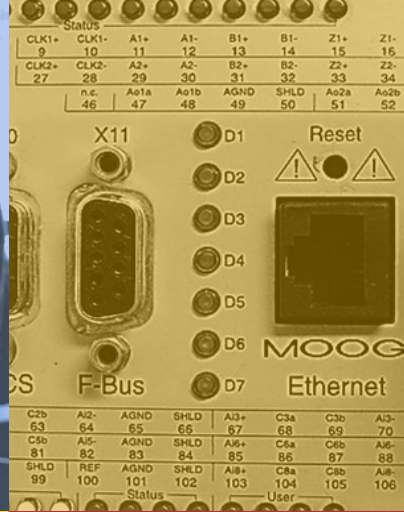


SATC

SINGLE AXIS TEST CONTROLLER

Servocontrolador para testes,
compacto e versátil.



O SATC é um servocontrolador desenvolvido para aplicação em testes estruturais e ensaios dinâmicos.

Possui um canal de controle, possibilitando atuação eletro-hidráulica ou eletro-mecânica, com interface de operação baseada em PC-Windows.

As malhas de controle de posição ou força permitem a execução de variados testes estruturais e dinâmicos, com comando interno através de gerador de funções (ondas senoidal, quadrada, triangular e dente-de-serra) ou comando externo, via entrada analógica.

CARACTERÍSTICAS

- Gerador de funções incorporado
- Ajustes de ganho PID
- Segurança e limites configuráveis
- Entrada analógica para comando externo
- Entrada de célula de carga
- Entrada de Transdutor de Posição (potenciométrico ou LVDT)
- Entrada de transdutor digital: SSI, CANOpen ou encoder ;
- Saída analógica de leitura (configurável)
- Saída de controle +/-10V ou +/-100mA

CONTROLE

- Eletro-hidráulico:
utilizando servoválvulas e atuadores hidráulicos
Funções específicas:
 - liga/desliga bomba da unidade hidráulica
 - pressão baixa/alta do manifold de serviço
- Eletro-mecânico:
utilizando servomotores e servoconvertores
Funções específicas:
 - habilitação do servoconversor
 - limitação de torque do servomotor

SEGURANÇA

- Entrada para botão de emergência
- Detecção de final de teste e situações anormais
- Intertravamento entre vários SATCs, em operação multieixos
- Saída de alarme: indicação sonora/visual



SATC – Single Axis Test Controller

SOFTWARE

O software aplicativo do SATC é baseado no know-how da MOOG em atender as necessidades dos laboratórios de testes.

É totalmente configurável (limites de alarme, segurança, ganhos, etc), o que permite a integração do controlador nas mais diversas aplicações.

A calibração dos transdutores é simples e a visualização das variáveis é feita por gráficos em tempo real.

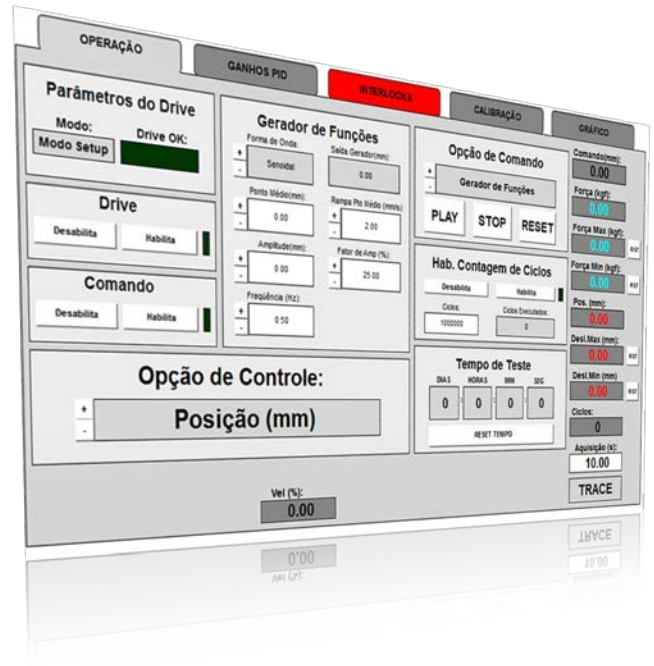
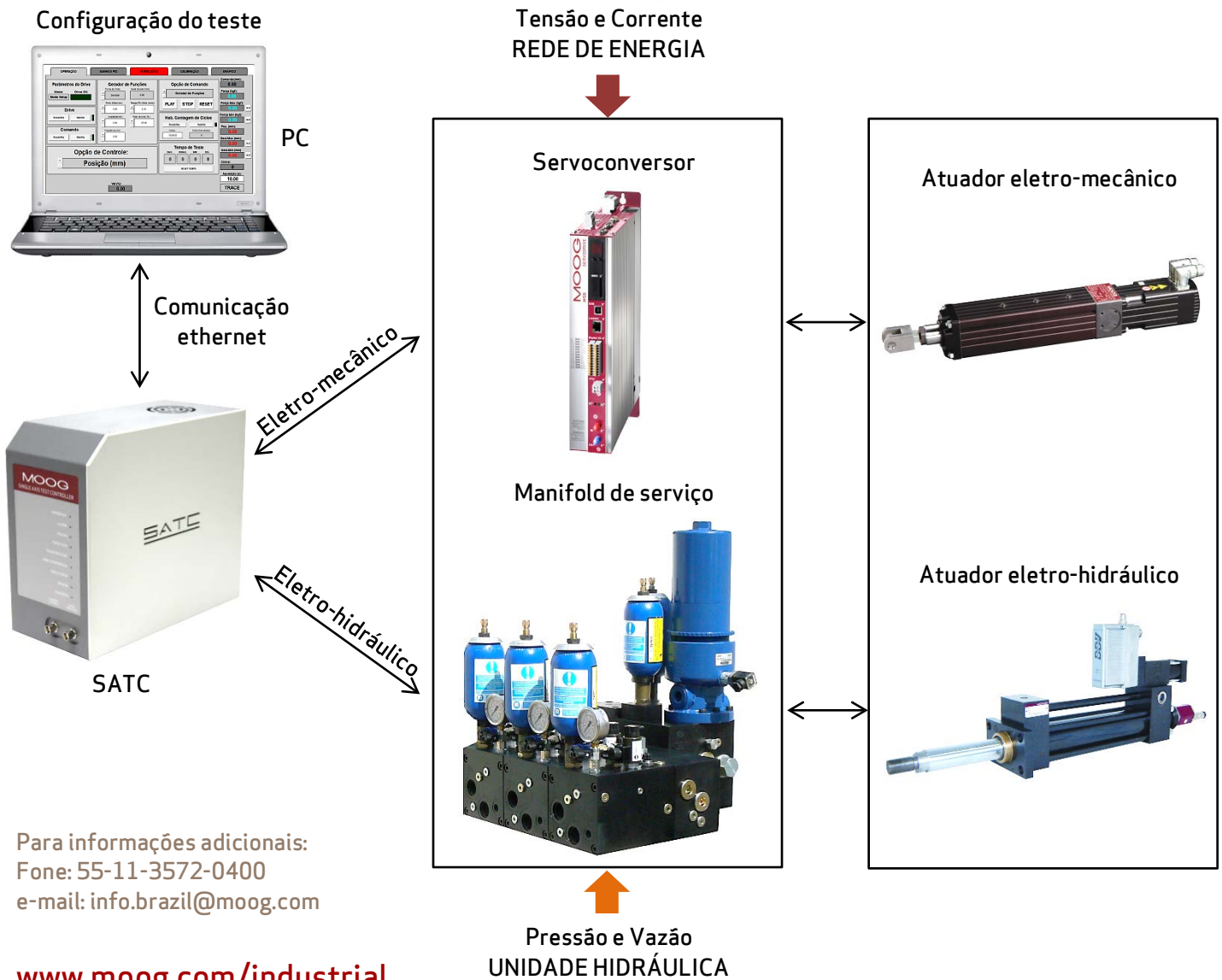


DIAGRAMA DO SISTEMA



Para informações adicionais:
Fone: 55-11-3572-0400
e-mail: info.brazil@moog.com

www.moog.com/industrial

MOOG é marca registrada da MOOG INC. e suas subsidiárias.
Todas as marcas registradas que aparecem aqui são de propriedade da MOOG INC. e suas subsidiárias.

© 2012 – MOOG do Brasil. Todos os direitos reservados.

SATC_pt 05/2012

MOOG