FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

PUNTEADORA DE PROYECCION (TIPO PRENSA) 30-1000 KVA

Pistón neumático

Vástago antigiro

Platinas de cobre solido barrenados y refrigerados para instalación de cualquier tipo de herramental

Porta electrodo diam 1" refrigerados

Brazo retráctil sup e inf

Paro de emergencia

Abrazaderas de cobre solido

Brazos de 40 cm (opcional otra medida) y ajuste de altura

Pedal de inicio de ciclo con casco de acero solido y/o opción de doble mando

Conexión del agua ENTRADA y SALIDA

Conjunto tratamiento de aire FRL

Argolla

Estructura robusta solida de placa de acero

4 opciones de controles

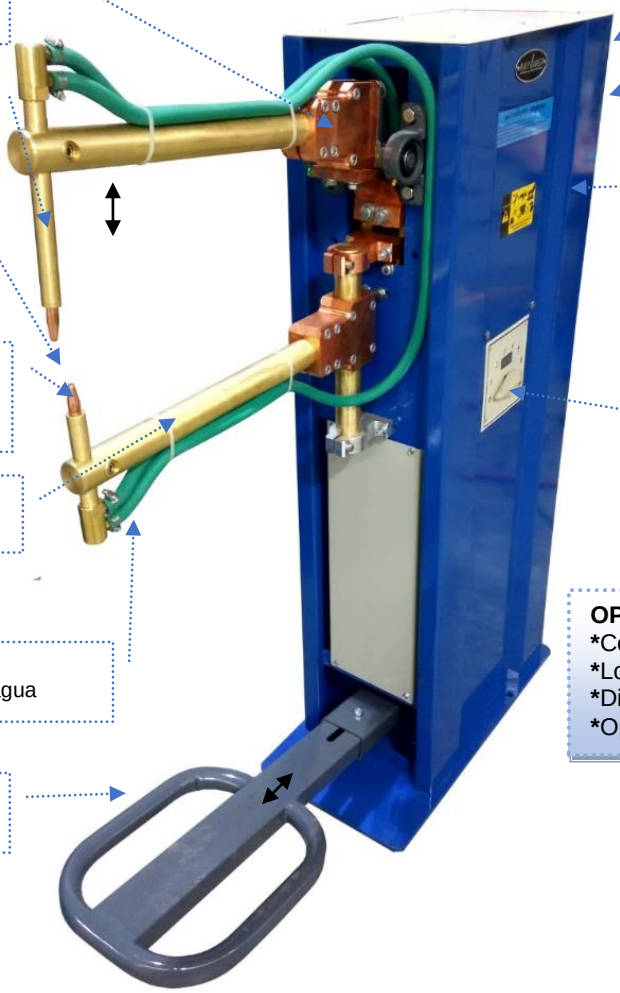
(ver sección de controles)

Opciones de herramentales

1.
2.
3.
4.
5.
6. Cualquier diseño traje a medida

FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

PUNTEADORA BASCULANTE 20 Y 30 KVA



Cabezales de cobre solido embalerado

Porta Electrodos
Arriba 7” Abajo 4” x ¾” diam. refrigerados

Abertura ajustable entre electrodos

Electrodos CR ZC cono1 punta lápiz para lamina y/o recta para alambre

Brazos diam. 1.5" x 45 cm de longitud

Mangueras de enfriamiento de agua

Pedal embalerado y retráctil

Estructura robusta

Control de presión entre electrodos ajustable

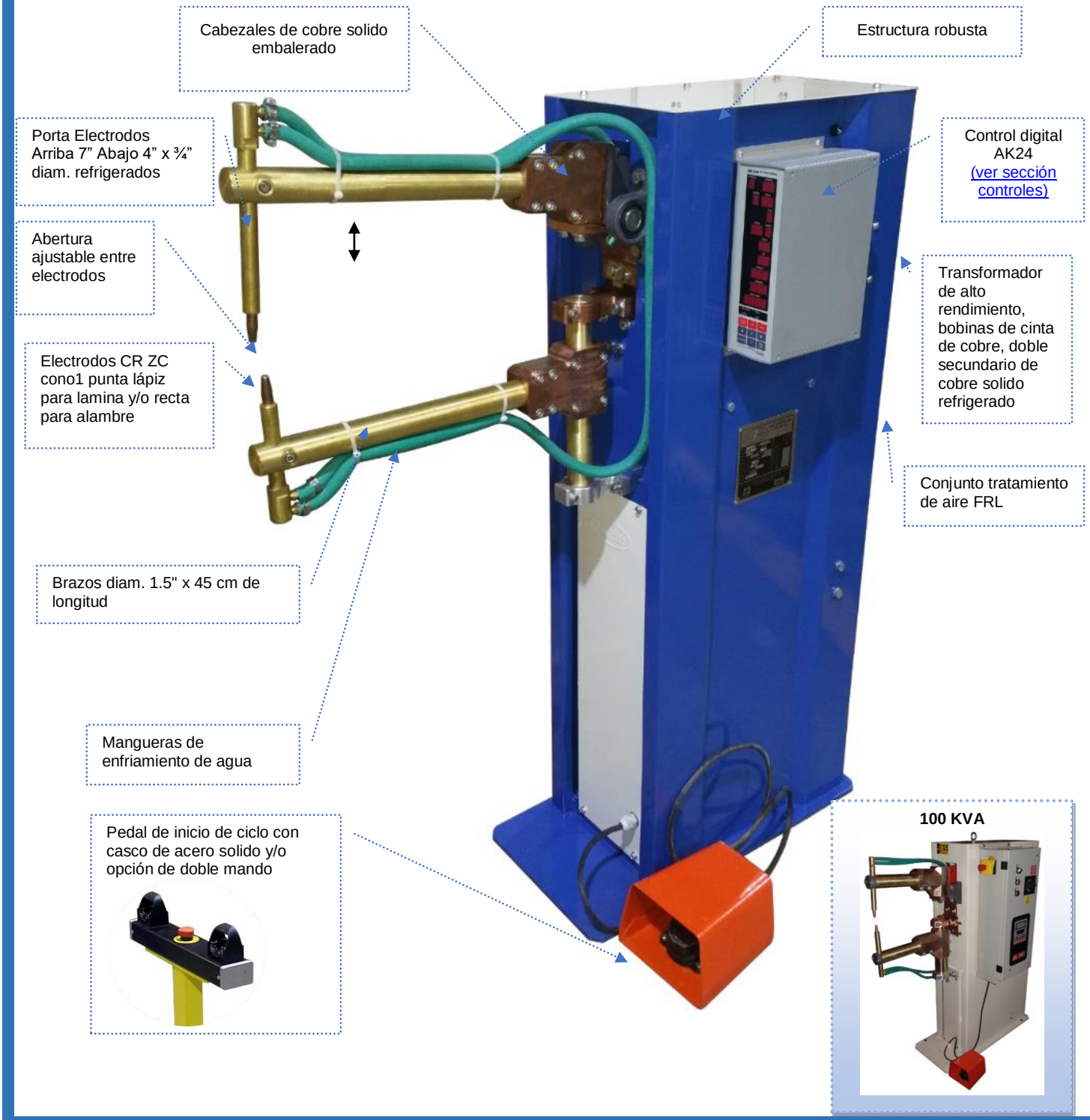
Transformador de alto rendimiento, bobinas de cinta de cobre, doble secundario de cobre solido refrigerado

TAPS con 7 ajustes de calor y punto fuera para elección de potencia

OPCIONAL:
*Control electrónico de soldadura.
*Longitud especial de brazos.
*Diseños especiales.
*Operación neumática.

FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

PUNTEADORA BASCULANTE NEUMATICA 20, 30 O 100 KVA



FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

TOPEADORA NEUMÁTICA 10 – 100 KVA

Estructura robusta

Mordazas

Ajuste altura mordazas

Transformador de alto rendimiento, bobinas de cinta de cobre, doble secundario de cobre solido refrigerado

Regulador de aire para ajuste de presión en mordazas

Control digital AK24 (ver sección controles)

Ajuste abertura y cierre mordazas

Pedal de inicio de ciclo con casco de acero solido y/o opción de doble mando

Conjunto tratamiento de aire FRL

Conexión del agua ENTRADA y SALIDA

Opcional múltiple para marcos

FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

PUNTEADORA MULTIPLE traje a medida para su proyecto (Manual y/o Automática)

La máquina es de fácil operación, Estructura diseño innovador y robusto de acero sólido y fácil acceso a componentes

Conjunto tratamiento de aire RFL

Control de soldadura digital Mod WS700 o AK54 (ver sección de controles)

Pistones antigiros electrodos independientes y ajustables hacia lo ancho de la maquina

Interruptor breaker

Transformadores de alto rendimiento de operación en cascada neumática y/o electrónica

Pantalla touch para ajustes

Fácil instalación y cambio de electrodos

Flujo de agua requerida 60-80 lpm

Transformadores, disipador SCR's y porta electrodos refrigerados

Malla soldada

Protección de sobrecalentamiento en transformadores y disipador SCR's

Carro de arrastre a base de motores servo

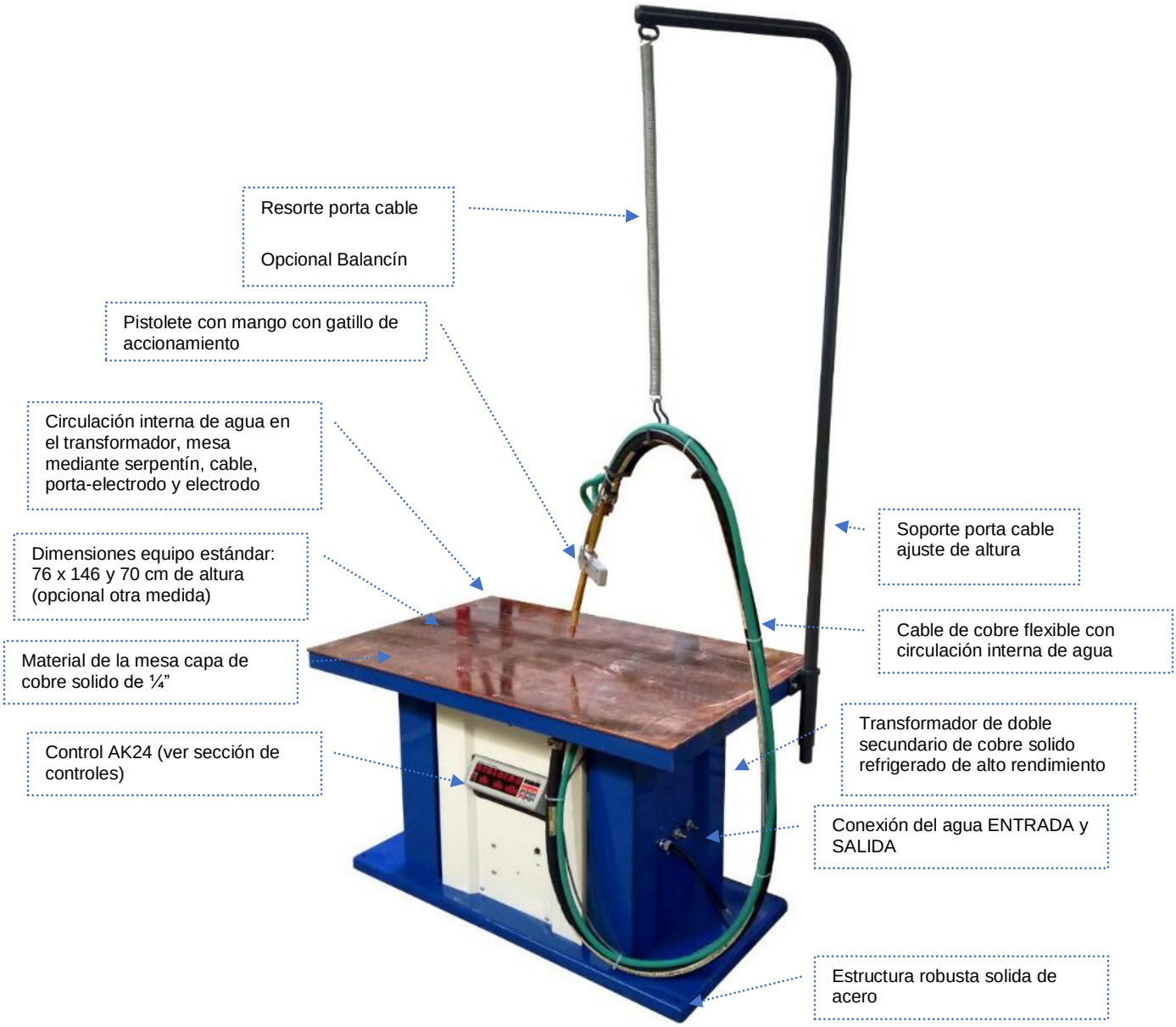
Pinzas neumáticas

Botón de emergencia, dispositivo de seguridad que desconecta instantáneamente el equipo

Pedal de inicio de ciclo con casco de acero solido y/o opción de doble mando

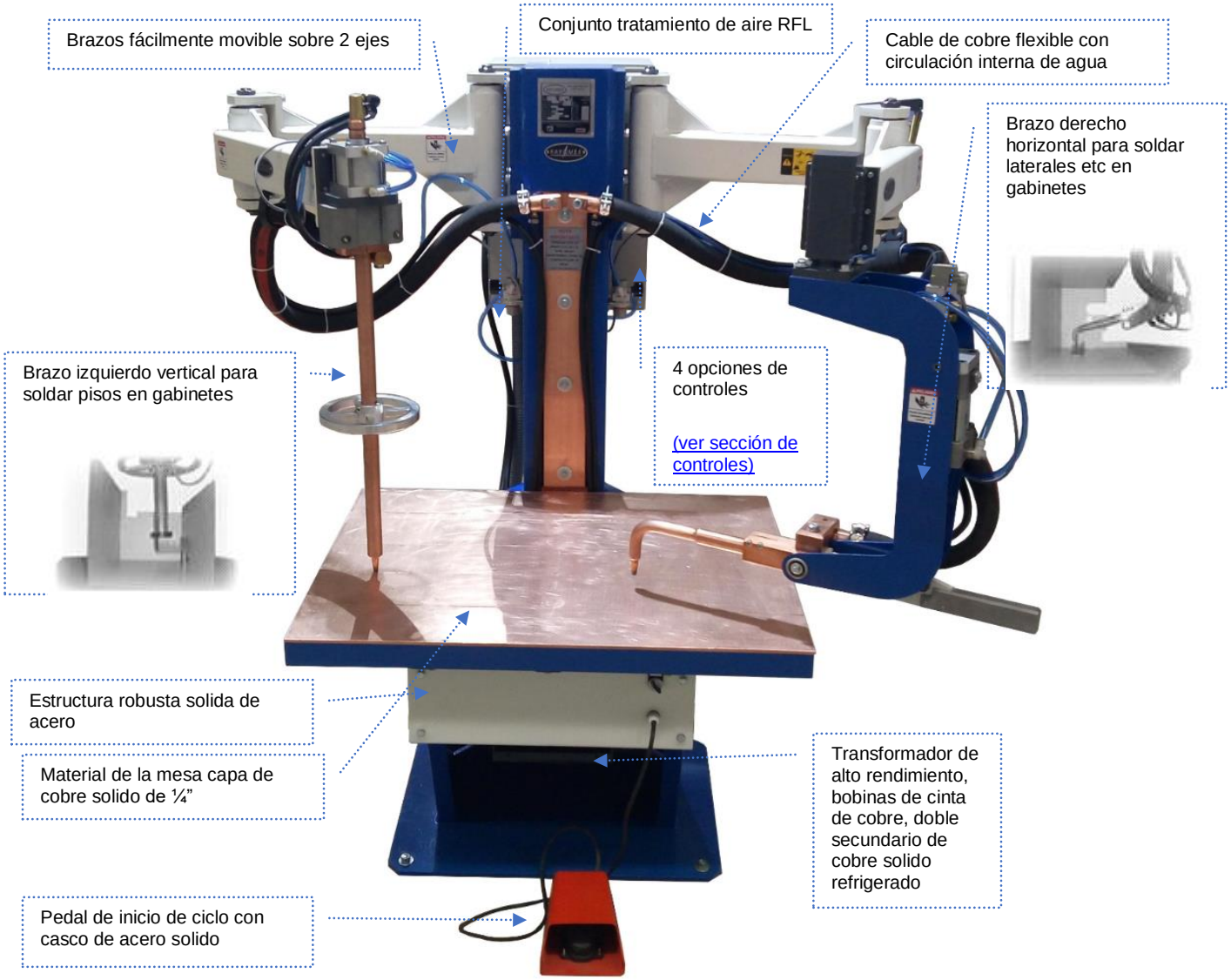
FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

PUNTEADORA TIPO MESA MANUAL



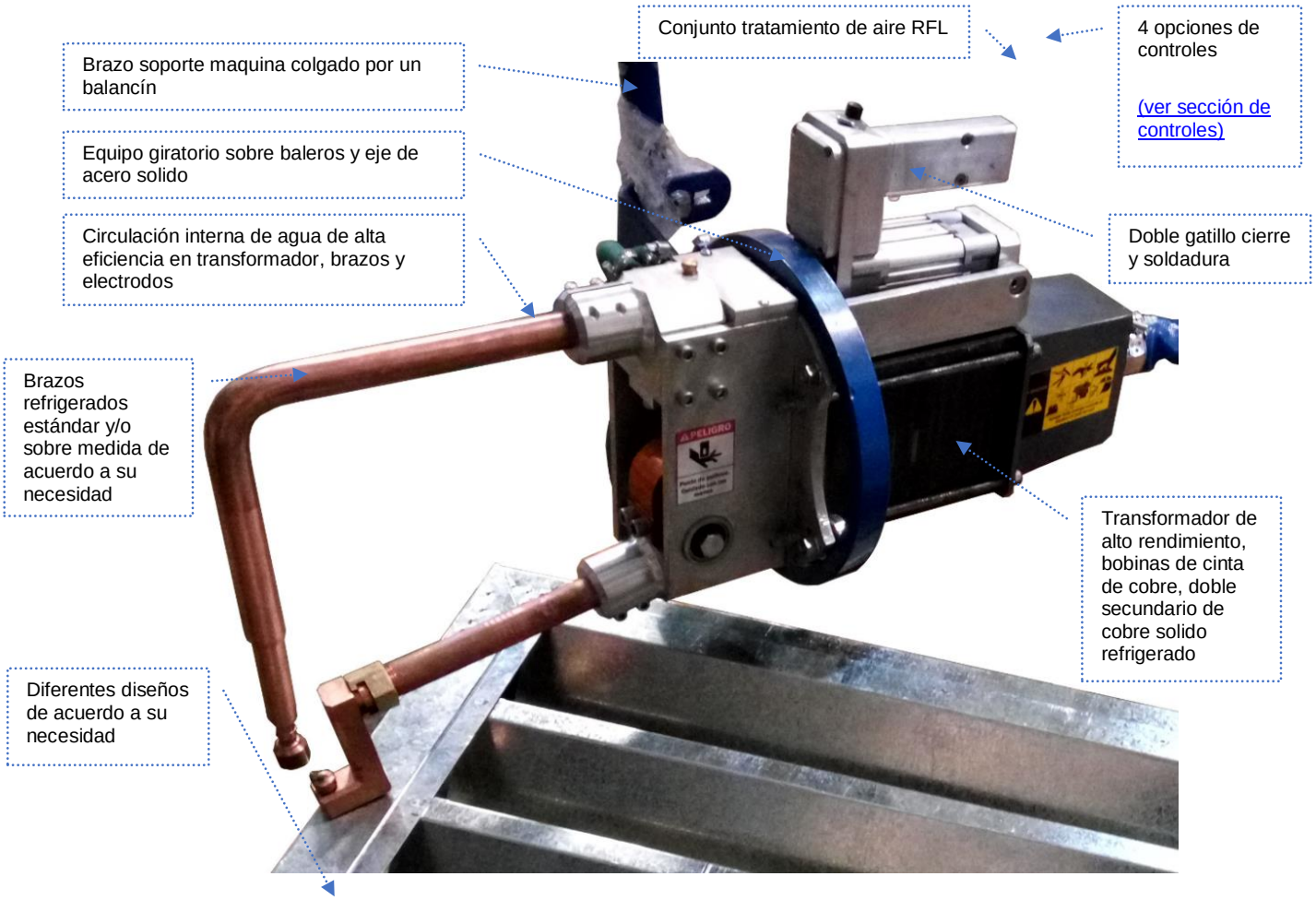
FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

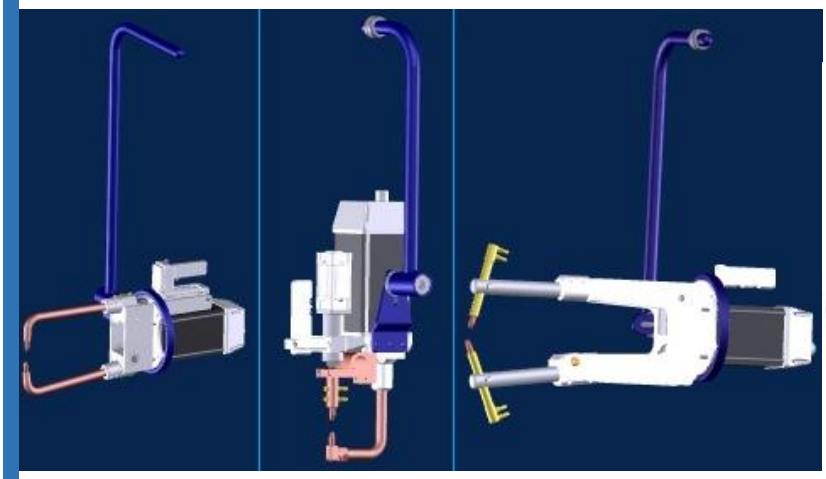
PUNTEADORA TIPO MESA NEUMATICA doble brazo y/o brazo simple



FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

PUNTEADORA COLGANTE NEUMATICA



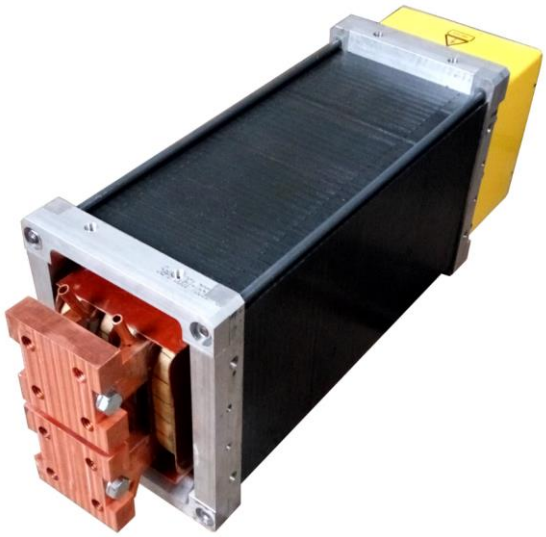


FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

TRANSFORMADOR 5 – 1000 KVA

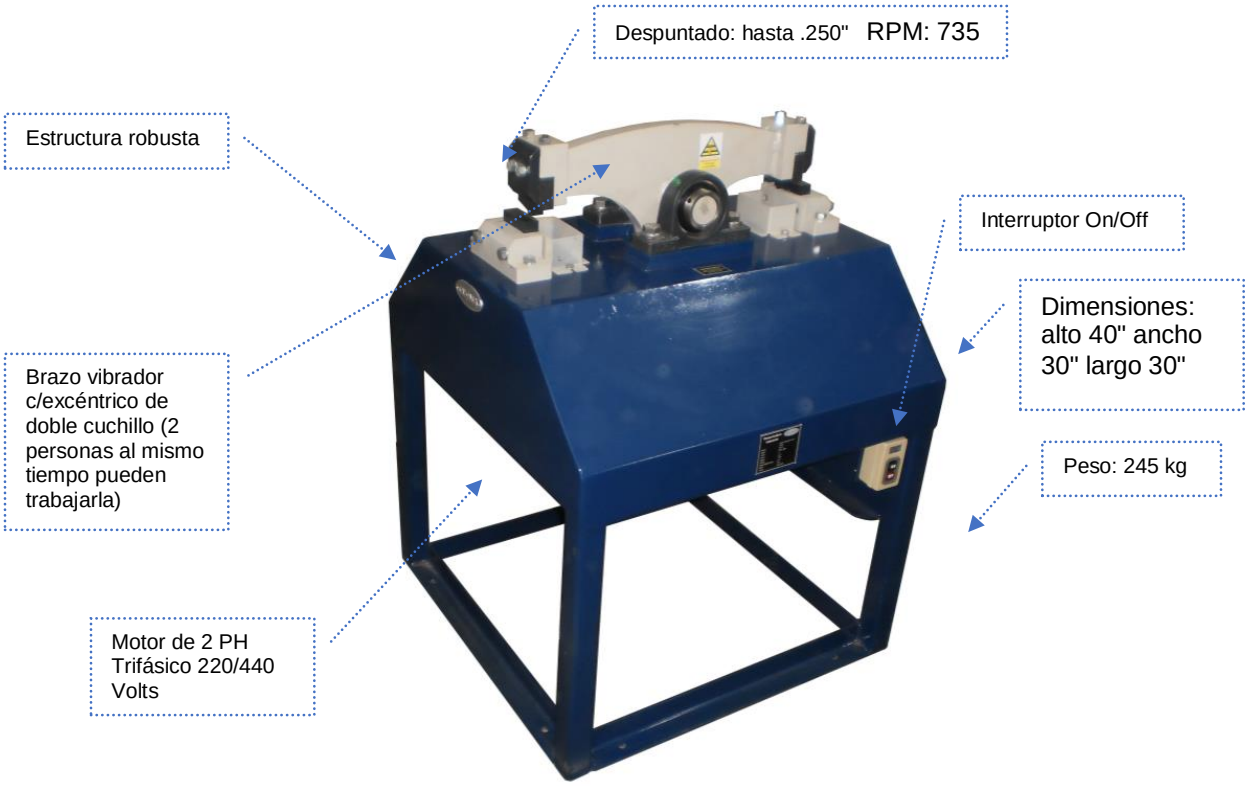
- Transformador compacto alta calidad y eficiencia
- Volts primario: 220/440
- Frecuencia: 50/60 HZ
- Doble secundario de cobre refrigerado
- Embobinado: Cinta de cobre
- Circulación interna de agua para su enfriamiento

Transformadores RAYOMEX y/o ROMAN



FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

DESPUNTADORA DE ALAMBRE Mod DI.25



FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

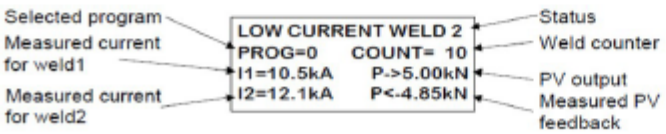
CONTROL WS700 Control Avanzado De Corriente Constante

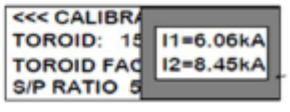
Monofasico Corriente Alternada para: Solda Punto, Pulsos,

- Modos de Soldar: Punto unico, Punto Repetido. Medio Ciclo Costura, Punto Rodante
- 64 Programas de soldadura
- Corriente Constante — Sensores Primario o Secundario
- Lecturra directa en kilo-Amperes
- Fuerza de Soldar integrada en la secuencia si es usado con un reg ulador proporcional
- Seleccion de programas INTERNO o EXTERNO (seleccion binaria)
- Panel de 4 renglones hacen al programador facil de usar
- Medidor de corriente instantaneo para ver resultados immedi-atamente al cambiar programas
- Monitor de Corriente Limites ALTO / BAJO.
- Senal indicadora de fallas con alternativas de accion. Coninuar/ Mantener la pieza hasta que el supervisor libere la pieza con falla
- Historia de las ultimas sueldas (Mantiene 64 puntos)
- Control de Valvula Proporcional (0– 10 V)
- Monitor de Fuerza—Limites ALTO /BAJO el libras o kilo-Newton.
- Funcion—Espera hasta que la fuerza este dentro de limite antes de soldar.
- Funciones de Rampa Subida y Rampa Bajada
- 16 Entradas (24 VDC)
- 8 Salidas (24VDC) + Pulso para el tiristor (SCR)
- Salida dedicada indica FIN DE SECUENCIA
- Retracion (3 modos)
- Contador de puntos
- Secuenciador Logico Digital
- Conexion RS232 para impresora o connexion con PC
- Software Opcional para programar / calibrar / monitorar.

Control con temporizador montado en la puerta. Hasta 64 Programas funcionan en corriente constant y monitora.

Gabinete con disyuntor y fuente para valvulas de cilindro de 24Vdc, fusibles apropiados, cubiertas de seguridad y tiristores enfriados por Aire o por Agua ademas de un sen-sor primario CT para sensar y regular corriente.





PANTALLA MUESTRA LA INFORMACION MAS CRITICA

MEDIDOR INTEGRADO Muestra Resultado al hacer ajustes!

FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

TEMPORIZADOR WS500

Control versatil para maquinas de varios tipos Monofasico AC. Punto Costura, 1/2 ciclo y pul-

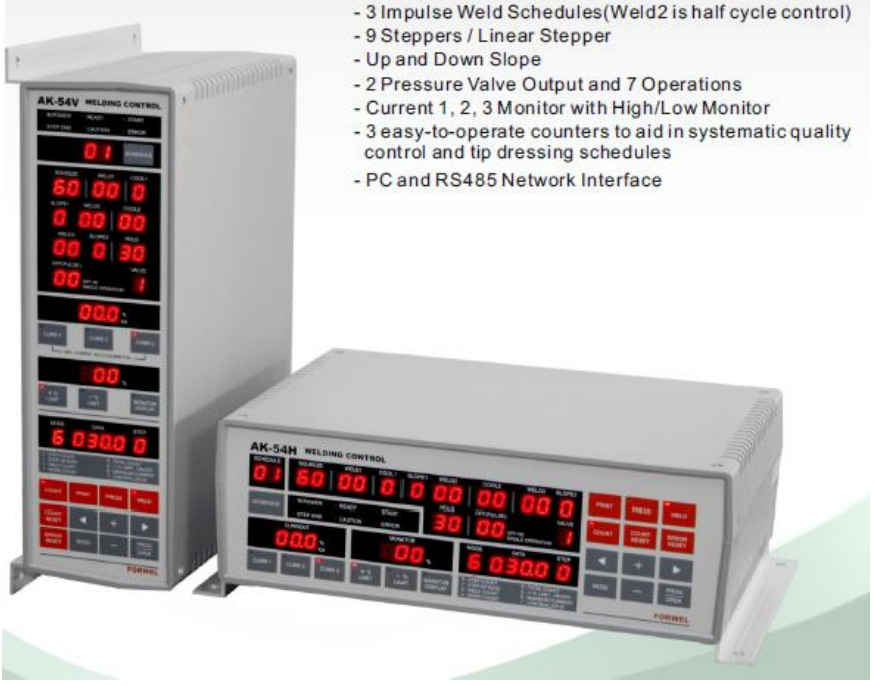
- Operacion con 440 VAC O 220 VAC
- Operacion en 50 Hz or 60 Hz
- Senales Entradas/Salidas de 24VDC
- 4 Entradas Y 4 Salidas mas Suelda/No Suelda
- 1 a 8 programas, dependiendo del modo de operacion
- Configurable para:
  - Suelda Punto Unico
  - Suelda Punto Repetido
  - Suelda con 1/2 ciclo
  - Suelda por Costura
  - Suelda por Roll-Spot (punto electrode rodante)
- Dos Intervalos de suelda, mas Rampa y Pulsos
- Opcion de Retraccion para pinzas con 2 posiciones
- Contador de puntos con seleccion de parar al fin de conteo
- Interlock (Puede ser usado con otros controles del mismo tipo para formar un secuenciador que permite un control a la vez)
- Rutinas de auto diagnostico.

Gabinete de control con panel de programar montado sobre la puerta. Almacena hasta 8 programas. Gabinetes pueden traer un disyuntor apropiado que no permite abrir durante la operacion. Control de Valvulas de cilindro de 24VDC. Modulos de tiristores (SCR) enfriados por Aire o Agua.

FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

AK-54 Applicable for Spot, 2 Head Spot, Seam Welders
Resistance Welding Controls

- Secondary Feed-back Constant Current Control
- Self-adjustment for maximum current
- 15 Weld Schedules
- External Schedule Select
- Spot, 2-Head Spot and Seam Welder compatibility
- 3 Impulse Weld Schedules(Weld2 is half cycle control)
- 9 Steppers / Linear Stepper
- Up and Down Slope
- 2 Pressure Valve Output and 7 Operations
- Current 1, 2, 3 Monitor with High/Low Monitor
- 3 easy-to-operate counters to aid in systematic quality control and tip dressing schedules
- PC and RS485 Network Interface



FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

AK-23 Applicable for Spot, 2 Head Spot, Seam Welders
Resistance Welding Controls

FABRICANTE DE TODO TIPO DE PUNTEADORAS (DESDE 1978)
Campo 17 #11 Ex Hacienda La Honda, Miguel Auza, Zac. Mex. C.P. 98340
01 433 983-3037 / 36 Lada s/c 01 800 536-7222 www.rayomex.com info@rayomex.com

RECIRCULADOR ENFRIADOR DE AGUA

- Capacidad tanque 50 Lts (se recomienda usar 50% anticongelante y 50% agua)
- Estructura robusta
- Motor .5 Hp
- Sistema de enfriamiento tipo radiador
- Indicador de presión (manómetro)
- Presión de agua ajustable max 40 lbs
- Flujo de agua ajustable
- Entrada y Salida agua 1" NPT
- Alimentación 127 volts

Enderezadora y Cortadora de Alambre

- Estructura robusta.
- Alimentación trifásica de 220/440 Volts a 50/60 HZ.
- Motor para enderezado de 10 HP.
- Sistema de enderezado tipo rotor (radial).
- Sistema de corte neumático.
- Sistema de tracción engranado motor 1 HP.
- Sistema de roles con ranura para tracción de alambre.
- Sistema de longitud de corte ajustable.
- Longitud máxima de corte de 3 mts.
- Longitud mínima de corte de 0.10 m.
- Sistema de paro de emergencia.
- Capacidad: Alambre 6 mm diam 3000 cm x/min.
- Porta rollo de alambre giratoria sobre balero.