

MODMA® Mobile

Información en todo momento, apoyando el trabajo del mantenedor



MODMA® (**M**odular **M**aintenance **A**ssistance) es una aplicación que apoya la gestión del mantenimiento, enfocado principalmente al área de manejo de activos físicos. Está desarrollado como una plataforma que informa, asiste y monitorea máquinas y piezas dentro de un proceso. El acceso a ella se hace a través de un computador conectado a la red, logrando así poder trabajar en los diversos módulos que se encuentren habilitados.

Áreas de apoyo

- **Información:** corresponde a herramientas que entregan información sobre el funcionamiento de la máquina o cómo realizar su mantenimiento, además permite acceder rápidamente al detalle de piezas y planos.
- **Asistencia de fallas:** módulos orientados al diagnóstico y análisis de fallas.
- **Monitoreo en línea:** permite ver señales en tiempo real de variables de proceso y también de los indicadores de gestión que han sido definidos dentro del área de mantenimiento.

Dispositivos móviles

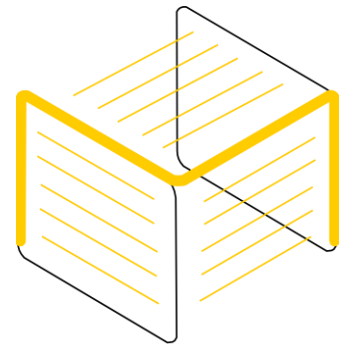
Dado el avance que ha habido en las comunicaciones móviles y la necesidad de tener que tomar decisiones en terreno, SHEN-RE de manera paralela a su producto principal a desarrollado MODMA® Mobile, una versión especializada que permite el acceso a los diferentes módulos en cualquier lugar de la planta, siempre que exista algún tipo de conexión inalámbrica como WiFi, 3G o GPRS.

Video demostrativo

Además de este catálogo, existe un video demostrativo en la dirección <http://www.shen-re.cl/video/> que permite ver el uso de esta herramienta en tiempo real. En él se utilizan las diferentes aplicaciones y se puede comprobar lo intuitivo que es de manejar.

Beneficios

- Diagnósticos más certeros, facilitando las tareas de identificación de fallas.
- Disminución de los riesgos asociados a la mantención.
- Estandarización de las tareas de mantenimiento.
- Reducción de tiempos de aprendizaje para mantenedores y operadores.
- Se retiene la información para realizar mantenimiento cuando el personal con experiencia deja la organización.



MODMA
mobile

Libro electrónico

Conectándose a un portal principal de manera inalámbrica, se puede navegar en diferentes procesos y máquinas hasta llegar al detalle de alguna pieza, pudiendo ver planos, videos, características y curvas asociadas.



Fig. 2: Accede fácilmente a la información

Planos

Encontrar planos y visualizarlos resulta sencillo, facilitando la labor del mantenedor al momento de ir en busca de información asociada a alguna máquina.



Fig. 3: Navegar por un plano puede resultar muy cómodo.

Videos

Mediante videos puede verificar la realización de alguna tarea en particular. Esto resulta ser de gran ayuda para el personal nuevo, que puede ver en detalle cómo se hace la mantención de alguna parte de una máquina.



Fig. 4: Video demostrativo sobre el desarme de una pieza.

Análisis RCA

Mediante un análisis de causa raíz (RCA) de una falla, se puede detectar y dar solución a algún problema que haya

ocurrido antes y que fuera registrado en el sistema. Esa información es muy útil, principalmente en terreno y por eso lo ideal es contar con algún equipo móvil que permita accederla.

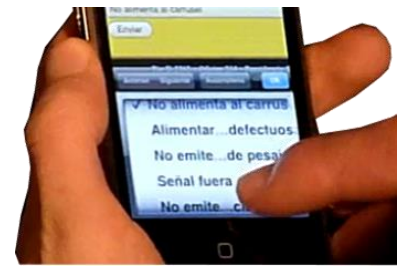


Fig. 1: Búsqueda de falla mediante RCA

Manuales

Reducir el tiempo de búsqueda de información es vital para la disminución de tiempo de reparación.

Contando con manuales que estén en línea se puede acceder a ellos mediante un equipo móvil.

Más aún, pueden ser adosados a las mismas pautas de mantenimiento, facilitando aún más la búsqueda.



Fig. 5: Manuales específicos siempre cerca del problema

Pautas de mantenimiento

Reciba órdenes de trabajo, revise pautas de mantenimiento, realice el chequeo de tareas y cierre la tarea en terreno, evitando tener que desplazarse para recibir esa misma información



Fig. 6: Revisando una pauta de mantenimiento en línea

SHEN Reliability Engineering

En la industria desde el año 2007, SHEN Reliability Engineering es una empresa dedicada a la ingeniería de mantenimiento, cuyo principal objetivo es asegurar una alta confiabilidad en el diseño y operación de la planta.

SHEN-RE ha marcado su línea de trabajo en el área de Activos Físicos, cubriendo servicios que refuerzan la Confiabilidad de Diseño, el Mantenimiento Predictivo y Preventivo y la Gestión del Conocimiento, además de ofrecer capacitación respecto de cada uno de estos temas.

Nuestra empresa está enfocada a realizar trabajos que agreguen valor al negocio, basados en priorizar tareas de alto impacto y bajo costo apoyado en altos conocimientos técnicos y prácticos, sin olvidar el rol principal que cumplen las personas en el proceso.

Antecedentes

Con casa matriz en Santiago y sucursales en Concepción e Iquique, SHEN Reliability Engineering cubre el norte, el centro y el sur de nuestro país, amoldando sus soluciones a las diferentes necesidades de sus clientes en sus diversas ubicaciones geográficas.

SHEN-RE cuenta con profesionales multidisciplinarios destacados dentro de sus áreas, quienes poseen grados académicos de Doctores y Magísteres en el área de mantenimiento.

La empresa busca estar siempre a la vanguardia de las tecnologías existentes en el mercado, teniendo como objetivo el innovar para poder cubrir las necesidades dinámicas de sus clientes, destacándose en el desarrollo de MODMA®, un software integral de apoyo al mantenimiento.



CONTACTO

SHEN Reliability Engineering
Pío X 2383, of. 204,
Providencia - Santiago
Tel: (56 2) 23358141

INFORMACIONES

contacto@shen-re.cl
www.shen-re.cl