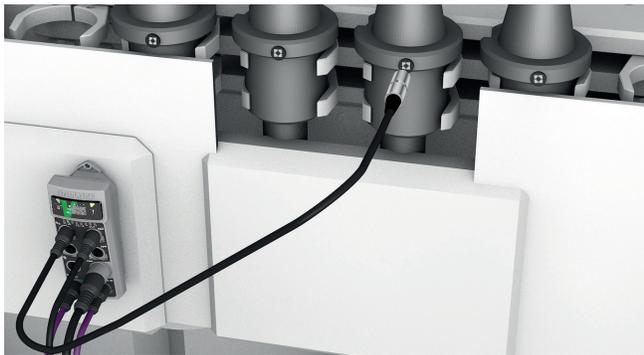


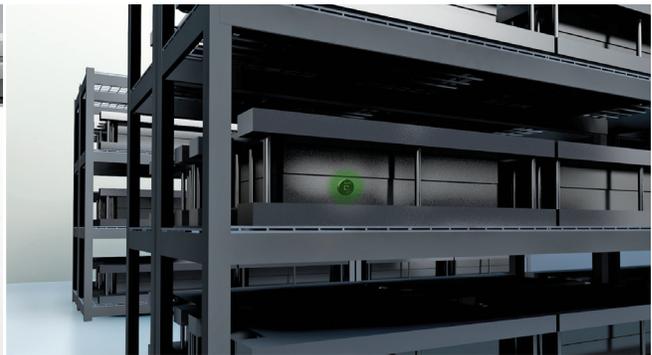
Identificar – Rastreo de activos fijos

RASTREO DE BIENES CON RFID Y LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS

¿Desea saber dónde, cuándo y en qué estado se encuentran sus herramientas o instrumentos de trabajo? Y, ¿reducir así los tiempos de inactividad y las fallas de maquinaria e incrementar la productividad total? Le mostramos cómo las tecnologías RFID y de código de barras le pueden ayudar.



Lectura de una herramienta de mecanizado con etiqueta RFID mediante un cabezal de lectura/escritura RFID



Almacenamiento de moldes de inyección y herramientas de corte con tags RFID integradas

Un tag adherido a la herramienta le proporciona la información que requiera sobre el estado (por ejemplo, el tiempo de uso, parámetros de ajuste actuales), la ubicación de almacenamiento u otros datos de una herramienta de mecanizado. Los datos en el tag RFID son leídos por un cabezal de lectura/escritura RFID y transmitidos a un procesador.

Los tags RFID también se colocan en moldes de inyección y herramientas de corte. Estos soportes de datos proporcionan información sobre los parámetros de ajuste, así como datos sobre el uso, el mantenimiento y la asignación a la máquina en la que se utilizan.

Un cabezal de lectura/escritura RFID puede leer los datos y transmitirlos al control de máquinas. Esto permite realizar el monitoreo de condiciones y el mantenimiento predictivo.



Tags especiales para identificación de herramientas instalables directamente en metal



Cabezales de lectura/escritura compacto, de fácil manejo y montaje



Lector portátil para leer códigos de barras 1D y 2D



Procesador independiente de la frecuencia de un sistema RFID para accionar varios cabezales de lectura/escritura o antenas

La administración de activos fijos como, por ejemplo, herramientas, moldes de inyección, etc. requiere que las características de los componentes RFID cumplan requisitos específicos de las aplicaciones:

Existen **tags** de diferentes formas, tamaños de memoria y con diferentes características materiales. Los tags para Tool-ID son muy compactos, resistentes a lubricantes y refrigerantes comunes, así como a productos de limpieza.

Los **cabezales de lectura/escritura** están disponibles en una variada gama de formas que faciliten su aplicación ya que para el rastreo de activos fijos se requiere que sean compactos para garantizar, el cumplimiento de intervalos de lectura específicos de la aplicación, así como un manejo y montaje sencillos.

Los **procesadores** son las interfaces entre el cabezal de lectura/escritura y el nivel de control superior. Mediante diversas variantes puede conectarlos en todas las modalidades comunes de bus de campo.