

El asistente de los operarios Calidad de los lotes asegurada



Minimización errores humanos

Consiga un control sistemático de su proceso de formulación suprimiendo la entrada manual de las mediciones. Debido a la complacencia, las tareas repetitivas suelen dar lugar a errores. La automatización del proceso de entrada de datos en su formulación evita este riesgo y permite a los operarios trabajar con seguridad.



Gestión de datos remota

La documentación automática le permite disponer de datos para verificar su proceso y controlarlo desde cualquier lugar de las instalaciones. Evite de una vez por todas la documentación de datos erróneos, la pérdida de papeles, los garabatos y los errores de introducción de datos; y acceda a los datos que necesite, en cuanto los necesite.



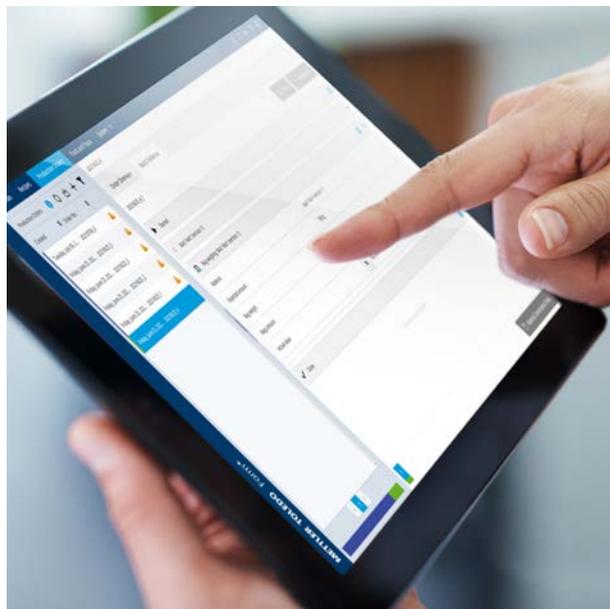
Mejor experiencia usuario

Form+ ofrece a los operarios una mejora sistemática sin complicaciones. Facilita la gestión de las recetas y la producción, así como la orientación paso a paso para los operarios. Esta sencilla configuración aumenta la eficiencia de los operarios en los procesos repetitivos sin aumentar las probabilidades de que cometan errores.



Trabaje como desee

El desarrollo inteligente de recetas se adapta a su método de fabricación. La implementación de Form+ no requiere cambios importantes en los procesos ni en la producción. Así, se consigue una mejora significativa de la calidad de las operaciones con poco esfuerzo para la instalación y el escalado.



Software de formulación Form+ Confíe en los datos

Con los sistemas de formulación basados en papel, se suelen cometer errores debido a la ilegibilidad de la escritura a mano o a simples errores humanos. Los operarios tienen que centrarse tanto en elaborar productos de alta calidad como en documentar los resultados de la producción. En el caso de que haya un lote defectuoso o de que se produzca una retirada de productos, estos documentos deben clasificarse y revisarse manualmente, lo que lleva mucho tiempo y no proporciona una visibilidad completa del proceso a fin de evitar el error la próxima vez.

Con Form+ sus operarios pueden centrarse en lograr una producción de alta calidad, sin necesidad de prestar atención a los requisitos de documentación manual, lo que permite obtener datos fiables y trazables, así como una mayor productividad.

Aplicación Form+

Características y ventajas

- Integre sin problemas Form+ en sus procesos de producción y entorno de IT existentes con una gestión de recetas flexible y compatibilidad con Active Directory.
- Defina fácilmente los pasos predeterminados que debe seguir el operario y sustituya las tediosas actividades manuales por acciones automáticas inteligentes, como la selección automática de la báscula, la auto-tara o la aceptación automática dentro de los límites de tolerancia.
- Elimine los procesos manuales y basados en papel de mantenimiento de registros mediante la recogida automática de datos.
- Recupere sus datos desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Pese en modo horizontal, vertical o caótico manteniendo la calidad y uniformidad de las recetas.
- Use la función "Comprobar y ajustar" para asegurarse de que cada lote cumple con el punto de ajuste de calidad deseado.
- Use materiales pesados previamente, como bolsas de su proveedor, sin necesidad de pesarlos.
- En caso de retiradas de productos, podrá localizar fácilmente los lotes en los que se han empleado determinadas materias primas.
- Realice sus procesos de pesaje de forma controlada mediante la asignación de materiales u órdenes de fabricación a grupos de trabajo seleccionados (o incluso órdenes de fabricación a terminales específicos)
- Permita que Form+ calcule automáticamente la cantidad de sustancia activa necesaria.
- Obtenga un mayor control gracias a la programación de las órdenes de fabricación o a la fijación de su período de validez con la función de auto-cancelación.
- Reciba avisos para gestionar de forma proactiva las comprobaciones periódicas de sus básculas con el fin de mantener el máximo rendimiento y una calidad de producción óptima.
- Si fuera necesario, puede mantener su receta en secreto con el modo confidencial.
- Importe materiales, recetas y pedidos de producción a su sistema de pesaje y trace la información relacionada con las acciones de pesaje, sobre todo el consumo real de material, gracias a su conectividad con sistemas externos a través de una API.
- Permita el ajuste automático del tamaño de los lotes en mitad del proceso con la funcionalidad opcional de corrección lineal para evitar el desperdicio de materiales.
- Proteja a sus empleados con alertas de seguridad visuales para los materiales peligrosos y los alimentos con alérgenos.

Datos técnicos

Conectividad del dispositivo	Conéctese directamente a cualquier indicador de la serie IND900 o a cualquier indicador con capacidad SICS mediante la función de estación de trabajo para PC Workstation.
Gestión de recetas	Gestione un número ilimitado de materiales y recetas.
Gestión de la producción	Controle y gestione la producción, e imprima informes sobre ello.
Instalación única	Instálelo una única vez y acceda desde cualquier lugar de su red.
Instrucciones para el operario	Se dan instrucciones al operario para que siga su proceso paso a paso y las mediciones se almacenan automáticamente en Form+.



Descubra nuestras soluciones de servicio

Adaptadas a sus equipos

El servicio de METTLER TOLEDO ofrece recursos para mejorar su eficacia, rendimiento y productividad, proporcionando paquetes de servicio que se adaptan a sus necesidades operativas, maximizan la vida útil de su equipo y protegen su inversión.

► www.mt.com/IND-Service



Empiece con una instalación profesional

Los servicios de instalación incluyen el apoyo a su situación de producción única:

- Documentación IQ/OQ/PQ/MQ profesional
- Calibración inicial y confirmación de aptitud
- Instalaciones en zonas peligrosas



Amplíe la cobertura de su garantía

Añada dos años de mantenimiento preventivo y cobertura de reparación para proteger la compra de su equipo y conseguir la máxima productividad y control del presupuesto.



Calibre para ganar calidad y conformidad

El certificado profesional Accuracy Calibration Certificate (ACC) determina la incertidumbre de medida en uso en todo el rango de pesaje. Los anexos correspondientes ofrecen una clara declaración de superación o fallo de las tolerancias específicas aplicadas, como la aptitud para su uso previsto (GWP®), OIML R76 o NTEP HB44, entre otras normativas.



Programe el mantenimiento

Los planes de mantenimiento preventivo completo ofrecen inspección, pruebas de funcionamiento y sustitución proactiva de las piezas desgastadas.

Las inspecciones de estado ofrecen una evaluación completa del estado actual del equipo con recomendaciones profesionales de mantenimiento.



Mantenga la exactitud a lo largo del tiempo

Reciba orientación profesional (GWP® Verification™), incluido un plan de comprobaciones periódicas que especifica cuatro factores clave para maximizar su eficiencia y asegurar la calidad:

- Comprobaciones que realizar
- Pesas que usar
- Frecuencia de las comprobaciones
- Tolerancias que aplicar

METTLER TOLEDO Service

Nuestra extensa red de servicios está entre las mejores del mundo y le asegura la máxima disponibilidad y vida útil de su producto.

www.mt.com/FormPlus

Para obtener más información

METTLER TOLEDO Group

División Industrial
Contacto local: www.mt.com/contacts



Sujeto a modificaciones técnicas
©11/2023 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados
Documento n.º 30552052 F
MarCom Industrial