



Mantenimiento Predictivo



Equipos

Guardar Nuevo Borrar Duplicar Deshacer Buscar Id Todos Imprimir

Id 1_P1001 **Prensa Universal** **Equipos**

Principal Adicional Piezas Seguro / Notas Consulta Arbol de Equipos

Plan Objetos Otros **Lecturas** Horas Productivas

	Id Medidor	Descripción	Tipo Medidor	Medición	UM	Lect Actual	Lect Acum
▶	MRPM1	Medidor de Revoluciones por Mini	Medición	Vueltas por min	Rpm	95	
	MEDT1	Medidor de Temperatura	Medición	Temperaturas c	°C	80	
	CCO-01	Lectura Registradas por Med. Pac	Conteo	Horas Prod.	Hrs	500	1

Lecturas Gráfica

	Fecha	Hora	Lectura	UM	Notas	Referencia	Cód Alarma
▶	02/04/2016	13:54	95.0000	Rpm	Esta lectura generó un evento de advert		0
	19/03/2016	13:53	80.0000	Rpm			0
	11/03/2016	13:53	50.0000	Rpm			0
	05/03/2016	13:51	30.0000	Rpm	Esta lectura generó un evento de alarma	207	0

Primero Previo Registro 1

En cada equipo se pueden definir múltiples medidores donde se registran mediciones de temperatura, presión, decibeles, etc. El registro de lecturas podría ser manual o desde un archivo Excel.



El historial de mediciones se grafica para ver la tendencia y se puede apreciar los umbrales limites máximos y mínimos.

Medidores

Guardar Nuevo ~~Borrar~~ Duplicar Deshacer Buscar Id Todos Imprimir Cerrar

Id CCO **Medidor Principal** **Medidores**

Arbol de Medidores Lecturas

Principal Alarmas Notas Consulta Otros

Id Activo

Descripción

Medición

UM

Tipo de Medidor

Contador Las lecturas en este medidor se obtienen de equipos que no acumulan las lecturas, en su lugar se tiene un valor para un día u otro lapso de tiempo.

Conteo EasyMaint controla el acumulado para programar Órdenes de Trabajo por Vencimiento y por Promedio.

Medición

Equipo **MAQUINA BOSCH NUMERO TRES**

Número Medidor Fecha de Instalación

Lectura Actual Fecha de Retiro

Número Vuelta

Lectura Acumulada

Lectura Máxima

Medidor Padre

Orden

Primero Previo Registro 1 de 81 Siguiente Último Buscar

Cada Medidor tiene un identificador único y es asociado a un equipo, el cual podría también estar relacionado a un medidor padre.

Medidores

Guardar Nuevo Borrar Duplicar Deshacer Buscar Id Todos Imprimir Cerrar

Id MEDT1 **Medidor de Temperatura** **Medidores**

Arbol de Medidores Lecturas

Principal Alarmas Notas Consulta Otros

Eventos de Advertencia Eventos de Alarma Parámetros

Umbral Inferior 30.00 Umbral Superior 85.00

Generar una Orden de Trabajo con la descripción: Revisar, la temperatura esta fuera de lo Normal

Prioridad 1 Estado 0 Solicitada

Clase MC Correctivo

Procedimiento

Emitir un mensaje en la pantalla

Mensaje Revisar porque la temperatura esta fuera de lo Normal

Ejecutar el programa Buscar... Probar

Enviar Mensajes a:

Mensaje

Contacto	E-Mail	SMS

Se pueden definir umbrales de advertencia los cuales podrán disparar un evento, como la creación de una OT, enviar emails, avisos en pantalla o ejecutar un programa.

Primero Previo Registro 3 de 81 Siguinte Ultimo Buscar

Medidores

Guardar Nuevo Borrar Duplicar Deshacer Buscar Id Todos Imprimir Cerrar

Id MEDT1 **Medidor de Temperatura** **Medidores**

Arbol de Medidores Lecturas

Principal Alarmas Notas Consulta Otros

Eventos de Advertencia **Eventos de Alarma** Parámetros

Umbral Inferior 25.00 Umbral Superior 95.00

Generar una Orden de Trabajo con la descripción: Si rebasa los parámetros atender correctivo

Prioridad 1 Estado 10 **Aprobada**

Clase MC **Correctivo**

Procedimiento PCORR1 **Procedimiento correctivo a Prensa**

Emitir un mensaje en la pantalla

Mensaje Revisar y corregir problema

Ejecutar el programa Buscar... Probar

Enviar Mensajes a:

Mensaje

Contacto EMail SMS

Primero Previo Registro 3 de 81

También se pueden definir umbrales de alarma, es decir de mayor severidad, los cuales podrán disparar un evento, como la creación de una OT, enviar emails, avisos en pantalla o ejecutar un programa.

Medidores

Guardar Nuevo Borrar Duplicar Deshacer Buscar Id Todos Imprimir Cerrar

Id MEDT1 Medidor de Temperatura Medidores

Principal Alarmas Notas Consulta Otros

Arbol de Medidores Lecturas

Medidores

- CCO : Medidor Principal Instalado en PMBO-03 MAQUINA BOSCH NUMERO TRES
 - CCO-01 : Lectura Registradas por Med. Padre Instalado en 1_P1001 Pren.
 - MEDT1 : Medidor de Temperatura Instalado en 1_P1001 Prensa Universal**
 - MG1 : Medidor Generador Instalado en AE01 AEROGENERADOR
 - MPRE : Medidor para Presión Instalado en CAL01 Caldera
 - MRP1 : Medidor de Revoluciones por Minuto Instalado en 1_P1001 Prensa Uni
 - P_1_P1002 : Contador Promedio Instalado en 1_P1002 Prensa Universal
 - P_1-DETHU-01 : Contador Promedio Instalado en 1-DETHU-01 Detector de Humo
 - P_1-ELE-01 : Contador Promedio Instalado en 1-ELE-01 ELEVADORES
 - P_A001 : Contador Promedio Instalado en A001 Empacadora
 - P_A05-010 : Contador Promedio Instalado en A05-010 Extractor aire sanitarios 2
 - P_B2001 : Contador Promedio Instalado en B2001 Bomba Warren 1
 - P_BANTRA01 : Contador Promedio Instalado en BANTRA01 Banda Transportadora
 - P_CAL01 : Contador Promedio Instalado en CAL01 Caldera
 - P_CAMONVOLVO : Contador Promedio Instalado en CAMONVOLVO Camión Volvo
 - P_CIR01 : Contador Promedio Instalado en CIR01 Compresor Ingersoll Rand 20 y
 - P_COM001 : Contador Promedio Instalado en COM001 Compresor de Aires de 350 HI
 - P_COMINGER : Contador Promedio Instalado en COMINGER Compresor Ingersoll
 - P_DQ01 : Contador Promedio Instalado en DQ01 Molde de toma de Agua
 - P_EDIF-A : Contador Promedio Instalado en EDIF-A Edificio A
 - P_EMP001 : Contador Promedio Instalado en EMP001 Empacadora
 - P_M_196MCM : Contador Promedio Instalado en M_196MCM Molino de Cemento

Se pueden definir estructuras padre-hijo de medidores, afín de que el registro de una sola medición pueda impactar a otros equipos.

Primero Previo Registro 3 de 81

Órdenes de Trabajo

Guardar Nuevo ~~Borrar~~ Duplicar Deshacer Buscar Id Todos Imprimir Cerrar

Id 208 *Revisar, la temperatura esta fuera de lo Normal* **Órdenes de Trabajo**

Piezas Mano de Obra Tareas Misceláneos Herramientas Objetos Cierre OT

Principal Adicional Centro Costo Notas Códigos Plan Consulta Otros

Id: 208 Prioridad: 1 Estado: 10 **Aprobada**

Parar
 Planta
 Equipo

Descripción: Revisar, la temperatura esta fuera de lo Normal

Clase: MP **Preventivo**

Fecha de prog: 02/05/2016 Turno:

Equipo: 1_P1001 **Prensa Universal**

Programa:

Procedimiento:

Supervisor: VIVEROS **Viveros**

Razón:

Retardo:

Notas: Creada por una condición de advertencia o alarma debido a la lectura 95 en el medidor MRPM1
Usuario: Administrador : Francisco Viveros
02/07/2010 01:54:36 p.m.

Primero Previo Registro 4 de 211 Siguiente Último Buscar Buscar por Estado

El registro de una medición fuera de los umbrales permitidos podrían generar Órdenes de Trabajo con procedimientos previamente establecidos.



Las lecturas de medición pueden ser cargadas a EasyMaint desde un archivo Excel.

Carga de Lecturas

Guardar Nuevo Borrarr Duplicar Deshacer Buscar Id Todos Imprimir Cerrar

Id 1_P1001 MEDT1 Carga de Lecturas

Principal Importar Consulta

IDLectura	ID	IDMedidor	FechaLectura	HoraLectura	Lectura	Nota	Referencia	NúmeroVt
4	1_P1001	MEDT1	01/05/2011	1003	35	Medic		
5	1_P1001	MEDT1	07/05/2011	1644	100	Medic		
6	1_P1001	MEDT1	15/05/2011	1003	20	Medic		
7	1_P1001	MEDT1	25/05/2011	1003	70	Medic		
8	BANTRA01	P_BANTRA01	01/01/2011	1003	5000	Medic		
9	BANTRA01	P_BANTRA01	07/01/2011	1644	6500	Medic		
10	BANTRA01	P_BANTRA01	15/01/2011	1003	7800	Medic		
1	PMBO-03	CCO	01/05/2011	1003	1000	Medic		
2	PMBO-03	CCO	07/05/2011	1644	800	Medic		
3	PMBO-03	CCO	15/05/2011	1003	500	Medic		

Primero Previo Registro 1 de 10 Siguiente Último Buscar

Las lecturas de medición son previamente validadas antes de aplicarse y cuando éstas se aplican se disparan los eventos de advertencia y alarma definidos en el medidor

NUESTRO COMPROMISO ES BRINDARLE...



SOPORTE TÉCNICO DE CALIDAD.



ACTUALIZACIÓN e INOVACIÓN DE NUESTRAS SOLUCIONES



SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA CON CONSULTORES EXPERIMENTADOS

Correo electrónico: info@easy-maint.net

En nuestros teléfonos: (5255) 5671 9090 , 5671 9318

O visítenos en nuestro website: <http://www.easy-maint.net/>