



· FABRICANTES ·  
**ATU**®  
LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS

# AUTOCLEAN





*Limpieza inteligente y automatizada para una producción sin pausas.*



## **AUTOCLEAN: limpieza automática, precisa y sin esfuerzo.**

Serie diseñada para quienes buscan **máxima eficiencia con mínima intervención manual**. Estos equipos combinan la potencia de la limpieza por ultrasonidos con un sistema automatizado de lavado, aclarado y secado, que optimiza cada ciclo y garantiza resultados uniformes.

Ideales para **entornos industriales que requieren procesos repetitivos, controlados y de alta calidad**; reducen tiempos de operación, consumo de recursos y errores humanos. Su diseño modular y configurable permite adaptarlos a distintos tipos de piezas, volúmenes y niveles de automatización, ofreciendo una **solución para trabajar sin interrupciones**.

## **Ventajas**

**AUTOMATIZACIÓN**

**RESULTADOS CONSTANTES**

**EFICIENCIA DE RECURSOS**

**SIN INTERRUPCIONES**

## **Aplicaciones habituales:**

- Líneas de producción que requieren limpieza continua y automatizada.
- Sectores como automoción, aeronáutica y metalmecánica.
- Eliminación de aceites, virutas y carbonillas en piezas industriales.
- Procesos de pretratamiento antes de pintura o montaje.
- Mantenimiento y reacondicionamiento de componentes técnicos.



### ATG 125L AUTOCLEAN

400 V - 1500W Ultrasonido  
V.I. 700 x 400 x 400 mm



### ATG 150L AUTOCLEAN

400 V - 1800W Ultrasonido  
V.I. 700 x 450 x 400 mm



### ATG 225L AUTOCLEAN

400V - 2100W Ultrasonido  
V.I. 850 x 500 x 500 mm



### ATG 325L AUTOCLEAN

400V - 3000W Ultrasonido  
V.I. 900 x 600 x 500 mm



### ATG 425L AUTOCLEAN

400V - 4200W Ultrasonido  
V.I. 1100 x 600 x 550 mm



### ATG 625L AUTOCLEAN

400V - 6300W Ultrasonido  
V.I. 1250 x 650 x 600 mm



### ATG 800L AUTOCLEAN

400V - 7500W Ultrasonido  
V.I. 1000 x 1000 x 1000 mm

# ATG 125 L AUTOCLEAN

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión	400 V - 50/60 Hz
Potencia total	4500 W
Potencia ultrasonido	1500 W (3000W p-p)
Potencia calefacción	3000 W
Emisor de ultrasonidos	A316 2,5 mm
Frecuencia	28 KHz / 40 KHz Sweep System ±2%

- Generador de ultrasonidos de última tecnología.
- Emisor sumergible a 1500W de máxima calidad y pegados con resina epoxi en **proceso exclusivo de curado** en horno.
  - Pocos fabricantes realizan este proceso - más costoso y laborioso - cuyo resultado es una mayor potencia de emisión y durabilidad del componente.

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Todo el equipo en Acero Inoxidable AISI 304
- Equipo calorifugado e insonorizado
- Plataforma de trabajo con doble guiado y 4 ruedas
- Desagüe general 1-½"
- Rebosadero y tanque separador de aceite contiguo
- Recirculación mediante bomba ½ CV
- Sistema de control mediante panel de mandos ACS
- Cuadro de mandos y generadores tras panel con llave
- Pistola de aire comprimido para mantenimiento

## DATOS DE INTERÉS

### INTERNAS (mm)

LARGO	ANCHO	ALTO
700	400	400

\* Volumen útil del área de trabajo

Peso	150 kg
Columna de agua	400 mm
Fuerza del pistón	150 kg
Lleno total	200 L

## OPCIONALES

- Sistema Bypass para limpieza interior de filtros antipartículas y radiadores
- Pantalla HMI táctil a color de 10" (en modelos FAC), ideal para empresas con procesos automatizados y repetitivos



# ATG 150L AUTOCLEAN

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión	400 V - 50/60 Hz
Potencia total	4800 W
Potencia ultrasonido	1800 W (3600W p-p)
Potencia calefacción	3000 W
Emisor de ultrasonidos	A316 2,5 mm
Frecuencia	28 KHz / 40 KHz Sweep System ±2%

- Generador de ultrasonidos de última tecnología.
- Emisor sumergible a 1800W de máxima calidad y pegados con resina epoxi en **proceso exclusivo de curado** en horno.
  - Pocos fabricantes realizan este proceso - más costoso y laborioso - cuyo resultado es una mayor potencia de emisión y durabilidad del componente.

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Todo el equipo en Acero Inoxidable AISI 304
- Equipo calorifugado e insonorizado
- Plataforma de trabajo con doble guiado y 4 ruedas
- Desagüe general 1-½"
- Rebosadero y tanque separador de aceite contiguo
- Recirculación mediante bomba ½ CV
- Sistema de control mediante panel de mandos ACS
- Cuadro de mandos y generadores tras panel con llave
- Pistola de aire comprimido para mantenimiento

## DATOS DE INTERÉS

### INTERNAS (mm)

LARGO	ANCHO	ALTO
700	450	400

\* Volumen útil del área de trabajo

Peso	150 kg
Columna de agua	400 mm
Fuerza del pistón	150 kg
Lleno total	250 L

## OPCIONALES

- Sistema Bypass para limpieza interior de filtros antipartículas y radiadores
- Pantalla HMI táctil a color de 10" (en modelos FAC), ideal para empresas con procesos automatizados y repetitivos



# ATG 225L AUTOCLEAN

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión	400 V - 50/60 Hz
Potencia total	8100 W
Potencia ultrasonido	2100 W (4200W p-p)
Potencia calefacción	6000 W
Emisor de ultrasonidos	A316 2,5 mm
Frecuencia	28 KHz / 40 KHz Sweep System ±2%

- Generador de ultrasonidos de última tecnología.
- Emisor sumergible a 2100W de máxima calidad y pegados con resina epoxi en **proceso exclusivo de curado** en horno.
  - Pocos fabricantes realizan este proceso - más costoso y laborioso - cuyo resultado es una mayor potencia de emisión y durabilidad del componente.

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Todo el equipo en Acero Inoxidable AISI 304
- Equipo calorifugado e insonorizado
- Plataforma de trabajo con doble guiado y 4 ruedas
- Desagüe general 1-½"
- Rebosadero y tanque separador de aceite contiguo
- Recirculación mediante bomba ½ CV
- Sistema de control mediante panel de mandos ACS
- Cuadro de mandos y generadores tras panel con llave
- Pistola de aire comprimido para mantenimiento

## DATOS DE INTERÉS

### INTERNAS (mm)

LARGO	ANCHO	ALTO
850	500	500

\* Volumen útil del área de trabajo

Peso	200 kg
Columna de agua	500 mm
Fuerza del pistón	200 kg
Lleno total	325 L

## OPCIONALES

- Sistema Bypass para limpieza interior de filtros antipartículas y radiadores
- Pantalla HMI táctil a color de 10" (en modelos FAC), ideal para empresas con procesos automatizados y repetitivos



# ATG 325L AUTOCLEAN

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión	400 V - 50/60 Hz
Potencia total	10500 W
Potencia ultrasonido	3000 W (6000W p-p)
Potencia calefacción	7500 W
Emisores de ultrasonidos	A316 2,5 mm
Frecuencia	28 KHz / 40 KHz Sweep System ±2%

- 2 Generadores de ultrasonidos de 1800W de última tecnología.
- 2 Emisores sumergibles de 1500W de máxima calidad y pegados con resina epoxi en **proceso exclusivo de curado** en horno.
  - Pocos fabricantes realizan este proceso - más costoso y laborioso - cuyo resultado es una mayor potencia de emisión y durabilidad del componente.

## OPCIONALES

- Dualidad de frecuencias en su mismo rango de tiempo sin intermitencias
- Sistema Bypass para limpieza interior de filtros antipartículas y radiadores
- Pantalla HMI táctil a color de 10" (en modelos FAC), ideal para empresas con procesos automatizados y repetitivos

## DATOS DE INTERÉS

### INTERNAS (mm)

LARGO	ANCHO	ALTO
900	600	500

\* Volumen útil del área de trabajo

Peso	275 kg
Columna de agua	500 mm
Fuerza del pistón	440 kg
Lleno total	450 L

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Todo el equipo en Acero Inoxidable AISI 304
- Equipo calorifugado e insonorizado
- Plataforma de trabajo con doble guiado y 4 ruedas
- Desagüe general 1-½"
- Rebosadero y tanque separador de aceite contiguo
- Recirculación mediante bomba ½ CV
- Sistema de control mediante panel de mandos ACS
- Cuadro de mandos y generadores tras panel con llave
- Pistola de aire comprimido para mantenimiento



# ATG 425L AUTOCLEAN

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión	400 V - 50/60 Hz
Potencia total	13200 W
Potencia ultrasonido	4200 W (8400W p-p)
Potencia calefacción	9000 W
Emisores de ultrasonidos	A316 2,5 mm
Frecuencia	28 KHz / 40 KHz Sweep System ±2%

- 2 Generadores de ultrasonidos de 2100W de última tecnología.
- 2 Emisores sumergibles de 2100W de máxima calidad y pegados con resina epoxi en **proceso exclusivo de curado** en horno.
  - Pocos fabricantes realizan este proceso - más costoso y laborioso - cuyo resultado es una mayor potencia de emisión y durabilidad del componente.

## OPCIONALES

- Dualidad de frecuencias en su mismo rango de tiempo sin intermitencias
- Sistema Bypass para limpieza interior de filtros antipartículas y radiadores
- Pantalla HMI táctil a color de 10" (en modelos FAC), ideal para empresas con procesos automatizados y repetitivos

## DATOS DE INTERÉS

### INTERNAS (mm)

LARGO ANCHO ALTO

1100 600 550

\* Volumen útil del área de trabajo

Peso	350 kg
Columna de agua	550 mm
Fuerza del pistón	700 kg
Lleno total	550 L



## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Todo el equipo en Acero Inoxidable AISI 304
- Equipo calorifugado e insonorizado
- Plataforma de trabajo con doble guiado y 4 ruedas
- Desagüe general 1-½"
- Rebosadero y tanque separador de aceite contiguo
- Recirculación mediante bomba ½ CV
- Sistema de control mediante panel de mandos ACS
- Cuadro de mandos y generadores tras panel con llave
- Pistola de aire comprimido para mantenimiento



# ATG 625L AUTOCLEAN

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión	400 V - 50/60 Hz
Potencia total	18300 W
Potencia ultrasonido	6300 W (12600W p-p)
Potencia calefacción	12000 W
Emisores de ultrasonidos	A316 2,5 mm
Frecuencia	28 KHz / 40 KHz Sweep System ±2%

- 3 Generadores de ultrasonidos de 2100W de última tecnología.
- 3 Emisores sumergibles de 2100W de máxima calidad y pegados con resina epoxi en **proceso exclusivo de curado** en horno.
  - Pocos fabricantes realizan este proceso - más costoso y laborioso - cuyo resultado es una mayor potencia de emisión y durabilidad del componente.

## OPCIONALES

- Dualidad de frecuencias en su mismo rango de tiempo sin intermitencias
- Sistema Bypass para limpieza interior de filtros antipartículas y radiadores
- Pantalla HMI táctil a color de 10" (en modelos FAC), ideal para empresas con procesos automatizados y repetitivos
- Sistema de filtración

## DATOS DE INTERÉS

### INTERNAS (mm)

LARGO	ANCHO	ALTO
1250	650	600

\* Volumen útil del área de trabajo

Peso	450 kg
Columna de agua	600 mm
Fuerza del pistón	700 kg
Lleno total	725 L

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Todo el equipo en Acero Inoxidable AISI 304
- Equipo calorifugado e insonorizado
- Plataforma de trabajo con doble guiado y 4 ruedas
- Desagüe general 1-½"
- Rebosadero y tanque separador de aceite contiguo
- Recirculación mediante bomba ½ CV
- Sistema de control mediante panel de mandos ACS
- Cuadro de mandos y generadores tras panel con llave
- Pistola de aire comprimido para mantenimiento



# ATG 800L AUTOCLEAN

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión	400 V - 50/60 Hz
Potencia total	25500 W
Potencia ultrasonido	7500 W (15000W p-p)
Potencia calefacción	18000 W
Consumo total	64 A
Frecuencia	28 KHz / 40 KHz Sweep System ±2%

- 3 Generadores de ultrasonidos de 2700W cada uno.
- 6 Emisores sumergibles de 1250W de máxima calidad y pegados con resina epoxi en **proceso exclusivo de curado** en horno, colocados en ambas caras.
  - Pocos fabricantes realizan este proceso - más costoso y laborioso - cuyo resultado es una mayor potencia de emisión y durabilidad del componente.

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Todo el equipo en Acero Inoxidable AISI 304
- Equipo calorifugado e insonorizado
- Plataforma de trabajo con doble guiado y 4 ruedas
- Desagüe general 1-½"
- Rebosadero y tanque separador de aceite contiguo
- Recirculación mediante bomba ½ CV
- Sistema de control mediante panel de mandos ACS
- Cuadro de mandos y generadores tras panel con llave
- Pistola de aire comprimido para mantenimiento

## DATOS DE INTERÉS

### INTERNAS (mm)

LARGO	ANCHO	ALTO
1000	1000	1000

\* Volumen útil del área de trabajo

### EXTERNAS (mm)

LARGO	ANCHO	ALTO
1850	1650	1500

\* Altura con tapa abierta 2700mm

Pistón PES125	1550 kg - 8bar
Lleno total	1600L + 200L separador

## OPCIONALES

- Dualidad de frecuencias en su mismo rango de tiempo sin intermitencias
- Sistema Bypass para limpieza interior de filtros antipartículas y radiadores
- Pantalla HMI táctil a color de 10" (en modelos FAC), ideal para empresas con procesos automatizados y repetitivos
- Sistema de filtración



6 emisores:  
instalados 3 a cada lado

Foto ejemplo de distribución



## OTROS SERVICIOS



Productos químicos



Dto. de Mantenimiento Propio

Aplicaciones Técnicas por Ultrasonidos S.L.  
Todos los derechos reservados

# CONTÁCTANOS

## COMERCIAL

 (34) 649 913 355

 [jam@ultrasonidosatu.com](mailto:jam@ultrasonidosatu.com)

## ADMINISTRACIÓN

 (34) 963 753 712

 [montse.vidal@ultrasonidosatu.com](mailto:montse.vidal@ultrasonidosatu.com)

C/Algepser 22 Nave 8, Paterna, Valencia

@atu\_maquinas\_ultrasonidos

[www.ultrasonidosatu.com](http://www.ultrasonidosatu.com)