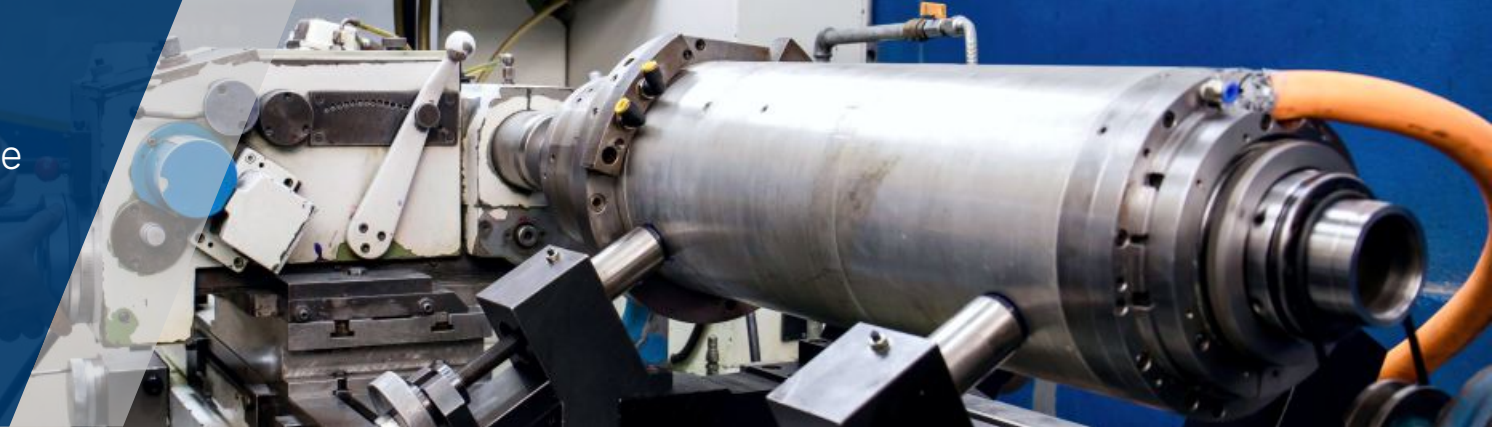
aut
SERVICE
Maintenance // Improvement
QUAZAR
desde
98

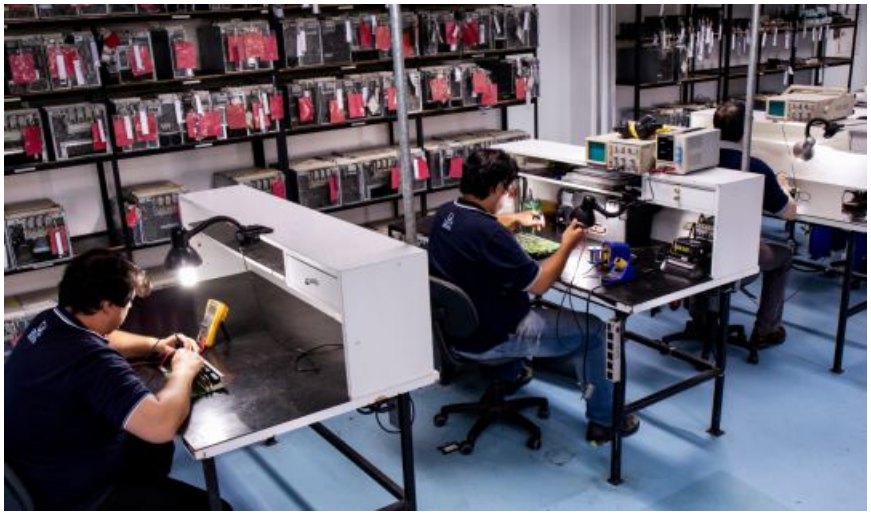
OFICINAS
para **CONSERTO** de **SERVOMOTORES**, **MOTORES** e **SPINDLES**



- Reparo **elétrico** e **mecânico**
- Substituição de **encoders**
- Aferição de **FEM**
- **Balanceamento** de servo motores
- Reparo em **circuitos magnéticos**
- **Usinagem própria** para confecção de peças
- Projeto e fabricação de partes dos motores

- **Balanceadora** de eixos Hoffmann
- **Agregado hidráulico** para testes dos spindles
- Dispositivo de balanceamento **Schenck**
- Retífica de cones **Voumard** e **Blanchard**
- Sala de metrologia com **medição tridimensional**
- **Ferramentaria**: tornos, fresa e retífica cilíndrica

LABORATÓRIO
para **REPARO**
de **DRIVES**



- Mais de **45 gigas** de testes
- **Bancadas de ensaio**
- Dispositivos especiais
- Salas **climatizadas** que simulam o ambiente fabril.
- **Testes de funcionalidade**, que se aproximam, ao máximo, das condições reais de operação.

Reparo de placas, displays, OPs, CPUs, PLCs e Drives e substituição ou adaptação de hardwares mais atualizados em máquinas sem condições de reparo.

Advanced Partner
Assistente Autorizado OTS
SIEMENS

Homologada **SIEMENS** para efetuar manutenção e vendas. Uma parceria que permite a **aquisição de peças direto da fábrica mantendo a originalidade do equipamento e garantindo sua durabilidade** e uso de todos os recursos.

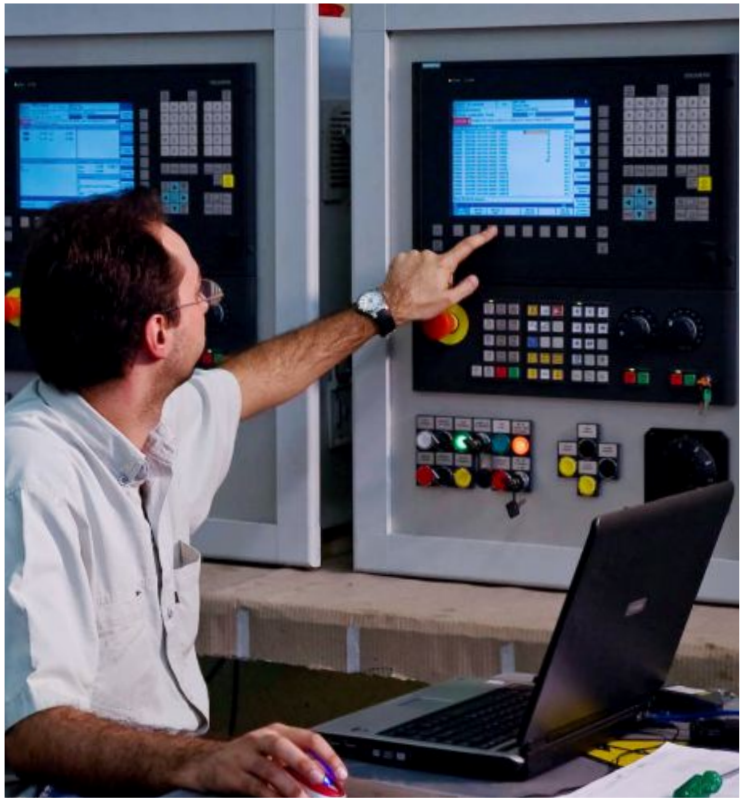
OTS
SIEMENS
PREMIUM

REVISÃO PREVENTIVA
com **EMPRÉSTIMO** de **EQUIPAMENTOS**

SERVIÇOS EXECUTADOS
na **AUT Service**

- **Desmontagem** completa dos equipamentos (eletrônica e potência)
- **Descontaminação** e **Limpeza** de placas e peças em aparelho de ultrassom
- **Secagem em estufa** com temperatura e tempo controlados
- **Remontagem** de todo equipamento com inspeção visual de todas as peças e partes
- Substituição de **componentes MTBF** (quando aplicável)
- Substituição de ***coolers*** travados (quando aplicável)
- Recarga dos **dados** e **parâmetros** (quando aplicável)
- **Testes individuais** em bancada
- **Testes gerais** com carga / motores

REVISÃO PREVENTIVA
com **ATENDIMENTO** em **CAMPO**



SERVIÇOS EXECUTADOS
In Loco

- Realização de **BACK-UP** atualizado da programação antes do desligamento GERAL
- **Medição** da tensão da máquina, fonte e tensão auxiliar
- **Temperatura** de momento do painel elétrico
- Funcionamento da **refrigeração** com testes dos *coolers* de painel (quando aplicável) bem como ar-condicionado
- **Temperatura** de trabalho de todos os **motores**
- **Medição** de isolação dos servomotores e motores de spindle com **megômetro**
- Checagem geral da situação dos **cabos** de potência e sinal dos eixos e fuso

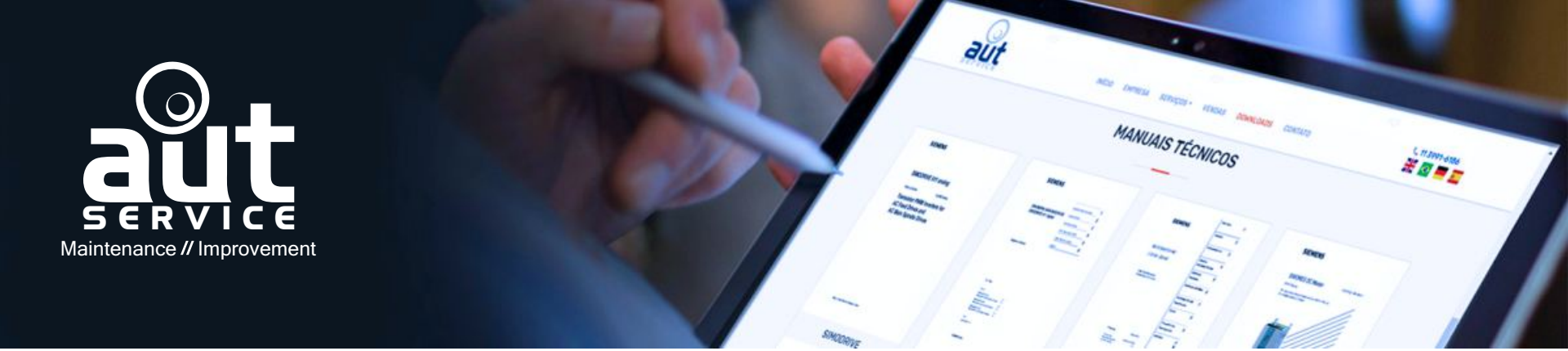
DIFERENCIAIS da AUT Service

FERRAMENTARIA PRÓPRIA
para reparo e ajuste de peças especiais

ESTOQUE de PEÇAS ATUALIZADO
com soluções para reposição nacionais e importadas

FERRAMENTAL CALIBRADO
Ferramentas modernas e especiais

SOLDA BGA
Alternativa mais econômica no reparo de placas



A AUT Service possui **contrato de manutenção** com as principais montadoras e fabricantes de peças do **setor automotivo** que atuam no Brasil.

Ford

GM

FCA
FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

EATON

ZF

BOSCH

Cummins

FEDERAL MOGUL

CNH INDUSTRIAL

MAHLE

aut SERVICE

Maintenance // Improvement

Autorizada
SIEMENS

Autorizada
WEG

Autorizada
WEISS

Autorizada
LENORD-BAUER

Especializada
FANUC

Especializada
INDRAMAT