


## Mantenimiento y Reparación de Servosistemas

2011-08-01 10:18:47

En colaboración con la empresa GDM, dedicada a la reparación de servomotores, brushless, motores especiales y de altas revoluciones. 

Estamos capacitados para reparar y revisar productos de ABB, Baldor, Baumuller, Bosch, Control Techniques, Fanuc, Indramat, Lenze, Yaskawa, Tamagawa, Mitsubishi, Siemens, Élmo etc.

Su departamento técnico especializado cuenta con todo el equipamiento necesario para la reparación, reconstrucción y revisión de cualesquiera de 

los equipos.

Cubrimos todos los sectores de la industria, máquina herramienta, automoción, robótica, imprenta, alimentaria, industria del vidrio, embalaje, etc..

Para ciertos productos clave, se dispone de motores y accionamientos de intercambio reacondicionados, destinados a reducir el período de inactividad.

### PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN:

#### INSPECCIÓN ANTES DEL DESMONTAJE:

Identificación de los conectores tanto de fuerza como de señal



Configuración mecánica. Fotografías.

Generación de ondas y conmutación.

Ajuste.

Test de bobinado.

Equipos auxiliares.

#### PROCESO DE REPARACIÓN:

Desmontaje.



Reparación de:

- Electro-freno



- Encoder/ resolve/ hall effect/ tacómetro.
- Partes mecánicas como ejes, chaveteros, carcasas, etc..
- Rodamientos y retenes.
- Bobinados y conectores.
- Campo magnético.
- Equipos auxiliares.
- Limpieza.
- Montaje.

Ajuste de resolver, encoder, hall effect



Test en banco de pruebas.

Verificación de funcionamiento.

Test de conmutación y campo magnético.

Preparación del informe de la reparación para su posterior entrega a nuestro cliente.

## **MOTORES QUE REPARAMOS:**

GDM, además de reparar servomotores AC/DC de cualquier marca, tiene la capacidad de poder reparar los brushless integrados en los robots.

Reparación de drives analógicos y digitales.

Reparación de variadores de velocidad.

Reparación de electromandrillos de la industria de la madera, vidrio etc y de cualquier marca GAMFIOR, HSD, COLOMBO etc.



Reparación de motores paso a paso.

Reparación de spindles.

Reparación de componentes como electrofrenos y ejes.

GDM, cuenta en sus instalaciones con la más avanzada tecnología para desarrollar este servicio



Podemos destacar:

Sistemas de diagnóstico de encoders.

Sistemas de diagnóstico de resolvers.

Sistemas de diagnóstico de hall effect.

Banco de pruebas.

Amplias bases de datos de características de servomotores.

Sistema de limpieza por ultrasonidos.

Osciloscopios



Fuentes de alimentación.

Equipo de pruebas de impulsos.

Comprobador automático para ensayos destructivos y no destructivos.

Variadores de frecuencia.

Taller mecánico, taller eléctrico y oficinas.

En proceso de diseño e implantación para su posterior certificación bajo los criterios de la norma UNE EN ISO 9001:2000

## **GENERAL DRIVER MOTOR**

Servicio Mitsubishi



:

Test de sentido de giro.

Toma de datos ajuste primario.



Prueba de funcionamiento.

Realizar prueba con máxima velocidad y máxima carga.

Verificación de conectores.

Revisión de frenos.

Comprobar el par de frenado.

Comprobar la ruptura de par.

Sustitución de rodamientos.

Verificación de asientos de rodamientos.

Reconstrucción de partes mecánicas.

Limpieza interior del motor.

Cambio de retenes y juntas.

Verificación de estanqueidad.

Cambio de eje



Reparación de chavetero.

Equilibrado dinámico del rotor.

Verificación estado de imanes del rotor.

Rebobinado de estator.

Test de campo magnético.

Comprobación íntegra.

6 meses de garantía.

Gráfica y test de aislamiento.

Informe gráfico, ajuste y pruebas.

Test y reparación de encoder incremental o absoluto.

Test y reparación de encoder series.

Ajuste de encoder.

Verificación y reparación de resolver.

Ajuste de resolver.

Verificación y reparación de sensores de conmutación



Ajuste de sensores de conmutación.

Reset de memoria de encoder.

## **REPARACIÓN DE DRIVERS Y VARIADOR FRECUENCIA ANALÓGICOS Y DIGITALES**

G.D.M. ofrece una amplia gama de servicios en electrónica industrial

Garantía en la reparación

Total fiabilidad en los test de prueba

BAUMULLER

CMC

FANUC

INDRAMAT

INFRANOR

LENZE



LEROYSOMER

SIEMENS



**RODAVIGO, S.A.**

BLOG CORPORATIVO

YASKAWA

KOLLMORGEN

CONTRAVES

SCHNEIDER

PACIFICSCIENTIFIC

OMRON

BOSCH

CONTROL TECHNIQUES

BAUMULLER

KEB

SSD

POWERTEC

IRT



SERVOMAC

MITSUBISHI

ROWAN

ISD

STROMAG

VASCAT

FAGOR

MOELLER

MOOG



**RODAVIGO, S.A.**

BLOG CORPORATIVO

## TEST FINAL DE PRUEBA CON SU SOFTWARE CORRESPONDIENTE

LENZE

mitsubishi

PARKEP



SIEMENS

ALLEN BRADLEY

INDRAMAT

SEW

ISD

CONTROL TECHNIQUES

ETC.....

 **RODAVIGO, S.A.**  
WWW.RODAVIGO.NET

□