aut SERVICE
Maintenance // Improvement

desde 98

Nossos serviços de reparo fornecem assistência crítica durante todo o ciclo de vida de sua planta, para que você possa manter a produtividade máxima e desfrutar de uma vantagem competitiva duradoura no mercado.

SERVO MOTORES

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
Soluções Completas em Reparo e Reposição

11 3991-6186

CONSERVAÇÃO de SERVOMOTORES

OTS SIEMENS ASSISTÊNCIA AUTORIZADA

Advanced Partner
Assistente Autorizado OTS
SIEMENS

Manutenção Cuidadosa e Regular

Inspeções e revisões são essenciais para detectar e eliminar falhas em tempo hábil antes que possam causar qualquer dano, e assim a vida útil pode ser estendida se o motor for operado em condições favoráveis (forças radiais baixas, baixas ou médias velocidades, carga de vibração).

Os intervalos de manutenção devem ser programados de acordo com as condições (poluição, sujeira, frequência de comutação, carga etc.).

Substituição de Rolamentos

Os rolamentos estão sujeitos a desgaste e devem ser substituídos após um número definido de operações ou horas conforme recomendações dos fabricantes.

Inspeção ou Troca do Encoder

Para se prevenir contra falhas é necessário realizar higienização e limpeza do equipamento, verificação da rotação e dos sinais de saída e análise de operação do equipamento.

Substituição da Vedação

Os anéis de vedação do eixo dos servos sofrem com a ação do tempo e precisam ser trocados aproximadamente a cada 10.000h de operação com lubrificação a óleo.

Testes em Bancadas

Após o equipamento apresentar defeitos, é necessário realizar testes de bancada para apontar a melhor solução. Este processo carece de ferramentas especiais.

Contratos de Serviço

Oferecemos programas de serviços montados para atender às demandas de produtos e sistemas selecionados dos portfólios **WEG** e **SIEMENS**. Eles podem ser opcionalmente incorporados a um contrato de serviço de longo prazo e, portanto, são perfeitamente adaptados para atender aos requisitos durante o ciclo de vida da planta.

SIEMENS
Autorizada **SIEMENS**

WEG
Autorizada **WEG**

WEISS GMBH
Autorizada **WEISS**

LENORD +BAUER
Autorizada **LENORD-BAUER**

Fanuc
Especializada **FANUC**

Indramat
Especializada **INDRAMAT**

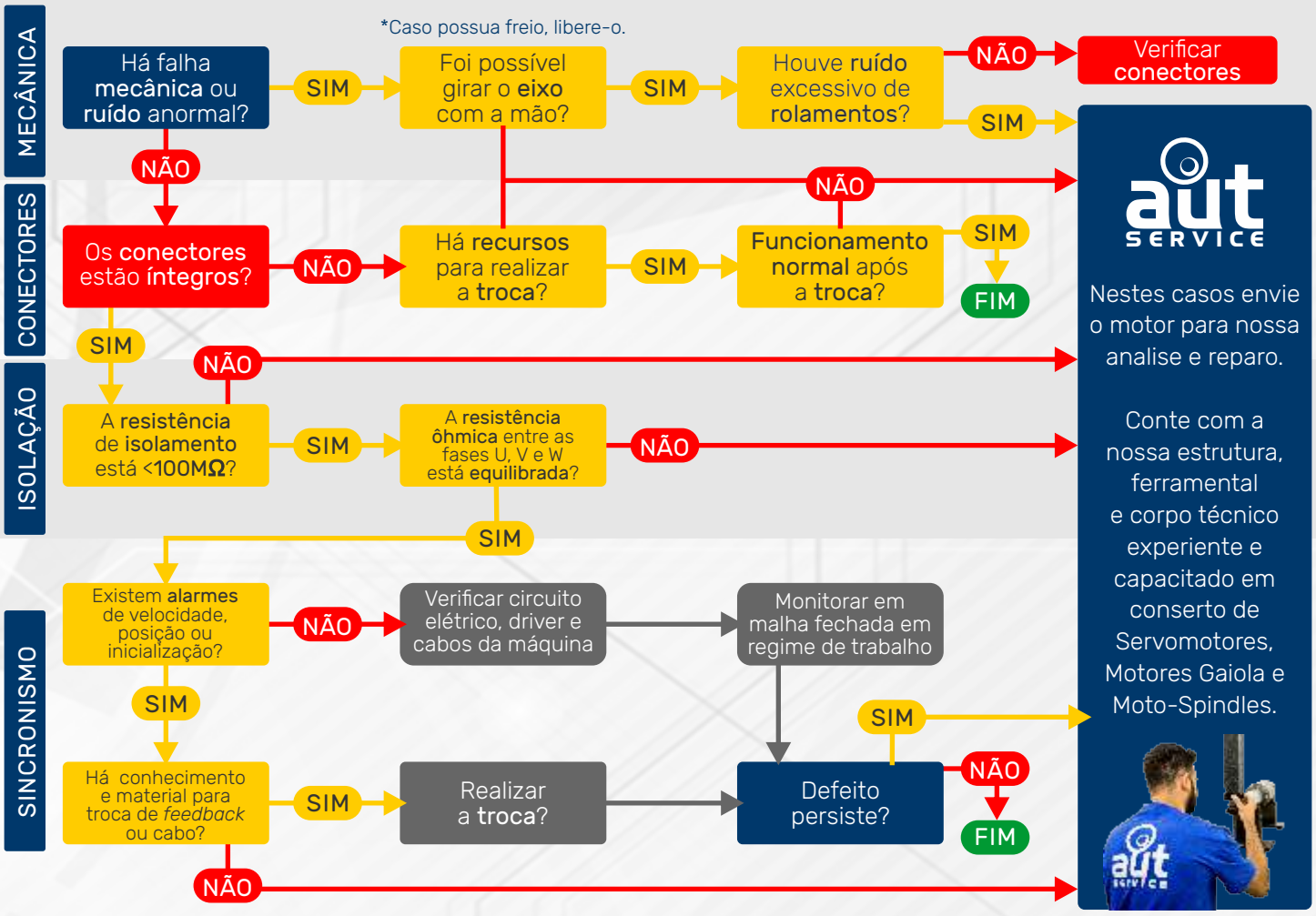
Outras Recomendações

Se o motor ficar fora de serviço por longos períodos, opere-o em intervalos regulares ou pelo menos gire o rotor.

Se estiver sujeito a condições operacionais adversas (operação contínua em $n^{máx}$, alta carga de vibração, choque, serviço de reversão frequente etc.), os intervalos de substituição de rolamentos podem diminuir em até 50%.

Diagnóstico de Falhas em Servomotores

No fluxograma abaixo estão apontadas algumas etapas para diagnóstico de falhas e testes em servomotores.



Antes de verificar a isolação consulte o *data-sheet* do fabricante para a identificação correta das fases. Para algumas operações é utilizado o *miliohmetro* e o *megôhmetro*, este último exige cautela e atenção, pois pode gerar 1.000v, provocando risco de choque elétrico.

Nos casos de desmontagem, é preciso atenção para o processo, especialmente no ajuste de sincronismo do elemento *feedback*. Caso o procedimento não seja realizado corretamente, podem surgir outros problemas, como vibração, sobrecorrente e excesso de temperatura.

SIEMENS

WEG

aut SERVICE

Oficina para Reparos, Manutenção Programada e Contrato de Inspeções e Revisões.

Fanuc

Indramat

R Coronel Bento Bicudo, 904, Piqueri, São Paulo - SP | autservice@autservice.com.br | www.autservice.com.br | 11 3991-6186