



F

SERVICO :

DIMENSOES : 4600 X 1600 X 1700 MM

PESO : 450KG

: TRITECH

Máquina desenvolvida em torno de uma mesa de paletização industrial hidráulica. Ele implementa as 3 energias hidráulicas, elétricas e pneumáticas.

## Descrição técnica :

### Chassi mecânico soldado com invólucro de proteção de malha, compreendendo:

- Uma mesa de rolos para fornecer o paletizador,
- Uma mesa de paletização operada por um cilindro de elevação hidráulico e presa por uma válvula de balanceamento,
- uma unidade de carga acionada por um cilindro de translação hidráulica,
- Uma mesa de rolos para a evacuação de paletes constituídas,
- Acesso à máquina por um portão com contato de fechamento elétrico e chave de bloqueio.

### Uma usina hidrelétrica separada, compreendendo:

- Um grupo de bombas de motor
- Um tanque equipado com um nível visual com termômetro, um filtro de ar, um bujão de enchimento, dreno e um filtro de retorno,
- um limitador de pressão
- um manômetro,
- três distribuidores eletro-hidráulicos,
- dois limitadores de fluxo
- Um conjunto de conexão hidráulica, - Um conjunto de plugues hidráulicos de proteção.

### Um gabinete de controle equipado com:

- uma API Télémécanique
- um terminal de diálogo
- Um sistema de proteção inicial e magnetotérmica para a partida do motor.
- Um bloco lógico de segurança para o gerenciamento de aberturas de portas.
- um LED ligado,
- uma parada de emergência
- Um interruptor com trava,
- Um botão para energia
- Predisposição para atuador elétrico, - Predisposição para atuadores pneumáticos e atuador elétrico.

### Tecnologias de detecção:

- Optoeletrônica,
- proximidade indutiva,
- Detecção de segurança com chave para portas.

### Tecnologias do atuador:

#### Tecnologia hidráulica:

O equipamento é equipado com atuadores hidráulicos na unidade de carga e na mesa de paletização. Estes atuadores podem ser substituídos, respectivamente, por um equivalente pneumático e

elétrico.

**Tecnologia elétrica:**

O conjunto é fornecido com um kit de substituição para o porta-paletes hidráulico (tomada de mesa) por uma tomada elétrica. É acompanhado por todos os acessórios de conexão.

**Tecnologia pneumática:**

O conjunto é fornecido com um kit para substituir o cilindro hidráulico para carregar a mesa com um cilindro pneumático equipado com um limitador de fluxo. É acompanhado por todos os acessórios de conexão, uma placa FRL com válvula solenóide de segurança, um distribuidor pneumático.

**Fornecido com a máquina:**

- 15 chapas de aço
- 15 painéis de "Medium"
- o arquivo técnico,
- O arquivo educacional, manutenção dedicada.

**Kit "Falhas", incluindo componentes reais, com defeito:**

- 1 cilindro hidráulico dividido,
- 1 bobina distribuidora em curto-circuito,
- 1 distribuidor defeituoso (gaveta gasta),
- 1 interruptor de limite mecânico defeituoso,
- 1 sensor indutivo defeituoso,
- 1 trava de segurança com defeito.

**OPTIONS :**

Sous-systèmes d'étude technologique : Table élévatrice complémentaire, Centrale hydraulique complémentaire, Vérin hydraulique complémentaire. Supervision : L'application communique en MODBUS par un lien RS485 avec l'API. Elle permet principalement l'accès au paramétrage par diverses pages d'application et une historisation des alarmes.