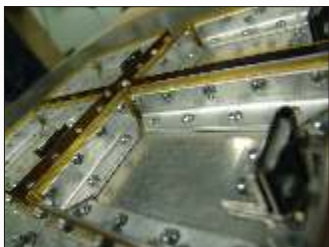


SIGNA DUO

De dos estaciones
máquinas de soldar por alta frecuencia

- dos estaciones de trabajo independientes
- fácil acceso a las mesas de trabajo
- alto rendimiento



www.zemat.com

Phone: +48 042 632 84 84 | Zemat Technology Group, Ltd.
+48 042 630 25 79 | Brukowa 26
Fax: +48 042 633 15 67 | 91-341 Lodz, Poland



Las máquinas de soldar por alta frecuencia de dos estaciones, con potencia desde 3 kW hasta 20kW, están destinadas a soldar embalajes tipo blister, realizados en láminas PET y PVC. La máquina cuenta con dos estaciones de trabajo, gracias a lo cual dos operadores pueden realizar sus operaciones simultáneamente. Las soluciones y modernas tecnologías aplicadas en esta máquina permiten efectuar soldaduras de muy alta calidad y aumentan el rendimiento de la producción. Las mesas de trabajo giratorias situadas a los costados de la máquina permiten una rápida y fácil colocación de las piezas moldeadas sobre posicionadores. La construcción especial de electrodos permite efectuar soldaduras con recorte de alta durabilidad y excelente aspecto en un ciclo de trabajo.

Los cambios de ajustes, tales como fuerza de presión, tiempo de soldar, tiempo de presión pueden realizarse a través de una moderna pantalla táctil PLC, dando la posibilidad para registrar hasta 25 programas de soldar. La máquina de soldar está equipada con un sistema de protección contra perforaciones y una placa de electrodo precalentada. La máquina de soldar de nuestra producción, de alto rendimiento e infalible, es una herramienta ideal para la producción de blisters de mayores dimensiones.

Aplicaciones principales:

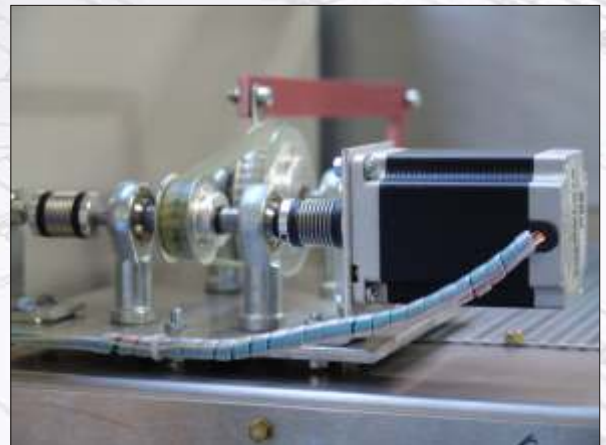
- Accesorios médicos
- industria de embalaje
- industria de publicidad y accesorios de oficina
- industria textil
- accesorios automovilísticos

Características principales del producto:

- dos estaciones de trabajo totalmente independientes con diferente programación de ciclos de soldar
- soldadura y recorte de embalajes en un sólo ciclo (blister)
- alto rendimiento de producción y ergonomía del área de trabajo
- pequeñas dimensiones de la máquina
- generador de potencia de alta frecuencia integrado o separado
- certificación de conformidad con las normas CE

Sistema de protecciones:

- pantalla lateral de accionamiento neumático aporta una protección adicional contra la acción nociva de ondas de alta frecuencia
- botones de seguridad en todas las puertas y pantallas
- protección contra sobrecarga con indicador de aviso y botón restablecer (reset)
- botón principal inicio-paro (on-off) con corte de alimentación automático en caso de sobrecarga
- Arc limiter ultrasensible en caso de cualquier fallo, por mínimo que sea



DATOS TÉCNICOS	ZD3PD	ZD4PD	ZD6PD	ZD10PD	ZD20PD
potencia de salida alta frecuencia en electrodo - máx.	3 kW	4 kW	6 kW	10 kW	20 kW
potencia instalada - máx.	4,5 kW	6 kW	9 kW	15 kW	30 kW
tensión de alimentación	230 V ; 50 Hz	400 V ; 50 Hz	400 V ; 50 Hz	400 V ; 50 Hz	400 V ; 50 Hz
protección principal	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A
frecuencia de trabajo	27,12 MHz +/- 0,6% ; resonador de capacidad de alto factor de calidad				
lámpara de oscilación	7T85RB	7T85RB	7T69R	ITL9	ITL12
sistema anti-chispa	estándar - Thyristor				
sistema de control	Optional				
presión neumática de electrodo	UNITRONIX marca MITSUBISHI				
Tensión de alimentación	250-500 kG	250-500 kG	250-500 kG	600-1200 kG	900-1900 kG
consumo de aire comprimido – máx.	12 nl/cycle	12 nl/cycle	18 nl/cycle	44 nl/cycle	68 nl/cycle
carrera de trabajo de la placa de presión del electrodo	100 mm	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm
espacio libre (mesa – placa de presión)	120 mm	120 mm	120 mm	170 mm	170 mm
dimensiones de la mesa de soldar	400 x 600 mm	400 x 600 mm	400 x 700 mm	500 x 800 mm	800 x 1000 mm
dimensiones de la placa de presión del electrodo	350 x 500 mm	350 x 500 mm	350 x 600 mm	450 x 700 mm	750 x 700 mm
superficie máxima de una soldadura	75 cm ²	100 cm ²	150 cm ²	250 cm ²	500 cm ²
área de trabajo con protección por pantalla	estándar				
placa de presión precalentada	estándar				
Peso	350 kg	400 kg	500 kg	700 kg	900 kg