



Gestión de herramientas con control de calidad y trazabilidad perfecta
– *completamente automatizado y sin ninguna interrupción en el proceso operativo de tu empresa*



01 EL NUEVO ESTÁNDAR DE SEGURIDAD

¡Con el sistema RFID obtendrá mejores resultados!

¿Quién trabaja dónde y con qué herramienta? ¿El empleado cuenta con la autorización necesaria?

¿Se ha registrado la recogida y devolución de herramientas? ¿Es eficiente la gestión de herramientas? Estas son preguntas claves que surgen dondequiera que se utilicen herramientas importantes y de valor. Friedr. Dick ofrece la respuesta a estas preguntas: con el sistema RFID.

El sistema completo de hardware, software y herramientas RFID proporciona trazabilidad inmediata y totalmente automática de las herramientas utilizadas, así como la documentación conforme a las directrices de calidad.

01. Gestión de tus herramientas

02. Trazabilidad de tus herramientas

03. Gestión de la calidad

04. Tus requisitos de seguimiento individuales

Obtendrás una visión completa y totalmente automatizada de tus herramientas: su estado, condición, historial de ubicación, dónde se están utilizando o almacenando y el personal al que se le han asignado, en cualquier momento y sin interrumpir el proceso operativo de la empresa.

- **Estándares de seguridad más altos:** se reducirán esos costosos tiempos de inactividad causados por herramientas dañadas o perdidas y aumentará la concienciación de los empleados.
- **Menos robos:** permite identificar cada herramienta o cuchillo, además de efectuar un seguimiento íntegro y ver quién lo tiene asignado actualmente.
- **Favorece la gestión de calidad:** con el sistema RFID cumplirá sin esfuerzo los requisitos de la IFS y se ratificarán los estándares de calidad durante las auditorías de los clientes.
- **Más ventajas:** el sistema modular es flexible y se puede adaptar a tu empresa y a tus necesidades individuales.
- **Reducción de los costes:** reduce los casos de daños en la máquina y el riesgo de contaminación de los lotes.
- **Más información general:** ofrece un análisis preciso de los costes gracias a una simple evaluación de los datos y desgaste individual del cuchillo.

02 RESUMEN DE LAS NUMEROSAS VENTAJAS

| GESTIÓN DE HERRAMIENTAS | Nº 01 |  |
|--|--------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Codificación inviolable e individual de por vida utilizando el transpondedor RFID ■ No hay necesidad del laborioso etiquetado manual de herramientas ■ Asigna de manera rápida y directa varios paquetes de herramientas al empleado. Estas no deben medirse individualmente. ■ Reduce los robos ■ Ofrece un resumen del inventario y documentación de herramientas en circulación, entregadas y en servicio. ■ Muestra el historial y la trazabilidad desde la entrega hasta la retirada | | |

| TRAZABILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS | Nº 02 |  |
|---|--------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Trazabilidad íntegra ■ Detección rápida y sin contacto en todas las entradas y salidas ■ Reducción de los costes gracias a: <ol style="list-style-type: none"> 1. Menos casos de daños en la máquina causados por la pérdida de herramientas 2. Reducción del riesgo de tiempo de inactividad causado, por ejemplo, por una búsqueda extensa 3. Seguimiento rápido en caso de que se notifique un daño 4. Comprobante de seguro ■ Sin interrupciones del proceso operativo de tu empresa ■ El personal estará más concienciado debido a que la responsabilidad se asigna individualmente ■ Panel de mando para la visualización y control más preciso | | |

| GESTIÓN DE LA CALIDAD | Nº 03 |  |
|---|--------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Provee documentación automática conforme a las directivas de seguridad ■ Ofrece una supervisión exhaustiva de los flujos de trabajo ■ Efectúa comprobaciones aleatorias/consultas de estado directamente en el puesto de trabajo a través de dispositivos portátiles móviles sin registros manuales ■ Tiempos de respuesta rápidos, por ejemplo, en caso de herramientas defectuosas ■ Comprobación de herramientas: bloquea herramientas que no están autorizadas. ■ Documentación detallada con lista de tareas pendientes para la corrección de errores | | |

| SEGUIMIENTO INDIVIDUAL DEL CLIENTE | Nº 04 |  |
|--|--------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Seguimiento de directrices internas adicionales. Las estaciones de registro son de aplicación modular ■ Documentación automática Registro de todas las herramientas ■ Las pruebas manuales y los procedimientos de supervisión se pueden modificar u omitir ■ Emisión diaria de herramientas con el reparto de las herramientas utilizadas, incluyendo el seguimiento ■ Otras estaciones de registro: Sala de lijado, limpieza, etc. | | |

03 ARMARIO DISPENSADOR DE HERRAMIENTAS RFID: DISPENSACIÓN CONTROLADA DE HERRAMIENTAS EN CUESTIÓN DE SEGUNDOS

El armario dispensador de herramientas RFID con sistema dispensador de herramientas RFID no tripulado para el suministro seguro, rápido y eficaz de mercancías y la gestión de herramientas. Las herramientas estarán disponibles en cualquier momento. Herramientas individuales o grupos de herramientas, incluso en unidades de embalaje o medios de transporte, pueden recogerse en segundos. Una barra LED indica las cajas de recogida mediante una señal visual hacia el lugar donde se almacena la herramienta requerida, con el fin de una mejor orientación.

Armario dispensador de herramientas RFID:

Concepto modular, flexible y ampliable



VARIANTES

- Sistema estándar de acero inoxidable
- Diferentes combinaciones con un recubrimiento de pintura en polvo por un cargo adicional



CONFIGURACIÓN

- Con diferentes configuraciones del armario con un máximo de 16 compartimentos
- Con posibilidades de categorización variables, montaje individual
- Posibilidad de conexión al sistema ERP y a la red de empresas



INFORMACIÓN

- Peso por cada estante: máximo 8 kg
- Carga máxima: 200 kg en total
- Clase de protección: IP 65
- Medidas: 100 cm de ancho x 60 cm de profundidad x 215 cm de alto



04 GESTIÓN DE HERRAMIENTAS CON SOFTWARE T³ TOOL TRACK+TRACE UNA TRAZABILIDAD Y ASIGNACIÓN PERFECTA

Las puertas del sistema dispensador de herramientas RFID se abrirán automáticamente una vez que el empleado sea autorizado, para ello se identifica mediante su PIN o tarjeta RFID a través de la pantalla táctil desde el armario dispensador. La autorización del usuario es gestionada de forma individualizada por el software T³ TOOL + TRACK + TRACE. Asimismo, a los empleados se les puede prohibir el acceso a ciertos productos.



→ Conciencia de calidad y responsabilidad propia

Los lectores RFID registran de inmediato y clasifican claramente todos los procesos a través de un inventario permanente integrado en el armario dispensador de herramientas. Una comparación constante de los datos reales con los objetivos proporciona información en tiempo real sobre las existencias en el armario, las herramientas en las inmediaciones y el historial de cobros y devoluciones. Las herramientas intercambiadas, ausentes o defectuosas se muestran en vivo en la pantalla del panel de mando. Esto hace que los empleados sean capaces de manejar correctamente las herramientas de alto valor y desarrolla una mayor concienciación sobre la calidad y la autorresponsabilidad.

05 VENTAJAS DEL SISTEMA DISPENSADOR DE HERRAMIENTAS RFID:

- ✓ Las herramientas están disponibles en todo momento
- ✓ El inventario está actualizado en todo momento
- ✓ Disminuye la recogida indebida o innecesaria de herramientas
- ✓ Reduce de la tasa de robos
- ✓ Reduce significativamente los costes de todo el sistema de gestión de herramientas
- ✓ Aumenta la eficiencia de los procesos de trabajo
- ✓ No hay necesidad de entrega y devolución manual
- ✓ Aumenta la seguridad del producto y los estándares de calidad

06 TODO COMIENZA CON LA HERRAMIENTA ADECUADA: LA SERIE DE CUCHILLOS F. DICK CON TECNOLOGÍA RFID

Para el sistema RFID hemos desarrollado nuestra propia serie de cuchillos que se distingue visualmente de nuestros otros modelos por el mango turquesa. Los cuchillos están equipados con tecnología RFID que son las siglas en inglés de radio frequency Identification, es decir: «Identificación con ayuda de radiofrecuencias». RFID permite la identificación automática y sin contacto de objetos, lo que facilita mucho la recopilación y el rastreo de datos.

Características especiales:



-  Chip RFID integrado con codificación inviolable
-  Cada cuchillo o herramienta es una pieza única e inconfundible
-  Asigna de forma precisa a determinados miembros del personal
-  Sustituye al tedioso y costoso etiquetado manual
-  Trazabilidad automática y completa

Obviamente, los cuchillos F. DICK ErgoGrip RFID, MasterGrip RFID y Expert-Grip RFID cuentan con todas las ventajas típicas que distinguen a nuestros productos y que nos han hecho tan exitosos en todo el mundo.

Las ventajas más importantes:



La tecnología RFID está presente en todas las herramientas:

- Cuchillos
- Chairas
- Cestas para cuchillos
- Ropa de protección
- y mucho más

-  Concepto de agarre testado: sin huecos, antideslizante e higiénico
-  La larga vida útil de la cuchilla implica menos bruñido y afilado
-  Con dureza equilibrada, lo que significa un menor consumo de materiales
-  Una forma de mango especial para un trabajo indoloro y efectivo
-  Una hoja pulida de larga duración, resistente a la corrosión

07 EL SISTEMA RFIDICK COMPLETO



Con estación de gestión de herramientas en caso de incidencias y devoluciones

08 EL SOFTWARE T³ TOOL TRACK+TRACE

El software T³ TOOL + TRACK + TRACE se puede utilizar para analizar los datos de gestión de herramientas. Este le proporcionará una buena visión general del uso individual de las herramientas y creará una base para un análisis exacto de los costes. T³ TOOL + TRACK + TRACE es un software compatible con la red y puede conectarse a un sistema ERP o a la red de su empresa de diversas maneras.

El software **consta de:**



GESTIÓN DE HERRAMIENTAS

Registro, consultas de estado, documentación, trazabilidad y evaluaciones de todos los datos.



DATOS DEL EMPLEADO

Registro de los datos del personal fijo.



DATOS DEL ARTÍCULO

Transferencia de datos principales de artículos desde la base de datos maestra de herramientas.



EVALUACIONES Y ANÁLISIS

Se dispone de una variedad de informes, junto con solicitudes de estado inmediatas.



TRAZABILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

Trazabilidad íntegra. Panel de mando para la visualización y control más preciso.

09 VÍDEO

Haz clic aquí

En este vídeo podrás ver el funcionamiento del sistema RFIDICK completo.

Ver vídeo



