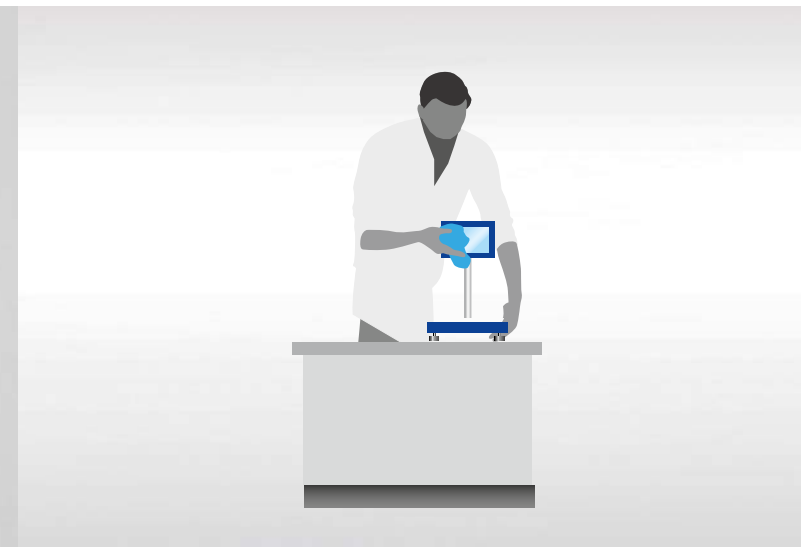
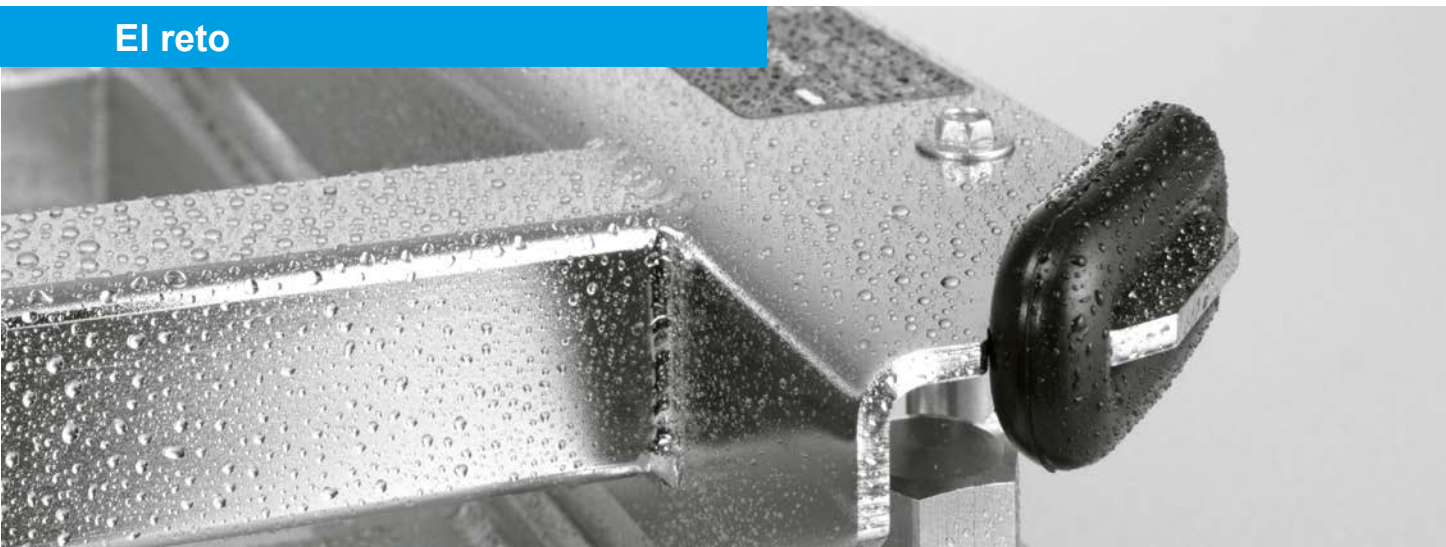
Descarga gratuita
www.mt.com/ind-sqc-guide



¿Cómo reducir el riesgo de contaminación en el control del contenido neto?

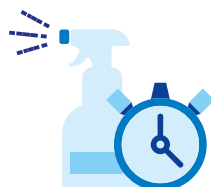


El reto



Reduzca el riesgo de contaminación con equipos de diseño higiénico

Las básculas de sobremesa para el control de contenido neto se encuentran en departamentos donde los elementos externos pueden contaminar los productos. Las básculas diseñadas higiénicamente reducen este riesgo.



Agilice los procesos de limpieza para ahorrar tiempo

Las básculas diseñadas higiénicamente no solo incluyen menos puntos en los que puedan acumular los contaminantes, sino que también ofrecen un fácil acceso para limpiarlas. Esto reduce el esfuerzo y permite procedimientos de limpieza más eficaces.



4 herramientas para limpieza eficaz de básculas

Descarga gratuita
[www.mt.com/
ind-cleaning-tools](http://www.mt.com/ind-cleaning-tools)



Soluciones para el control estadístico de la calidad



METTLER TOLEDO ofrece una amplia variedad de soluciones para reducir el sobrellenado y conseguir la conformidad con las normativas de control del contenido neto.



1. Solución todo en uno fácil de usar para un solo puesto de prueba

2. Solución independiente basada en PC para un puesto de prueba

3. Solución de red completa para varios puestos de prueba

Solución integral empleada en un solo puesto de prueba



Su solución

IND890SQC: una solución integral, fácil de usar e independiente para el control estadístico de la calidad con pantalla táctil y una interfaz de usuario intuitiva.

► www.mt.com/IND890SQC



IND890SQC

IND890SQC es una solución independiente completa que incluye todo lo que necesita para el control estadístico de la calidad en una única estación. No se necesita ni infraestructura de TI ni personal técnico cualificado para cumplir los requisitos legales.



Instrucciones claras para el usuario con una pantalla táctil

La solución IND890SQC, gracias a su pantalla táctil y a una interfaz de usuario intuitiva, guía al operario a través del proceso y proporciona informes estadísticos. El terminal cuenta con protección IP69K.



IND890SQC en producción

Ver el vídeo

www.mt.com/Ind890SQC



Solución independiente empleada en un solo puesto de prueba



Su solución

FreeWeigh.Net Compact ofrece todas las funciones básicas de FreeWeigh.Net® para un puesto de test.

► www.mt.com/FreeWeighnet-compact



FreeWeigh.Net® Compact

La versión independiente y completa de FreeWeigh.Net® resulta perfecta para aquellos productores que necesitan un sistema SQC altamente capaz con base de datos SQL.



La solución ampliable basada en PC

FreeWeigh.Net compact está diseñado como un paquete SQC básico para uno solo puesto de test. La solución puede ampliarse al sistema FreeWeigh.Net completo y, de esta forma, podría gestionar varios puestos de test.



Amplíe sus conocimientos

Descarga gratuita

www.mt.com/freeweighnet



Solución de red empleada en varios puestos de prueba



Su solución

FreeWeigh.Net para SQC y SPC es una solución de software basada en PC que permite llevar a cabo un control de la producción estricto y conforme a las normativas, así como lograr una optimización de los procesos.

► www.mt.com/freeweigh



Solución de red

El sistema SQC en red, de gran potencia, permite la adquisición de datos de toda la fábrica e incluye la base de datos MS SQL. El sistema modular ofrece varias formas de optimizar los procesos y puede crecer para adaptarse a las necesidades de su negocio.



Más comprobaciones que el nivel de llenado

Además de comprobar la cantidad de llenado, FreeWeigh.Net® también permite registrar, controlar y documentar una amplia gama de parámetros de calidad, como la temperatura del producto, o la calidad de la etiqueta.



Vea el producto en acción



Ver el vídeo

www.mt.com/freeweighnet

Básculas de sobremesa para la producción de cosméticos



Su solución

Los muestreos aleatorios para llevar un control estadístico de la calidad suelen hacerse normalmente en una báscula de sobremesa. Estas básculas deberían adaptarse al propósito del contenido neto en lo relativo a los requisitos de exactitud, producción y limpieza.

► www.mt.com/ics-scales



Básculas de sobremesa robustas y precisas

METTLER TOLEDO ofrece una amplia gama de básculas de precisión para el control del contenido neto. Dependiendo del entorno y del nivel de precisión que sea necesario, suelen usarse las plataformas PBK9 o ICS6 con terminales ICS.



Diseño a prueba de contaminación

La línea de productos ICS689 se ha diseñado usando las directrices de higiene más recientes, incluidas EHEDG o NSF. Esto incluye un terminal protegido con IP69K, células de carga selladas herméticamente y una plataforma diseñada de forma higiénica.



La familia de básculas de sobremesa ICS

Descarga gratuita
www.mt.com/ics689



Mayor tiempo de actividad y mejora del proceso



Nuestra solución

Ofrecemos asistencia y servicio técnico para su equipo de medición durante todo el ciclo de vida, incluida la instalación, el mantenimiento preventivo, la reparación y la calibración, según las necesidades. Nuestra amplia cartera de servicios le permitirá obtener el máximo rendimiento.

► www.mt.com/service



Paquetes completos de mantenimiento

Nuestros paquetes de servicios asisten a los fabricantes de productos cosméticos en todos los procesos necesarios, desde la instalación hasta la sustitución. Cada paquete está diseñado para asegurar que su equipo siempre funcione al máximo rendimiento.

► www.mt.com/service



GWP® certifica su equipo

GWP® proporciona una guía documentada para asegurar resultados de pesaje reproducibles. Los fabricantes de productos cosméticos pueden usar GWP® como el producto de referencia para seleccionar y calibrar sus equipos de pesaje y probar que es el adecuado.

► www.mt.com/gwp



Aseguramos el máximo rendimiento continuo

Descarga gratuita
www.mt.com/calibration-competence



Control estadístico de los procesos y la calidad

Vea nuestra página web de productos de control estadístico de calidad. Obtenga más información sobre los recursos que ofrecemos:

Guías

Guía de control estadístico de calidad

Vídeos

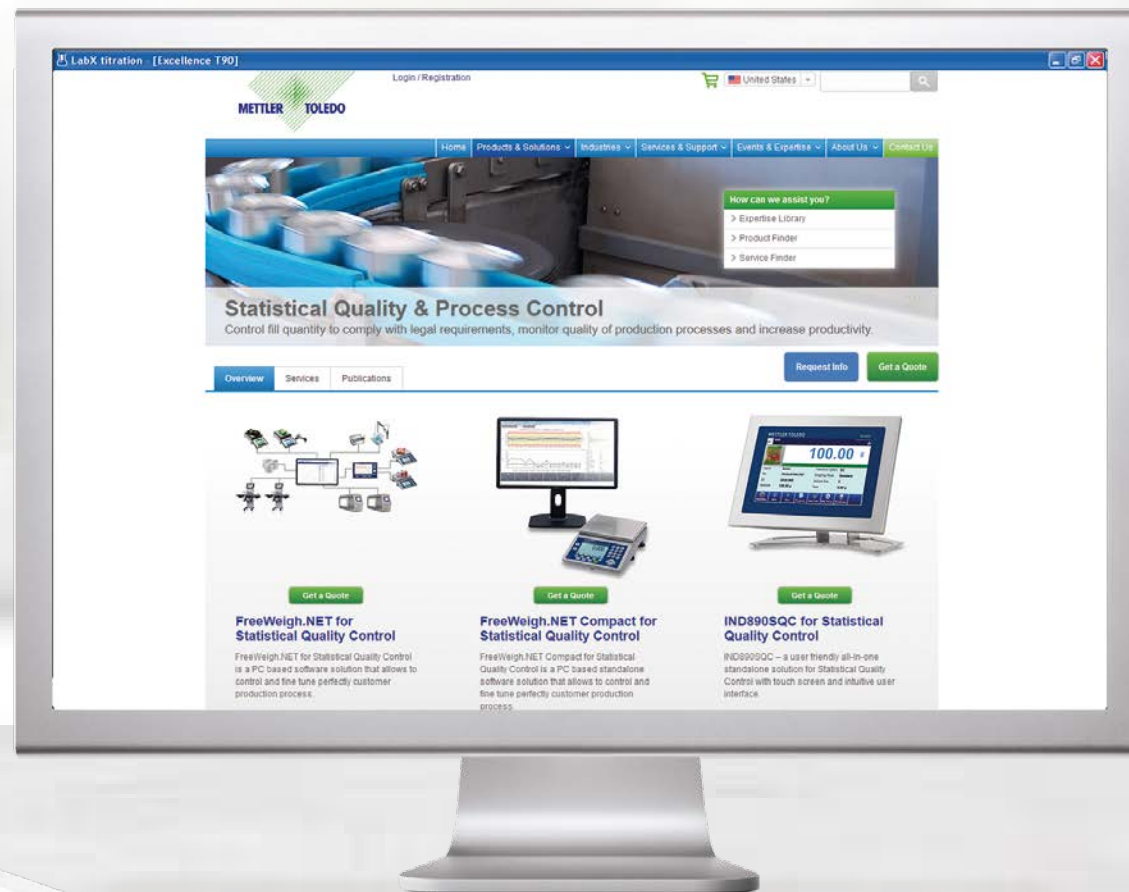
Descubra cómo se usan nuestras herramientas en la producción alimentaria

Soluciones SQC

Descubra nuestras tres soluciones SQC

Más información en:

► www.mt.com/sqc



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas

© 03/2019 METTLER TOLEDO Todos los derechos reservados

Número de documento 30462893

Marcom Industrial