



## Prevención de los Fallos hecho fácil

Reducciones de costes a través de un análisis más rápido de los fallos

Análisis Modo de Fallos y Efectos

### >>Calidad del Conocimiento

Solo un actualizado y bien mantenido análisis a modo de fallos y efectos (AMFE) es realmente eficiente. Mediante el módulo iqs AMFE podrá crear y actualizar todo el sistema, procesos y construir los AMFEs de toda nuestra empresa. Cada entrada en esta "memoria central del conocimiento", amplía el know-how de la calidad. Y como el módulo iqs FMEA está desarrollado bajo una base de datos, nos ofrece no solo la máxima eficiencia, sino que está completamente integrada en el sistema CAQ.

### >>Todas las acciones de un solo vistazo

La gestión integrada de las acciones, permite que todas las acciones y tareas definidas sean rastreadas y verificadas de forma efectiva. Los resultados obtenidos, se retroalimentan automáticamente en el AMFE permitiéndonos comparar los pronósticos y la realidad.

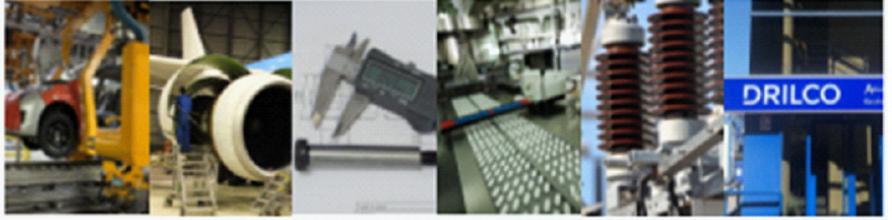
### >>Similitudes fáciles de utilizar

La técnica de interacción de iqs, y el uso de bloques de construcción integrados se benefician de las similitudes de diferentes productos y componentes similares, dentro de la familia modular. Su tarea es asegurar que los cambios realizados en un área se transfieran automáticamente a todas las partes relevantes. Comparado con el sistema tradicional, en la cual se hacían copias o se realizaba una entrada de datos manual, esta técnica requiere una labor de entrada de datos mínima.

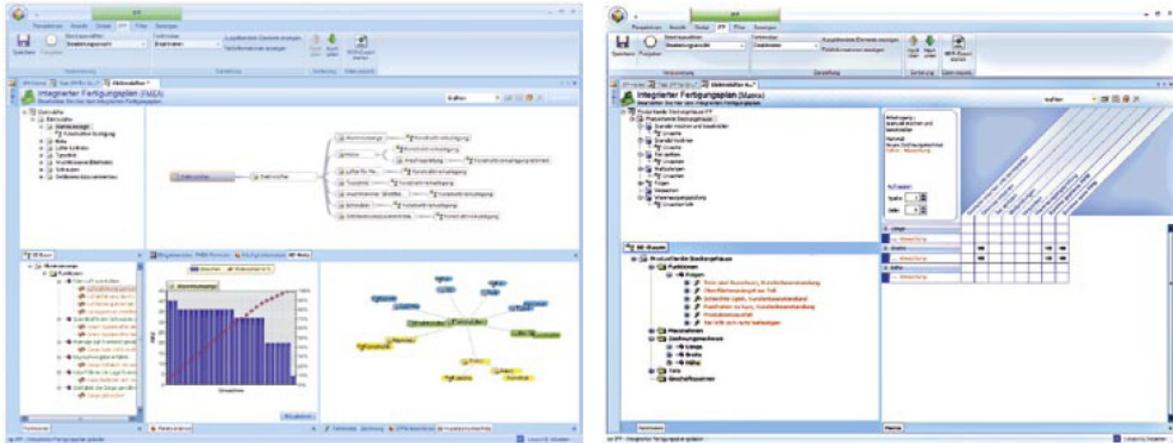
### >>Causas y efectos

El AMFE es la herramienta más importante, en relación a la prevención de los fallos durante la producción y fabricación. Desde las quejas y reclamaciones, a los problemas de fabricación, el Centro de Calidad alimentado dentro de los AMFE asegurándose de que el catálogo de errores, está siempre mantenido y actualizado. Al registrar los nuevos errores encontrados en la producción y la retroalimentación de las quejas y reclamaciones, el AMFE informa automáticamente a todo el personal responsable y así puede ser automáticamente actualizado.

➔ Mediante al enlace a la planificación de inspección iqs y gestión de reclamaciones, el iqs AMFE soporta consistentemente la prevención de errores.



## AMFE > Análisis Modo de Fallos y Efectos

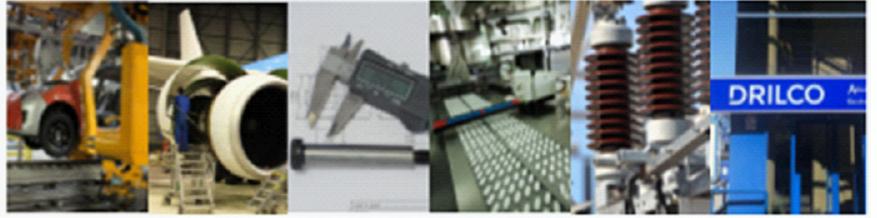


Die iqs Fehler-Prozess-Matrix optimiert Prozesse und Prüfkosten und bildet die Grundlage zur Bewertung von Prüfungen.

La matriz de procesos de errores iqs, optimiza los procesos y los costos de inspección y establece las bases para evaluar las inspecciones

## Posibilidades > iqs AMFE

- Creación y administración del sistema, procesos y construcción de AMFEs así como de todas las posibles combinaciones en un AMFE híbrido.
- Base de datos basada en una estructura totalmente integrada en el Sistema iqs CAQ.
- Resultados versionados, desde el origen cronológico de los documentos, y comparación automática de las diferentes versiones
- Creación, mantenimiento y posible edición en cualquier estructura de árbol, diagramas de planes de red gráficos o redes hiperbólicas.
- iqs AMFE es un sistema actual y actualizado: los conocimientos y errores de la producción o gestión de reclamaciones, respectivamente, serán transferidos automáticamente al AMFE.
- Errores Gráficos y funciones de red.
- Liberación y administración de derechos.
- Rápida creación y edición de un AMFE para partes y procesos relacionados, a través de las técnicas de iqs de herencia e integración y reutilización de cualquier número de bloques de construcción.
- Los elementos comunes y las diferencias de productos individuales de la misma familia son inmediatamente reconocibles.
- Navegación hiperbólica claramente establecida en la red de elementos del sistema.
- Matriz de fallos del proceso, para la optimización de costos de inspección.
- Análisis de errores orientado a procesos a lo largo de las familias de piezas.
- Cuando se une al iqs KC, el programa puede guardar experiencias y conocimientos de antecedentes a un AMFE.
- La posible creación de un AMFE en otros idiomas.



- Evaluaciones completas, por ejemplo, análisis Pareto, masas RPZ, análisis de errores con visualización de la trayectoria crítica.
- Entrada de datos simplificada y muy consistente, mediante integración automática.
- Módulo para facilitar la grabación de errores.
- Definición de características de un proceso y producto como base de un plan de control
- Sincronización de los AMFE y PP (Plan de Producción integrado)

iqs AMFE aumenta notablemente la calidad de los procesos, mediante la unión con todos los módulos iqs, por ejemplo:

**iqs PP/CP – iqs RKM – iqs SPC – iqs MM**