

BENEFICIOS DE LOS MÓDULOS DE CONTROL DEEP SEA ELECTRONICS EN EQUIPOS MÓVILES

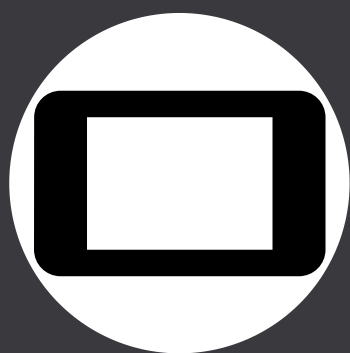
AUTOMATIZACIÓN DE FUNCIONES

Al operar un equipo móvil, generalmente hay funciones que deben realizarse en secuencia. Con los módulos de control DSE, todas las funciones de un equipo se pueden secuenciar muy fácilmente gracias al software **CODESYS 3.5**.



PANTALLAS A COLOR

Las pantallas a color de DSE se pueden adaptar a cualquier máquina considerando hasta las necesidades específicas y los ambientes más críticos. Estas proporcionan la información de diagnóstico y operación del vehículo en tiempo real.



INFORMACIÓN DETALLADA

Para mejorar el rendimiento de un equipo e identificar cuándo se está trabajando fuera de los parámetros de operación, se puede implementar un registro de información. Cuando ocurren diferentes eventos, como operar la máquina con baja presión de aceite o a una temperatura elevada, todos estos se registran en la memoria del controlador y dan señal de advertencia al operador.



PREVENCIÓN DE BLOQUEO

Debido a que un sistema de control puede comunicarse con el motor, la transmisión y el sistema hidráulico utilizando el puerto de comunicación CANBUS (J1939), si una condición en la máquina provoca que el motor opere de una forma inadecuada, puede cambiar fácilmente las condiciones de funcionamiento para evitar que el mismo se bloquee, protegiendo de esta manera al equipo y al operador.



CONFIGURACIÓN

Los módulos de control DSE Serie M se configuran de una manera fácil empleando el software **CODESYS 3.5** y se pueden adicionar accesorios como joystick y/o botoneras (HMI) para el control gradual de equipos fuera de carretera.

