

SH 75

UNIDADES ROTATIVAS | UNIDADE ELEVATÓRIA ROTATIVA SH 75



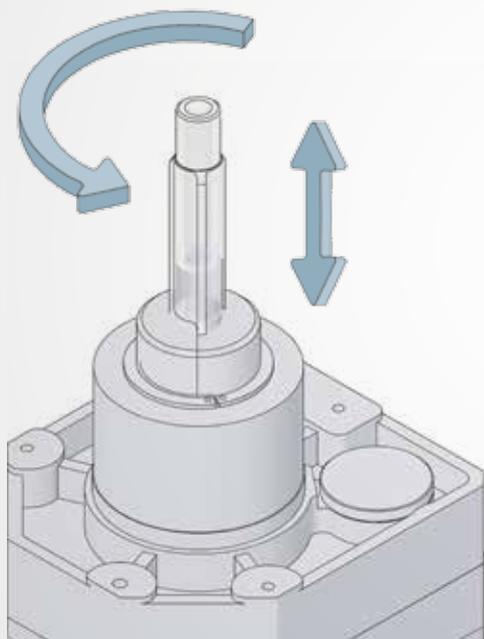
UNIDADE ELEVATÓRIA ROTATIVA SH

WEISS APPLICATION SOFTWARE

Comissionamento rápido, confortável e seguro através de software operacional único



W.A.S.handling
WEISS Application Software



Unidade de manipulação com servomotores independentes para movimentos de elevação e rotação

O grande sucesso da SH 75 se deve às diversas possibilidades flexíveis de aplicação. Os eixos de elevação e rotação são livremente programáveis de maneira independente – por isso, a combinação de eixos é adequada para um grande espectro de utilizações com tarefas diversas. Outros pontos positivos são a grande densidade de potência com estrutura extremamente compacta, bem como o comissionamento rápido e confortável através do WEISS Application Software. Os novos servomotores integrados possibilitam outras dimensões de dinâmica e precisão.

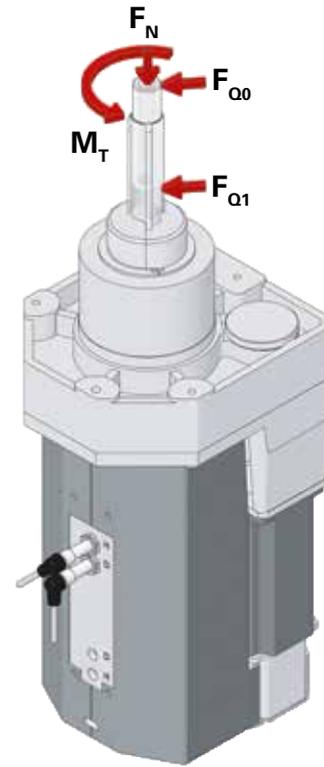
VANTAGENS

- Estrutura compacta com alta densidade de potência
- Excelente dinâmica, graças ao servocomando moderno
- Possibilidades flexíveis de uso ao longo de processos/tarefas diversas
- Programação livre de ambos os eixos independentes de elevação e rotação
- Comissionamento simples e rápido com o WEISS Application Software

SH 75

DADOS TÉCNICOS

Curso	de 0-75 mm livremente programável
Qualquer eixo de rotação	rotação infinita também é possível
Reprodutibilidade (rotação)	$\pm 115''$
Reprodutibilidade (elevação)	$\pm 0,02$ mm
Eixo de saída	$\varnothing 18$ h6
Orifícios do eixo de saída	$\varnothing 11$ mm (para linhas de ar e de sensor)
Posição de montagem	qualquer
Peso	aprox. 15 kg
Força transversal máx. com o eixo estendido F_{00}	500 N
Força transversal máx. com o eixo recolhido F_{01}	1500 N
Força normal máx. F_N	30 N
Torque M_T	10 Nm
Tensão máx. do circuito intermediário	560 V CC



DURAÇÕES

Dependendo do percurso e da carga do eixo de rotação, os tempos de duração para a sua sequência de movimentos podem ser determinados com a ajuda dos diagramas.

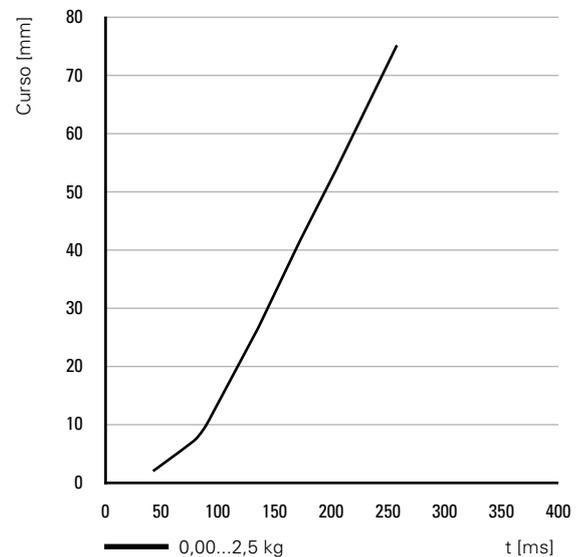
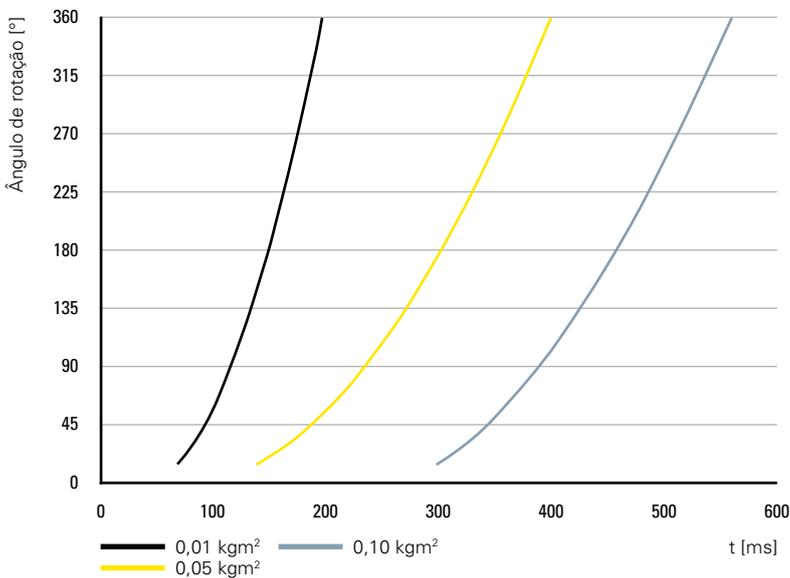
EXEMPLO:

Carga **0,2 kg em raio de 230 mm (corresponde a 0,01 kgm²)**

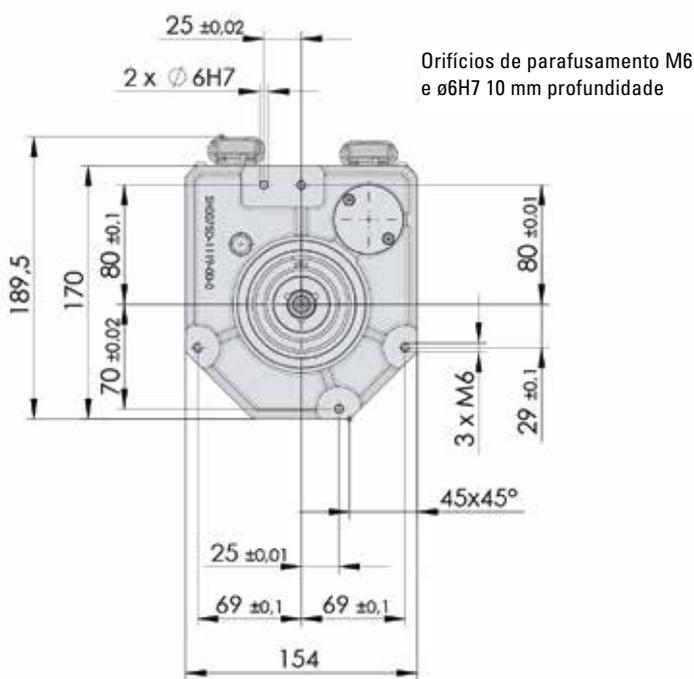
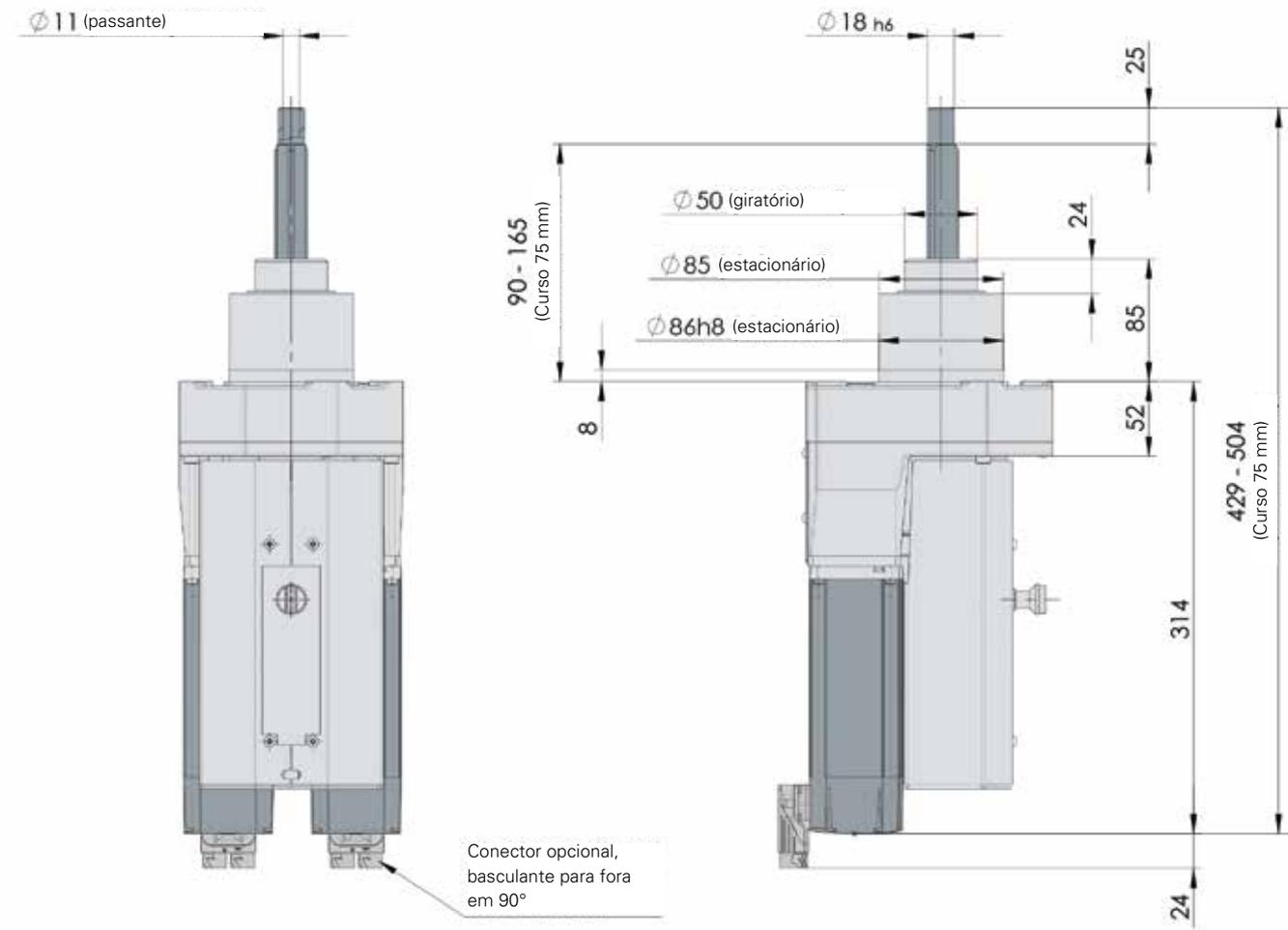
Movimento **Curso para cima 20 mm / Rotação 90° / Curso para baixo 30 mm**

Duração **$t_{\text{Curso para cima}} + t_{\text{Rotação}} + t_{\text{Curso para baixo}} = 120 \text{ ms} + 115 \text{ ms} + 140 \text{ ms} = 375 \text{ ms}$**

DIAGRAMA DE TEMPO



DIMENSÕES



W.A.S./W.A.S. 2

WEISS APPLICATION SOFTWARE

Além das funções básicas para o comissionamento de eixos individuais, o W.A.S. – WEISS Application Software – possibilita um comissionamento rápido de sistemas completos multi-eixo. Para a parametrização do CLP, conecte o PC Windows através da Ethernet.

- Todas as posições e velocidades livremente programáveis
- Seleção livre de idioma
- Acesso fácil aos parâmetros do eixo
- Possibilidades de diagnóstico, manutenção remota
- Entradas e saídas forçadas (por ex., para comissionamento)
- Possibilidade de definição de cames lógicos
- Histórico de erros



MONTAGEM E CONEXÃO

- Plug & Play
- Pacote de controle pré-parametrizado
- Componentes adaptados uns aos outros
- Grande flexibilidade em relação a comprimentos de cabo e interfaces

SEGURANÇA E SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

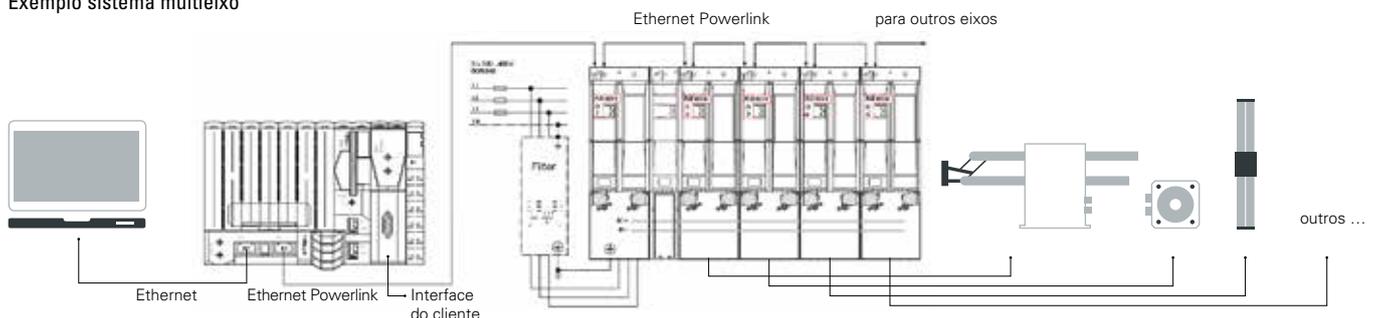
- Safe Torque Off integrado
- Safe Motion sob solicitação
- Serviço de assistência técnica no mundo todo/ aprovação UL completa
- Funções abrangentes de segurança e monitoramento

COMUNICAÇÃO

- I/O digital (entradas e saídas de 24 V)
- Profibus-DP
- EtherNet/IP (Rockwell)
- PROFINET (somente W.A.S. 2)
- EtherCAT (somente W.A.S. 2)
- Outros sob consulta

Dados elétricos	SH 75T	
Rede de alimentação	230 V	400 V
Alimentação de 24 V	4 A	6 A
Potência de conexão máx.	2,7 kVA	6 kVA
Medidas de instalação L x A x P	350 x 300 x 300 mm	370 x 450 x 310 mm

Exemplo sistema multi-eixo



DIMENSIONAMENTO DA MÁQUINA SH 75

Enviar pore mail para info@weiss-brasil.com ou simplesmente preencher o formulário online em: www.weiss-international.com

Pedido Orçamento

Prezado(a) cliente,
muito obrigado pelo seu interesse em nossos manipuladores. Para projetar o seu sistema da melhor maneira possível para a sua aplicação, pedimos que você responda as seguintes perguntas:

Momento de inércia de massa _____ kgm² Acessórios
 Acessórios Peso (garra + peça de trabalho) _____ kg Conjunto tensor

Componentes elétricos

Pacote de controle WEISS

Amplificador, software W.A.S.

Comprimentos de cabo: 5 m 10 m 15 m 20 m 25 m

Tensão de alimentação

1 x 208 ... 230 V ~ 50/60 Hz*

3 x 208 ... 230 V ~ 50/60 Hz

3 x 400 ... 480 V ~ 50/60 Hz (medidas de instalação maiores)

Interface ao CLP do cliente

Profibus DP*

I/O digital

PROFINET (somente W.A.S. 2)

EtherCAT (somente W.A.S. 2)

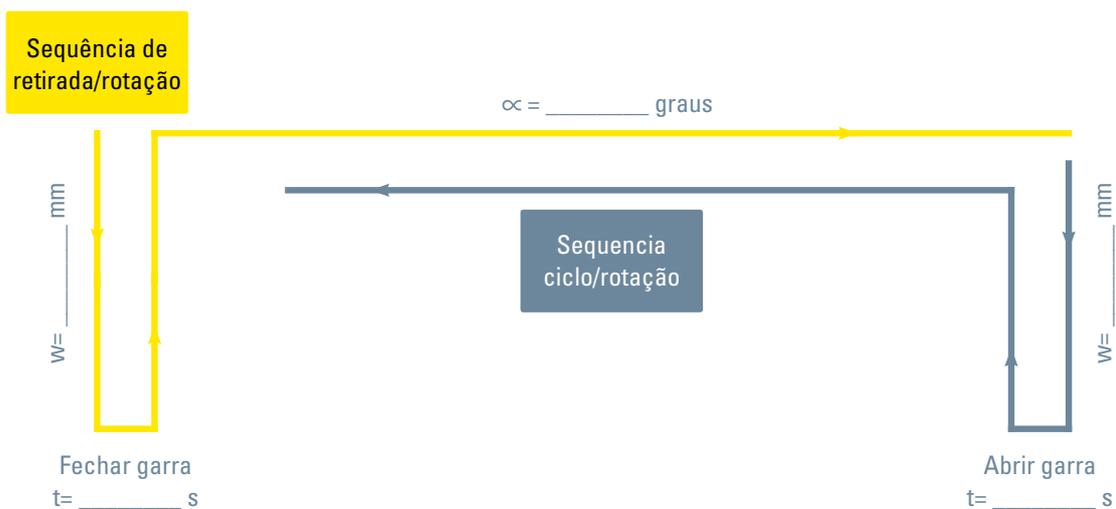
EtherNet/IP (Rockwell)

Interface do W.A.S. – WEISS Application Software

RS232 e Ethernet inclusa no escopo de fornecimento

Adaptador USB para RS232

Cálculo do tempo de ciclo– Por favor, desenhe a sua sequência de movimentos desejada:



Para perguntas técnicas

Empresa: _____

Nome: _____

País: _____

Data de entrega desejada: _____

Tel: _____ Fax: _____

e-Mail: _____