



foto no contractual

SERVICIO :

DIMENSIONES : 4600 X 1600 X 1700 MM

PESO : 450KG

REFERENCE : TRITECH

Máquina desarrollada en torno a una mesa de paletización industrial hidráulica. Implementa las 3 energías hidráulica, eléctrica y neumática.

Especificaciones técnicas :

Chasis mecánico soldado con carcasa de protección de malla, que comprende:

- Una mesa de rodillos para el suministro del paletizador,
- Una mesa de paletización operada por un cilindro de elevación hidráulico y asegurada por una válvula de equilibrado,
- Una unidad de carga accionada por un cilindro de traslación hidráulico,
- Una mesa de rodillos para la evacuación de las paletas constituidas,
- Acceso a la máquina por una puerta con contacto eléctrico de cierre y cerradura con llave.

Una planta de energía hidráulica separada que comprende:

- Un grupo de bomba de motor
- Un tanque equipado con un nivel visual con termómetro, un filtro de aire, un tapón de llenado, drenaje y un filtro de retorno,
- un limitador de presión,
- Un manómetro,
- Tres distribuidores electrohidráulicos,
- Dos limitadores de flujo,
- Un conjunto de conexión hidráulica, - Un conjunto de enchufes hidráulicos de protección.

Un gabinete de control equipado con:

- Una API Télémécanique
- Un terminal de diálogo
- Un sistema de arranque y protección magnetotérmica para el arrancador de motor.
- Un bloque de seguridad para la gestión de aperturas de puertas.
- Un LED de encendido,
- una parada de emergencia,
- Un interruptor bloqueable,
- Un botón para energía,
- Predisposición para actuador eléctrico, - Predisposición para actuadores neumáticos y actuador eléctrico.

Tecnologías de detección:

- Optoelectrónica,
- proximidad inductiva,
- Detección de seguridad con clave para puertas.

Tecnologías de Actuador:

Tecnología hidráulica:

El equipo está equipado con actuadores hidráulicos en la unidad de carga y en la mesa de paletización. Estos actuadores pueden ser reemplazados, respectivamente, por un equivalente neumático y eléctrico.

Tecnología eléctrica:

El conjunto se suministra con un kit de reemplazo para el gato de plataforma hidráulico (gato de mesa) con un gato eléctrico. Va acompañado de todos los accesorios de conexión.

Tecnología neumática:

El conjunto se suministra con un kit para reemplazar el cilindro hidráulico para cargar la mesa con un cilindro neumático equipado con un limitador de flujo. Se acompaña de todos los accesorios de conexión, una placa FRL con válvula solenoide de seguridad, un distribuidor neumático.

Suministrado con la máquina:

- 15 placas de acero
- 15 paneles de "Medio"
- El archivo técnico,
- El archivo educativo, Mantenimiento dedicado.

Kit "Fallas", incluidos componentes reales, defectuosos:

- 1 cilindro hidráulico roto,
- 1 bobina del distribuidor en cortocircuito,
- 1 distribuidor defectuoso (cajón gastado),
- 1 final de carrera mecánico defectuoso,
- 1 sensor inductivo defectuoso,
- 1 cerradura de seguridad defectuosa.

OPTIONS :

Subsistemas de estudio tecnológico: mesa elevadora complementaria, unidad hidráulica complementaria, cilindro hidráulico complementario.
Supervisión: la aplicación se comunica en MODBUS a través de un enlace RS485 con la API. Principalmente permite el acceso a la parametrización por varias páginas de aplicación y un registro de alarma.