

Ficha técnica

MEC-ACT – Kit de modificación para grúa hidráulicas

Descripción y Campos de Aplicación:

Esta última exclusiva innovación HETRONIC es un kit de modificación electrónica proyectada para aumentar el nivel de eficiencia y seguridad de las Grúas Hidráulicas, así como para ampliar la gama de las aplicaciones, incluso de las máquinas ya existentes que sino no podrían estar equipadas con un Radiomando Industrial.

El gran rendimiento ofrecido por los Radiomandos Industriales a las Grúas Hidráulicas es algo que ya se sabe desde hace tiempo en el mundo de las construcciones y de los vehículos industriales, pero a veces los altos costes que hay que realizar para modificar el sistema hidráulico existente, inducen a muchos operadores a desistir de la inversión y a seguir trabajando con los sistemas tradicionales de palancas hidráulicas.

El nuevo Kit de modificación MEC-ACT ofrece una alternativa con costes más accesibles y además elimina la necesidad de tener que intervenir en el sistema hidráulico de la máquina.

Elevadas características de Seguridad

Cada servomando eléctrico que compone el kit puede efectuar la doble maniobra de cada función.

Las maniobras realizadas por el radiomando son inmediatamente interrumpidas después de haber accionado el stop de emergencia, de la pérdida de conexión radio, del apagado imprevisto o voluntario de la máquina o del excesivo esfuerzo del servomando eléctrico en la palanca activada.

Todos los sistemas electrónicos de mando del servomotor están protegidos directamente por especiales circuitos de control de la unidad de radio receptora.

Costes y Beneficios

La excelente relación calidad/precio del kit de modificación MEC-ACT permite ofrecer a la clientela una innovación que se puede instalar rápidamente y a un precio razonable.

Control preciso del Sistema

La avanzada tecnología usada en el kit de modificación MEC-ACT, se ocupa de obtener un control de los sistemas hidráulicos de la máquina de altísima precisión. Al contrario que muchos otros sistemas de modificación, la instalación del MEC-ACT no requiere ningún especial conocimiento de los sistemas hidráulicos, visto que los mismos no son alterados absolutamente.

Este kit incluye únicamente un servomando para cada función hidráulica que hay que manipular, las abrazaderas de fijación necesarias y un radiomando proporcional BMS completo.



Características técnicas

Tensión de alimentación:	de 11.5 a 16 Vdc
Corriente absorbida:	2.25 A
Grado de protección:	IP 65
Range de temperatura:	de -40° a +75° C
Esfuerzo medio:	27Kg a 3A
Peso del actuador:	1.65 Kg
Velocidad máxima de excursión:	38.1 mm/s
Tipo de conexión:	100 cm de cable múltiple con clavija de 8 polos

Características técnicas

Nova-8/XL 8 Linear Joysticks – 8 Funciones proporcionales
Nova-8/XL 4 Cross Joysticks – 8 Funciones proporcionales
Nova-6/L 6 Linear Joysticks – 6 Funciones proporcionales
Nova-6/L 2 Cross Joysticks – 4 Funciones proporcionales
Nova-4/M 2 Cross Joysticks – 4 Funciones proporcionales

HETRONIC SOUTH EUROPE S.R.L.

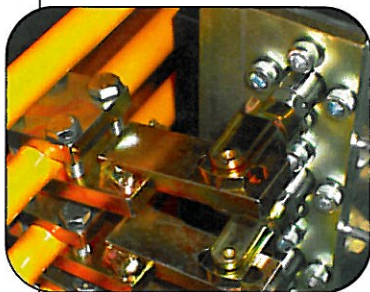
VIA IPPOCRATE, 2 | 20054 NOVA MILANESE (MI) - ITALY | PHONE: +39 0362.364901 | FAX: +39 0362.366318
WWW.HETRONIC.COM | INFO@HETRONIC.IT

MEC-ACT – Kit de modificación para grúa hidráulicas
Ficha técnica


Dos de los radiotransmisores más utilizados para este tipo de aplicación, Nova-M y Nova-L, se caracterizan por su gran robustez, fiabilidad y ergonómica.



El actuador MEC-ACT se conecta directamente al radio-receptor. Su montaje no comporta realizar ninguna modificación hidráulica en la instalación original de la máquina que hay que manipular.



Gracias a los especiales soportes de enganche para las barras del doble mando, no es necesario realizar ninguna soldadura. Todo se reduce a un sencillo montaje mecánico predispuesto.



Formando parte de un perfecto sistema modular, según la filosofía Hetronic, cualquier actuador MEC-ACT se puede desmontar fácilmente y sustituir en el caso de avería o funcionamiento incorrecto.

Radiomando

Las numerosas tipología de Radiomandos adaptables al kit de modificación MEC-ACT, Nova-M – Nova-L – Nova-XL, forman parte del sistema proporcional BMS estudiado específicamente para las Grúas Hidráulicas y está equipado de un nivel de seguridad de tipo redundante con doble decodificación.

Estos radiomandos son los mismos que ya utilizan muchas sociedades constructoras de Grúas Hidráulicas. Se caracterizan por la precisión y la seguridad de los movimientos proporcionales, así como por la posibilidad de efectuar los diferentes calibrados de los movimientos por vía radio directamente desde la unidad transmisora. Un sistema electrónico por autoaprendizaje (Quick-set) se ocupa de memorizar todas las funciones programadas en una memoria especial en el interior de la unidad receptora. En su configuración estándar, el radiomando está equipado con un sistema de control muy útil denominado "Liebre/Caracol". Este sistema ofrece la posibilidad de manejar la máquina, cuando sea necesario, a una velocidad reducida y permite efectuar maniobras de gran precisión en el caso de tener que levantar grandes pesos o de trabajar en pequeñas áreas operativas.

Gran Adaptabilidad

Gracias al sistema modular de cada uno de los servomandos MEC-ACT, este kit se puede adaptar a cualquier sistema hidráulico con extremada sencillez.

El sistema de control del radiomando puede pilotar los servomotores suministrando, además de la señal proporcional, otra señal digital para cualquier dirección de cada maniobra efectuada. Este tipo de seguridad, denominado también contacto de cero, junto al control proporcional de las funciones, hace que el sistema sea doblemente seguro en el caso de avería o emergencia.

Instalación sencilla y Rápida

Cada kit de modificación MEC-ACT se puede instalar y probar en una sola jornada de trabajo. No se requiere ningún conocimiento específico de la instalación hidráulica para poder realizar su instalación.

Modularidad del Sistema

El sistema modular Hetronic permite adaptar el kit de modificación MEC-ACT de forma precisa y cónsona a las diferentes necesidades individuales considerando las numerosas potenciales aplicaciones operativas. En el caso de avería, la tecnología modular ofrece prestaciones imbatibles respecto a la velocidad y la precisión del servicio de asistencia post venta.

Ergonomidad

Los radiotransmisores Hetronic son ligeros, robustos y compactos. Se pueden utilizar sin problemas incluso en ambientes gravosos teniendo siempre la certeza de utilizar un sistema seguro y capaz de prevenir o resolver cualquier maniobra accidental.