

LA FORMA MÁS INTELIGENTE DE MONITOREAR SU FLOTA



SMART
SERVICE
MONITOR

A close-up, slightly blurred view of a steering wheel. The wheel is light-colored, and several yellow circular icons with black symbols are visible on the rim. One prominent icon shows a downward-pointing arrow. The background is a soft, out-of-focus light blue.

LA FORMA MÁS INTELIGENTE DE MONITOREAR SU FLOTA

El Monitor de Servicio Inteligente (Smart Service Monitor) de RCT fue diseñado teniendo en cuenta tanto la seguridad del operador como de la máquina. Parte de la gama de Sistemas de Protección Muirhead™, toma el dispositivo tradicionalmente básico, que anteriormente sólo daba una estimación cuando una máquina requiere de servicio y proporciona información precisa de hasta ocho funciones diferentes a la vez.

La información es poder y el dispositivo Smart Service Monitor ofrece precisamente eso, de una manera fácil y concisa. Esta información permite a los usuarios finales y garantiza que las máquinas y los componentes individuales se atiendan de manera oportuna para aumentar significativamente la disponibilidad de la máquina, al tiempo que se prolonga la vida útil de los equipos.

Tener la información relevante a mano permite una respuesta proactiva en lugar de reactiva, lo que a su vez reduce significativamente los costos generales y el tiempo de inactividad.

La capacidad del sistema para monitorear hasta ocho salidas medibles diferentes también es una característica de ahorro de costos en sí misma, con un solo dispositivo para comprar en.

MUIRHEAD[®]
SMART PROTECTION SYSTEMS BY RCT


00287.0
Guidance hrs



El Smart Service Monitor Muirhead™ puede supervisar las horas de trabajo de varios equipos y componentes y proporciona alertas visuales y de audio. Sin embargo, los cinco componentes más comunes a supervisar son:



HORAS PARA EL PRÓXIMO SERVICIO

Puede contar hacia arriba o hacia abajo (programable a preferencia) para dar una advertencia si el equipo requiere o está atrasado para un servicio. Además, también es capaz de enviar alertas visuales y de audio para advertir a los operadores.



HORAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA

Esto proporciona una medición precisa del tiempo que la máquina se ha utilizado correctamente; es diferente a la ejecución del motor porque no tendrá en cuenta el tiempo de inactividad, etc.



HORAS DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

Supervise el tiempo total que el motor ha estado en marcha, incluidos los períodos de inactividad. Dependiendo de la configuración, también se podría utilizar la misma entrada para supervisar las horas de trabajo reales. El contador ha sido diseñado para contar hacia arriba o hacia abajo dependiendo del requisito. Al registrar esta información integral, es posible garantizar que el mantenimiento de la máquina se lleve a cabo con regularidad, para lograr un rendimiento óptimo. Esto no es sólo una obligación legal para reducir cualquier riesgo debido a fallas inesperadas, sino que también impide que las máquinas funcionen con una eficiencia menor.



HORAS EN REMOTO

El monitor tomará nota de las horas de operación remota y se puede configurar para alertar al usuario cuando el servicio equipo remoto se acerca.



HORAS DE AUTOMATIZACIÓN EN GUIDANCE

Esto permitirá al usuario final medir con precisión cuándo se debe realizar la automatización de orientación para el mantenimiento, con el fin de que se programe a tiempo.



Todo lo que se requiere para monitorear un componente de la máquina a través del Smart Service Monitor es una entrada de frecuencia, entrada PWM o simplemente un voltaje digital o analógico recto.

Además, el Monitor de servicio inteligente es complementario a las soluciones de Automatización ControlMaster™ de RCT. El Smart Service Monitor puede registrar las horas de funcionamiento de estas soluciones para garantizar que el mantenimiento se pueda llevar a cabo en los momentos adecuados para mantener una eficiencia óptima.

El Smart Service Monitor es fácil de instalar y se puede instalar en cualquier máquina. El dispositivo se configura a través de una herramienta de programación incorporada. Todo lo que se necesita es un dispositivo inteligente, PC, portátil o teléfono conectado a la Wi-Fi. Por motivos de seguridad, la conexión está protegida con contraseña para evitar que las personas realicen cambios que el supervisor podría no querer, incluidos los contadores de reseteo.

Como resultado, los usuarios finales reciben información integral sobre las máquinas a las que normalmente no tendrían acceso.

El sistema entrega cuatro etapas de alertas cuando un servicio se está acercando a su fecha de vencimiento, dando bastante advertencia para que se programe adecuadamente el servicio.

Algunos ejemplos de esto son:

- Desgaste de combustión de motor, u horas reales de trabajo en comparación a horas de motor
- Monitoreo de uso de retardador / frenos
- Bomba de lubricante de plataforma de barrena, horas de percusión y de adaptador

Además de sus capacidades de monitoreo, el Smart Service Monitor tiene un reloj en tiempo real interno que permite al usuario configurar manualmente alarmas personalizadas a través de botones a bordo para diferentes horas del día.



Display

Stats



I/O



Alarms



System

© Remote Control Technologies 2018
1-1.0.0 (6bc2634 13:53:05 Feb 26 2020 for Smart Meter)
SSID: ServiceMonitor-JESSE



MUIRHEAD[®]
SMART PROTECTION SYSTEMS BY RGT



00000.0
Srvc Overdue

ESPECIFICACIONES

Voltaje de Operación:	11 - 36 V
Consumo máximo de corriente (sin salidas):	depende de voltaje de entrada y software. Máximo absoluto a 12 V, 116 mA
Entradas:	Entradas de frecuencia de hasta 50 kHz PWM entre 5 - 95% Digital/Análogo 0 - 35 VDC
Peso (sólo controlador):	200g (7oz)
Temperatura de Operación:	-20°C (-4°F) to 60°C (140°F)
Clasificación ambiental:	IP65

PARTES

15936	KIY SMART SERVICE MONITOR
15195	CONTROLADOR SMART SERVICE MONITOR
15966	CABLEADO SMART SERVICE MONITOR



Descubra más en: rct-global.com

sales@rct-global.com

AUSTRALIA:	+61 8 9353 6577
ÁFRICA:	+27 83 292 4246
CANADÁ:	+1 705 590 4001
RUSIA / CEI:	+7 910 411 1174
AMÉRICA DEL SUR:	+56 3 5229 9409
EE.UU:	+1 801 938 9214

