



en uso en Fritz Stiefel GmbH

Procesos de reabastecimiento automático con la estantería Kanban RFID

Rápido, seguro y flexible: controlar el suministro de materiales ahorrando tiempo

El desafío

Fritz Stiefel Industrie-Vertretungen GmbH es un fabricante de productos y proveedor de servicios logísticos del ámbito de los componentes hidráulicos y neumáticos. Entre los clientes de esta empresa, con sede en Waiblingen (Alemania), se incluyen compañías de los sectores de la ingeniería mecánica y la automoción, así como fabricantes de maquinaria especial.

La empresa se enfrentaba regularmente al reto de gestionar la disposición estática de los productos de sus clientes: para las piezas pequeñas y medianas, la empresa ofrecía a sus clientes una [solución de estantería Kanban con escáner de códigos de barras](#). Sin embargo, una y otra vez había tiempos muertos durante la retirada de las piezas, así como discrepancias temporales entre el almacenamiento de los contenedores vacíos en el punto de recogida y su retirada por parte del personal logístico de Stiefel.

Por este motivo, Fritz Stiefel Industrie-Vertretungen GmbH buscaba una [solución de estantería Kanban más eficiente](#). El objetivo: suprimir el sistema de contenedores múltiples imperante y sustituirlo por un método más rápido, con una [estantería Kanban RFID que garantizara la seguridad del proceso](#).

La solución

Para optimizar los procesos existentes, Fritz Stiefel GmbH decidió desarrollar una [solución RFID](#) en colaboración con L-mobile.

El estante superior de la estantería Kanban está equipado con antenas RFID, que reconocen las etiquetas RFID adheridas a las gavetas. El lector RFID, asimismo instalado, registra los datos del transpondedor y los envía al sistema ERP. Las [etiquetas RFID](#) adheridas a las gavetas se identifican [en el sistema ERP](#). Si un medio de carga está vacío, se coloca en el estante RFID. El pedido de las piezas que faltan se activa [en tiempo real a través de la etiqueta RFID](#) y se registra en el sistema ERP. De esta manera, se inicia el reabastecimiento para el próximo ciclo de entrega. Dependiendo de las necesidades de los clientes de Fritz Stiefel GmbH, la [solución e-Kanban](#) de L-mobile adopta dos formas: en la primera variante del sistema, las gavetas permanecen en la empresa del cliente y se registran en una estantería RFID equipada con sensores. En la segunda variante, las gavetas vacías se entregan en una de las sedes de Fritz Stiefel Industrie-Vertretungen GmbH y se registran mediante un sistema central de registro de contenedores vacíos compatible con RFID. Allí se activan para un nuevo pedido.

La conclusión

Con la **gestión del reabastecimiento automática** mediante la **estantería Kanban RFID de L-mobile**, Fritz Stiefel Industrie-Vertretungen GmbH ha sustituido un procedimiento complejo y propenso a errores por un **sistema ágil y transparente**. La integración automática en el sistema ERP también ayuda a reducir los costes del proceso. Esto permite gestionar los pedidos y los correspondientes ciclos de control en la producción fácilmente y en tiempo real. En cuanto al suministro de materiales, no se pierde tiempo, ya que se evitan los períodos de inactividad en la producción o las largas fases de procesamiento de los pedidos.

«La reducción de la tasa de error y la capacidad de reaccionar rápidamente fueron los principales motivos por los que nos decidimos por la estantería Kanban RFID», dice Marcell Singer, director financiero de Fritz Stiefel Industrie-Vertretungen GmbH. «Esto y las informaciones obtenidas en las primeras conversaciones, que nos parecieron más que satisfactorias, nos convencieron para colaborar con L-mobile».

Lo más destacado

- Proceso simplificado: la automatización de todo el proceso del pedido reduce la complejidad y la tasa de error
- Perfecta integración en el sistema ERP
- Digitalización: la tecnología RFID permite contabilizar los datos automáticamente, sin errores y en tiempo real
- Transparencia: gracias al registro electrónico, se genera una lista de flujo de material transparente que incluye diversos aspectos destacados del proyecto (con líneas únicas o múltiples)



STIEFEL
Hydraulik © Pneumatik

Fritz Stiefel Industrie-Vertretungen GmbH & Co. KG

La empresa familiar Fritz Stiefel Industrie-Vertretungen GmbH, fundada en 1962 por Fritz Stiefel, ahora está dirigida por la segunda generación, es decir, por sus hijos Gerd y Rainer Stiefel. Las cuatro sedes de la empresa, en Alemania y Suiza, ofrecen productos y servicios en el sector hidráulico y neumático.

Detalles técnicos

| | |
|-------------------------------|--|
| ERP: | Infor LN |
| Dispositivos: | Kathrein |
| Tecnología: | e-Kanban de L-mobile, RFID en conexión con red de área local, inalámbrica o 3G |
| Proveedor de sistemas: | Departamento de informática interno |

Testimonio

«L-mobile es el mayor especialista en temas de logística. Además, tenemos L-mobile justo enfrente. Su rápida disponibilidad y sus conocimientos nos convencieron».

Marcell Singer | Director financiero de Fritz Stiefel Industrie-Vertretungen GmbH

www.l-mobile.com/e-kanban

L-mobile solutions GmbH & Co. KG EP en España
Plaza del Gas
Edificio B, Planta 1, Oficina 407
08003 Barcelona
Tel.: +34 682 905 511
contacto@l-mobile.com
www.l-mobile.com/es

