

iSONIC ECO TM

Potencia ultrasónica con opción de doble accionamiento –
eléctrico o neumático



NUEVO

Impulsar las tecnologías necesarias

El **iSONIC ECO TM** es un equipo de ultrasonido de sobremesa flexible en el que puede elegir entre accionamiento eléctrico o neumático según sus necesidades. El accionamiento eléctrico demuestra gran eficiencia en tareas de movimiento, mientras que el accionamiento neumático sobresale en mantener la estabilidad del agarre. Se dispone de varios tamaños de cilindros para asegurar la presión óptima.

Excelente rendimiento en soldadura ultrasónica

Ya sea con accionamiento eléctrico o neumático, el **iSONIC ECO TM** puede realizar soldadura, remachado, grabado, corte y sellado ultrasónico. En comparación con los procesos de soldadura térmica tradicionales, el uso de ultrasonido es mucho más eficiente en términos de energía, ya que no se requiere calentamiento de herramientas. Si es necesario, también se pueden emplear métodos de soldadura térmica o sin contacto. La combinación de eficiencia y flexibilidad convierte al **iSONIC ECO TM** en la solución perfecta para aplicaciones en la industria automotriz, plásticos, textiles técnicos y sectores de embalaje y alimentos.

Operación y programación sencillas

El panel de control giratorio está equipado con una pantalla táctil inteligente de 12 pulgadas que ofrece un control simple e intuitivo.

Diseño eficiente del espacio de trabajo

El gabinete de control, que contiene componentes eléctricos como el generador, está instalado externamente para no interferir con el proceso de trabajo real, manteniendo la máquina compacta, flexible y fácil de reposicionar. Las conexiones enchufables en la máquina y el gabinete de control ofrecen facilidad de uso y transportabilidad.

Características del iSONIC ECO TM

- 1 Panel de control con pantalla táctil de 12 pulgadas y programación basada en HTML 5
- 2 Iluminación externa (derecha)
- 3 Sistema de cambio del elemento oscilante
- 4 Sistema de cambio de deporte de componentes (opcional)
- 5 Operación ergonómica a dos manos

iSONIC ECO™

Adaptable a las necesidades y compatible con accesorios

- 1 Capota de protección acústica** para reducir las emisiones de ruido
- 2 Unidad de alimentación de película** para proteger las superficies de los componentes sensibles
- 3 Mesa deslizante** para la colocación ergonómica de los componentes bajo el sonotrodo
- 4 Sistema de cambio rápido** de soporte de componentes



iSONIC ECO™ P63
Vista sin tapa con actuador neumático accionamiento, 63 cilindros, 20 kHz



iSONIC ECO™
Con caja acústica, mesa deslizante y unidad de alimentación de película



iSONIC ECO™ STEP
Vista sin cubierta con accionamiento eléctrico, 20 kHz

| Datos técnicos | | | | |
|---|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Frecuencia de operación* | 20 kHz | | 30 kHz | 35 kHz |
| Potencia de salida [W] | 1.000 / 1.500 / 2.000 | 3.000 / 4.000 | 2.000 | 400 / 800 / 1.200 |
| Conexión eléctrica | 230V AC + PE | 3 x 400V AC+N+PE | 230V AC + PE | 230V AC + PE |
| Frecuencia de red | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Consumo eléctrico | 4,3A / 6,5A / 8,7A | 4,3A / 5,7A | 8,7A | 1,7A / 3,5A / 5,2A |
| Fuerza de soldadura neumática | Cilindro de 63 o 80 = 280 N – 2200 N | | Cilindro de 40er = 120 N – 660 N | |
| Fuerza de soldadura eléctrica | 50 N – 1.850 N | | | |
| Consumo de aire | 110 NL/min | | | |
| Carrera de trabajo del cabezal de soldadura | 100 mm | | | |
| Ajuste de la altura de la unidad de soldadura | 200 mm | | | |
| Dimensiones iSONIC™ [An x Al x Pr] | 690 mm x 1150 mm x 730 mm | | | |
| Dimensiones del armario de control [An x Al x Pr] | 710 mm x 600 mm x 350 mm | | | |
| Placa de sujeción de la pieza de trabajo | 300 mm x 300 mm x 12 mm | | | |
| Peso iSONIC ECO™ | 150 kg | | | |
| Peso del armario de control | 50 kg | | | |

*Conversión opcional de las frecuencias de funcionamiento mediante el intercambio de los componentes ultrasónicos.

