

BRIO)[®]
ULTRASONICS



www.es-toolbox.com
comercial@es-toolbox.com
Tlf. 609575762

MÁQUINAS DE LIMPIEZA POR
ULTRASONIDOS
SERIE PRO



brioultrasonics.com

Equipos Serie PRO

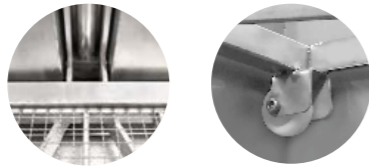
Máquinas automáticas de limpieza o decapado con nuestros ultrasonidos de alta potencia y máxima eficiencia energética. Con funciones PRO: Elevador con parrilla para facilitar la carga de las piezas, bateo para potenciar el efecto de limpieza, sistema exclusivo de eliminación de aceites (OPS) y panel táctil intuitivo. Modelos estándar y diseños a medida para cubrir las necesidades de cada cliente.

• ELEVADOR CON PARRILLA DE CARGA Y BATEO

Para la introducción y extracción de piezas con comodidad. Cuenta con función de bateo para una mejor limpieza. Elevador neumático hasta 1000 Kg de carga o hidráulico a partir de 1000 Kg.

Construido pensando en la mayor robustez y fiabilidad, con espesores y gramajes INOX muy superiores a los de modelos equivalentes en el mercado. Por ejemplo, su estructura reforzada está construida en pletina de 40 x 8 mm en nuestro modelo de 150 litros.

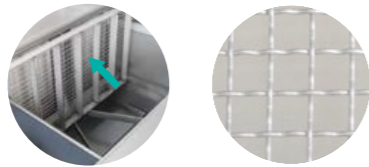
Con barra maciza, cojinetes de fricción de armadura metálica y rodamientos lineales para el guiado y soporte.



PARRILLA DE CARGA

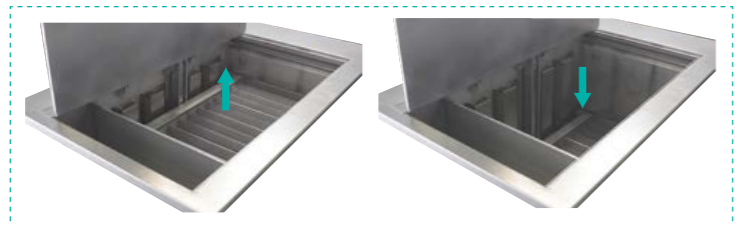
Parrilla portapiezas desmontable para permitir la limpieza de la base de la cuba. Fabricada en pletina INOX de 25 x 5 x 6 mm.

Con malla entrelazada INOX de 2 mm Ø y 20 x 20 mm de hueco de luz para permitir el paso del agua.



FUNCIÓN DE BATEO

Produce una subida y bajada del elevador que separa la suciedad desprendida de la superficie de las piezas. Con sensores de posición regulables para controlar los topes mediante automática.



• SISTEMA OPS (OIL PUSH SYSTEM)

Proceso exclusivo eliminador de aceites, lubricantes, grasas e impurezas por barrido laminar y decantación a la cuba auxiliar. Esta función alarga la vida útil del baño contra la saturación, aumentando la eficiencia de los equipos. La cuba auxiliar cuenta con válvula de vaciado para reciclar el líquido y detectores para controlar el nivel.

PROCESO DE DECANTACIÓN DE ACEITES A LA CUBA AUXILIAR



• PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL

- Cuidado diseño con interfaz de usuario intuitivo.
- Programación y control de la temperatura.
- Programación de tiempo y ciclo de lavado.
- Programación del sistema OPS para la eliminación de aceites.
- Programación y control de la función de bateo.
- Programación semanal por franjas horarias.
- Sistema de alertas para detectar y solucionar incidencias.

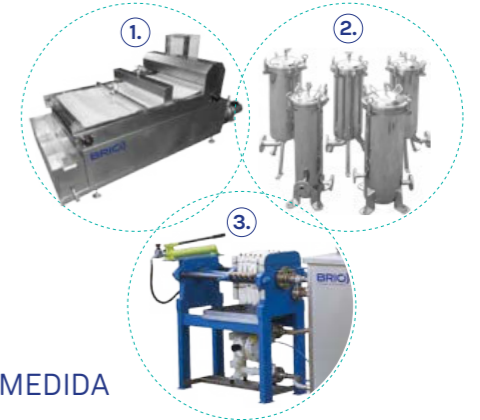
EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- TAPA AUTOMÁTICA O MANUAL
- AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO DE LA TAPA
- SISTEMAS DE FILTRADO

1. Sistema de tela filtrante con avance automático.

2. Sistema de filtrado de mangas o cartuchos.

3. Sistemas de filtro prensa.



• CESTAS INOX A MEDIDA

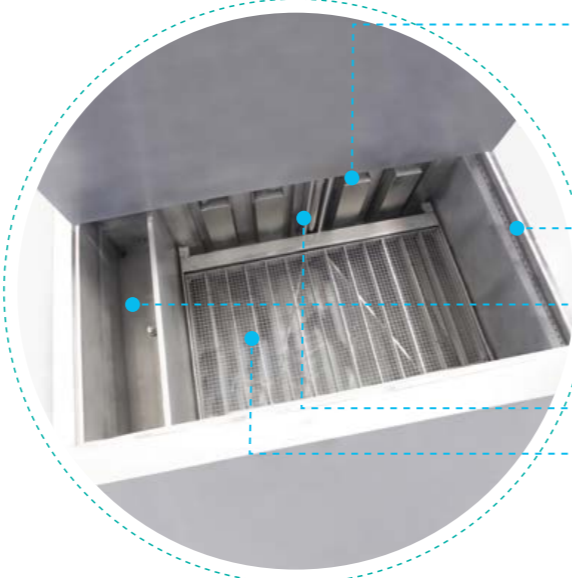
• LLENADO AUTOMÁTICO

• CONTROL DE SATURACIÓN DEL BAÑO

• DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE DETERGENTE

• SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE VAPORES

Vista interior



Emisores Ultrasónicos BRIO

Emisores modulares posicionados para asegurar la mejor transmisión de la energía ultrasónica.

Sistema OPS

- Sistema de eliminación de aceites por barrido laminar.
- Cuba auxiliar para la retención de los aceites eliminados.

Elevador

Parrilla de carga

Equipos Serie PRO

BR-150 PRO



Medidas exteriores de la máquina	1.500x980x1.510 mm
Medidas interiores de la cuba	710x500x540 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	680x435x335 mm
Altura de encimera	970 mm
Capacidad de la cuba	183 L
Capacidad de la cuba auxiliar	28 L
Potencia ultrasónica	1.000 W
Resistencia calorífica	3,75 kW
Panel de control	Táctil 4,3"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador neumático con bateo	Si
Carga máxima del elevador	80 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Manual
Válvula de vaciado de la cuba principal	1 1/4"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

BR-300 PRO



Medidas exteriores de la máquina	1.680x1.130x1.720 mm
Medidas interiores de la cuba	900x600x640 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	870x525x385 mm
Altura de encimera	970 mm
Capacidad de la cuba	346 L
Capacidad de la cuba auxiliar	36 L
Potencia ultrasónica	2.000 W
Resistencia calorífica	7,5 kW
Panel de control	Táctil 4,3"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador neumático con bateo	Si
Carga máxima del elevador	250 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Manual
Válvula de vaciado	1 1/4"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

BR-450 PRO



Medidas exteriores de la máquina	2.055x1.260x1.670 mm
Medidas interiores de la cuba	1.110x645x650 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	1.080x560x435 mm
Altura de encimera	970 mm
Capacidad de la cuba	465 L
Capacidad de la cuba auxiliar	53 L
Potencia ultrasónica	3.000 W
Resistencia calorífica	9 kW
Panel de control	Táctil 4,3"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador neumático con bateo	Si
Carga máxima del elevador	300 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Manual
Válvula de vaciado	1 1/2"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

Equipos Serie PRO

BR-650 PRO



Medidas exteriores de la máquina	2.260x1.560x1.700 mm
Medidas interiores de la cuba	1.300x780x680 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	1.250x675x485 mm
Altura de encimera	970 mm
Capacidad de la cuba	680 L
Capacidad de la cuba auxiliar	65 L
Potencia ultrasónica	4.000 W
Resistencia calorífica	15 kW
Panel de control	Táctil 4,3"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador neumático con bateo	Si
Carga máxima del elevador	400 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Manual
Válvula de vaciado	1 1/2"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

BR-1000 PRO



Medidas exteriores de la máquina	2.700x1.955x2.265 mm
Medidas interiores de la cuba	1.510x860x910 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	1.450x730x685 mm
Altura de encimera	1.210 mm
Capacidad de la cuba	1.182 L
Capacidad de la cuba auxiliar	191 L
Potencia ultrasónica	5.000 W
Resistencia calorífica	18 kW
Panel de control	Táctil 7"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador neumático con bateo	Si
Carga máxima del elevador	800 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Automática
Válvula de vaciado	2"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

BR-2000 PRO



Medidas exteriores de la máquina	2.950x1.900x2.520 mm
Medidas interiores de la cuba	1.760x1.195x1.170 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	1.700x1.050x885 mm
Altura de encimera	1.455 mm
Capacidad de la cuba	2.228 L
Capacidad de la cuba auxiliar	204 L
Potencia ultrasónica	10.000 W
Resistencia calorífica	27 kW
Panel de control	Táctil 7"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador hidráulico con bateo	Si
Carga máxima del elevador	1.100 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Automática
Válvula de vaciado	2"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

Equipos Serie PRO

BR-3000 PRO



Medidas exteriores de la máquina	3.530x2.275x3.164 mm
Medidas interiores de la cuba	2.120x1.250x1.425 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	2.070x1.190x1.135 mm
Altura de encimera	1.760 mm
Capacidad de la cuba	3.776 L
Capacidad de la cuba auxiliar	292 L
Potencia ultrasónica	14.000 W
Resistencia calorífica	36 kW
Panel de control	Táctil 7"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador hidráulico con bateo	Si
Carga máxima del elevador	1.500 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Automática
Válvula de vaciado	2 1/2"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

BR-4000 PRO



Medidas exteriores de la máquina	3.530x2.380x3.407 mm
Medidas interiores de la cuba	2.120x1.445x1.523 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	2.070x1.290x1.215 mm
Altura de encimera	1.860 mm
Capacidad de la cuba	4.665 L
Capacidad de la cuba auxiliar	338 L
Potencia ultrasónica	16.000 W
Resistencia calorífica	36 kW
Panel de control	Táctil 7"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador hidráulico con bateo	Si
Carga máxima del elevador	1.800 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Automática
Válvula de vaciado	2 1/2"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

BR-6000 PRO



Medidas exteriores de la máquina	3.840x2.707x3.640 mm
Medidas interiores de la cuba	2.430x1.692x1.623 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	2.380x1.512x1.335 mm
Altura de encimera	1.900 mm
Capacidad de la cuba	6.673 L
Capacidad de la cuba auxiliar	395 L
Potencia ultrasónica	18.000 W
Resistencia calorífica	45 kW
Panel de control	Táctil 7"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador hidráulico con bateo	Si
Carga máxima del elevador	2.000 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Automática
Válvula de vaciado	2 1/2"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

Equipos Serie PRO

BR-8000 PRO



Medidas exteriores de la máquina	4.120x3.400x3.640 mm
Medidas interiores de la cuba	2.800x1.900x1.623 mm
Medidas útiles de la parrilla de carga	2.750x1.800x1.335 mm
Altura de encimera	1.950 mm
Capacidad de la cuba	8.634 L
Capacidad de la cuba auxiliar	425 L
Potencia ultrasónica	25.000 W
Resistencia calorífica	63 kW
Panel de control	Táctil 7"
Tensión de alimentación	230 - 400 V
Elevador hidráulico con bateo	Si
Carga máxima del elevador	2.000 - 7.500 Kg
Sistema OPS de eliminación de aceites	Si
Tapa	Automática
Válvula de vaciado	2 1/2"

Consultar equipamiento opcional en pág. 18.

TABLA RESUMEN DE ESPECIFICACIONES

Modelo	Capacidad cuba (L)*	Medidas interiores (mm)*	Medidas útiles Parrilla de Carga (mm)*	Resistencia calorífica (kW)*	Potencia ultrasónica (W)*	Carga máxima del elevador (Kg)*
BR-150 PRO	183	710x500x540	680x435x335	3,75	1.000	80
BR-300 PRO	346	900x600x640	870x525x385	7,5	2.000	250
BR-450 PRO	465	1.110x645x650	1.080x560x435	9	3.000	300
BR-650 PRO	680	1.300x780x680	1.250x675x485	15	4.000	400
BR-1000 PRO	1.182	1.510x860x910	1.450x730x685	18	5.000	800
BR-2000 PRO	2.446	1.760x1.195x1.170	1.700x1.050x885	27	10.000	1.100
BR-3000 PRO	3.776	2.120x1.250x1.425	2.070x1.190x1.135	36	14.000	1.500
BR-4000 PRO	4.665	2.120x1.445x1.523	2.070x1.290x1.215	36	16.000	1.800
BR-6000 PRO	6.673	2.430x1.692x1.623	2.380x1.512x1.335	45	18.000	2.000
BR-8000 PRO	8.634	2.800x1.900x1.623	2.750x1.800x1.335	63	25.000	2.000 - 7.500

* Las medidas, capacidades y cargas máximas de las máquinas son orientativas. Nuestro proceso de mejora continua en diseños y prestaciones hace que estas características puedan variar. Al solicitar oferta se proporcionarán las características definitivas. Contacta con nosotros y aclararemos todas tus dudas.