

SERVO-MOTORES Y HUSILLOS

Reparaciones, Ajuste Encoder / Resolver

MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD
EN SISTEMAS HMI, SERVO-AMPLIFICADORES, SERVOS, ENCODER, RESOLVER

SERVO = ESCLAVO (conmutación del motor por medio de Encoder / Resolver)

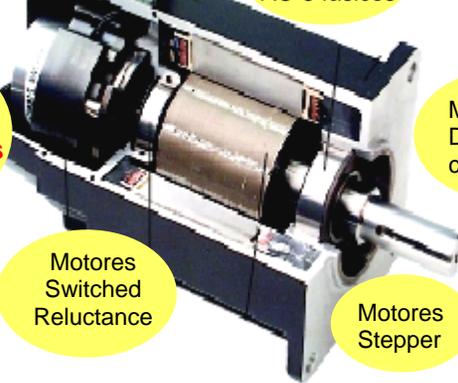


Motores Lineales



Motores de Inducción AC-3 fásicos

Servo-Motores sin carbones con Imanes permanentes (brushless)



Motores DC con carbones



Motores Switched Reluctance

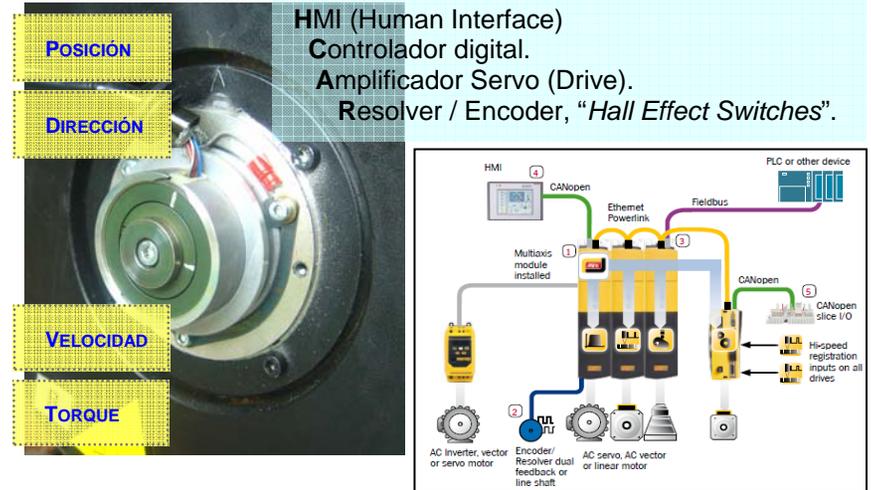
Motores Stepper

Somos expertos en el servicio integral a Servo-Motores. Contamos con un laboratorio equipado con la tecnología "Mitchell" para la evaluación del funcionamiento e integridad de Resolvers y Encoders, asegurando el ajuste perfecto que permite el correcto funcionamiento (óptimo torque, evitando sobrecalentamiento y señales erróneas al controlador). Evaluamos los devanados y el funcionamiento correcto del Amplificador Servo (Drive) con las tecnologías MCSA y ESA (según IEEE 1425). Nuestro Laboratorio esta equipado para probar el servo-motor bajo condiciones reales (pruebas dinámicas).

CAPACITAMOS Y ENTRENAMOS ingenieros y técnicos en la tecnología de Servo-Motores, Encoder y Resolver.

NUESTROS SERVICIOS: DIAGNOSTICOS Y MANTENIMIENTO A SERVO MOTORES.

UN SISTEMA TÍPICO DE SERVO-MOTOR CONSISTE EN:



DAÑOS FRECUENTES EN SISTEMAS DE SERVO MOTORES:

Desajuste del *feedback device* como Resolver o Encoder resultando a una conmutación errónea, pérdida de torque y sobrecalentamiento del motor.

Conectores Fuerza y/o Control dañado

Resolver / Encoder / Hall-Sensores dañados.

Imán permanente del rotor dañado, resultando en una pérdida de torque y sobrecalentamiento.



Devanados contaminados / sucios



Daños Mecánicos: Baleros, Alojamiento de Baleros, Frenos, Rozamiento del Rotor



Resolver, Encoder

*** SERVO MOTORES *** SERVO MOTORES *** SERVO MOTORES *** SERVO MOTORES ***

*** SERVO MOTORES *** SERVO MOTORES *** SERVO MOTORES *** SERVO MOTORES ***

DIAGNÓSTICO Y AJUSTE DE ENCODER Y RESOLVER:

TACOMETROS GENERADORES
 SENSORES HALL EFFECT
 SENSORES OPTICOS
 RESOLVER
 ENCODER INCREMENTAL
 ENCODER ABSOLUTO
 ENCODER SERIAL



Resolver

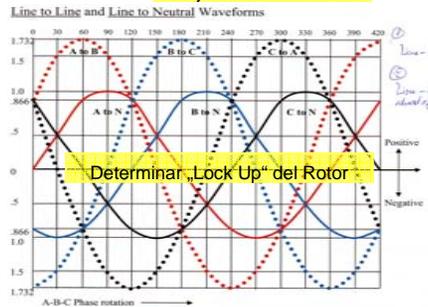
Encoder



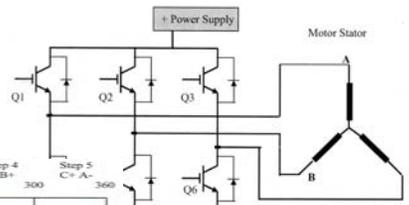
Ajuste del Encoder



Confiabilidad del encoder

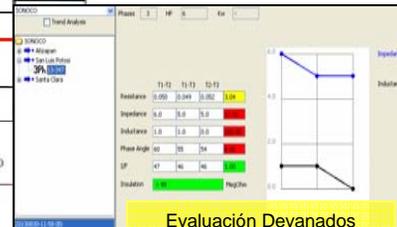


Determinar „Lock Up“ del Rotor



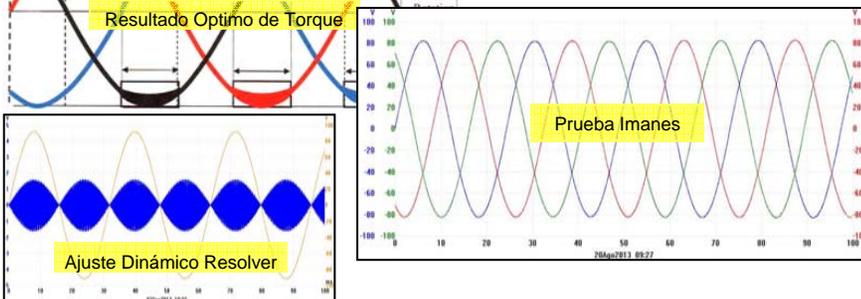
Parte de potencia del drive

Pulsos del Encoder



Evaluación Devanados

Resultado Óptimo de Torque



Ajuste Dinámico Resolver

Prueba Imanes

¡PREVENGA E INICIE HOY SU PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO!

*** SERVO MOTORES *** SERVO MOTORES *** SERVO MOTORES ***

ConditionMonitoring
 Technologies S. A. de C. V.
 the BRAND NAME independent service,
 training and solution provider; your partner
 in "Reliability Centered Maintenance" RCM



grupo cm
 Condition Monitoring

Laboratorio Movil



Servicio de recoger y entregar motores

Contamos con un laboratorio / taller móvil para Servo-Motores para darle servicio a nuestro clientes dentro de sus instalaciones.



Laboratorio Electronico

propia Embobinadora especializada para Servos y Spindel con Balanceadora

Condition Monitoring S.A. de C.V. trabaja según las exigencias de calidad europeas y ofrece, además de las garantías convencionales, un servicio amplio para todos sus productos y trabajos y crea para sus clientes soluciones individuales. Los materiales utilizados no son dañinos para el medio ambiente y poseen todos los certificados de calidad y ecología internacionales.

PARA MAYOR INFORMACIÓN O CONCERTAR UNA CITA:

Teléfono: +52 55 5808 0011
 Correo: info@conditionmonitoring.com.mx
 Página web: www.conditionmonitoring.com.mx
 info@servomotor.com.mx
 www.servomotor.com.mx