



ISO 9001  
ISO 14001  
**BUREAU VERITAS**  
Certification



# IBERKLEEN



[WWW.IBERKLEEN.COM](http://WWW.IBERKLEEN.COM)

*Experiencia, Innovación, Desarrollo,*

**CALIDAD**



|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <i>Lavadoras manuales</i>         | <i>4</i>  |
| <i>Chorroado y arenado</i>        | <i>16</i> |
| <i>Lavadoras automáticas</i>      | <i>20</i> |
| <i>Lavadoras multi-proceso</i>    | <i>28</i> |
| <i>Lavadoras por ultrasonidos</i> | <i>40</i> |
| <i>Decapado por ultrasonidos</i>  | <i>50</i> |
| <i>Lavadoras de pistolas</i>      | <i>52</i> |
| <i>Productos de limpieza</i>      | <i>58</i> |
| <i>Desarrollos a medida</i>       | <i>59</i> |

Los modelos **BELLATRIX** son lavadoras de piezas manuales de bandeja.

En estos modelos puedes limpiar piezas en la bandeja de trabajo mediante una brocha con agua y un grifo.

Son **modelos sencillos para trabajar de forma rápida y eficaz** con piezas pequeñas y medianas.

Principales características y detalles que te van a ayudar en la limpieza:

- ◆ Programador de temperatura del agua para ayudar a la limpieza.
- ◆ Brocha.
- ◆ Grifo de agua.
- ◆ Pistola de soplado.
- ◆ Filtro en el tanque de agua.
- ◆ Los modelos en base disolvente, cuentan con una tapa para cerrar la zona de lavado tras su uso.

Están disponibles en dos tamaños distintos.



**BELLATRIX CON BASE DISOLVENTE**



#### GRIFO DE LAVADO

El grifo nos permite, gracias a la rigidez de la manguera, dejarlo en posición fija y aclarar, lavar o lo que deseemos pasando la pieza por debajo.

#### SELECCIÓN DE MODO

Gracias a las dos válvulas, podemos elegir entre usar el grifo, la brocha o ambas al mismo tiempo.

#### BROCHA

La brocha permite profundizar en la limpieza frotando directamente la parte que deseamos limpiar al mismo tiempo que se rocía con el líquido de lavado.

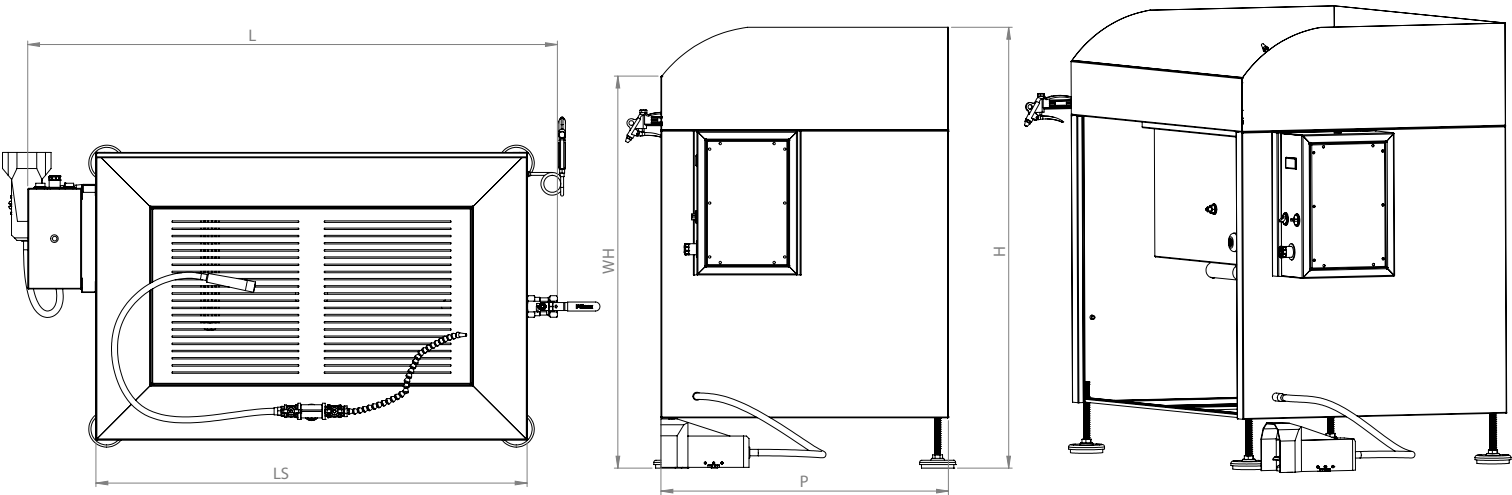
#### PISTOLA DE SOPLADO

La pistola de soplado permite secar y soplar la humedad o líquido que pueda quedar en la pieza después del lavado.

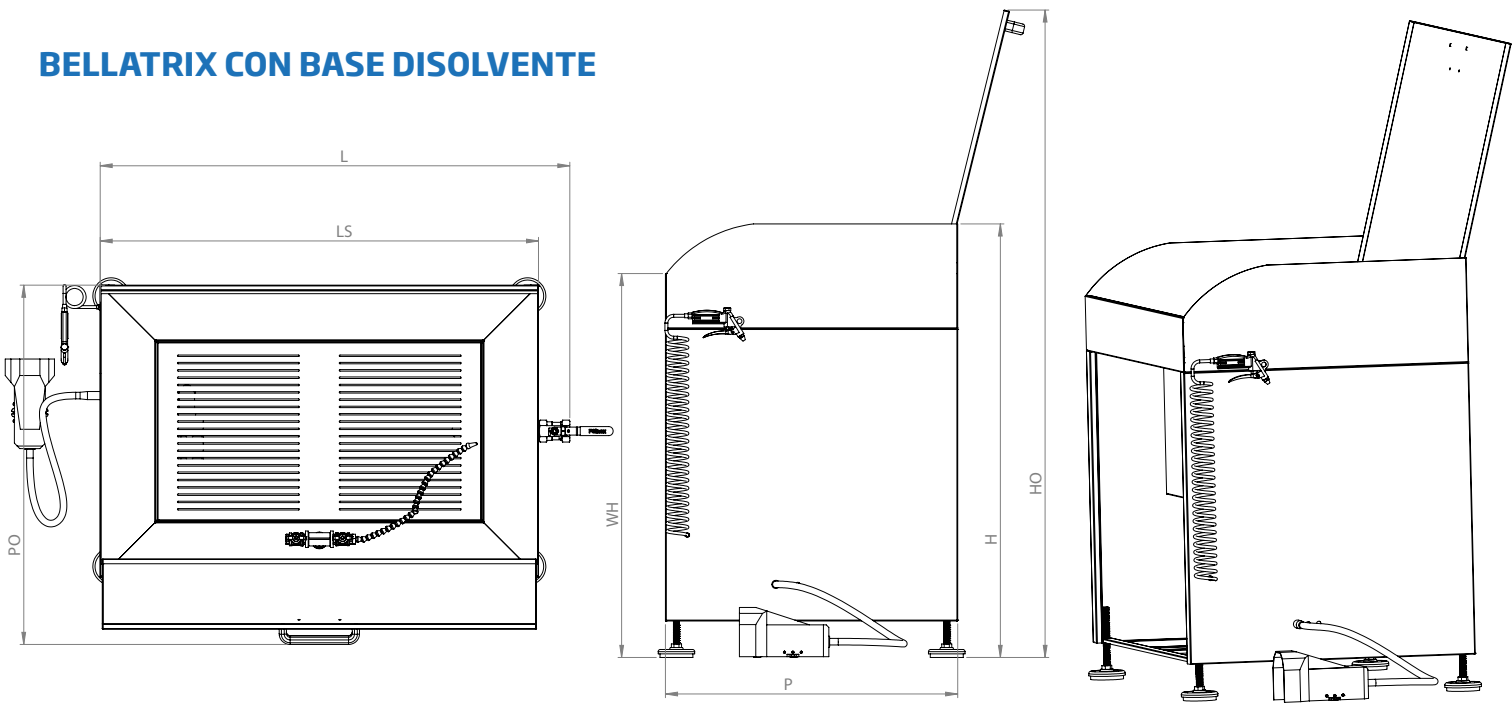
#### PEDAL CONTROL DE BOMBA

La activación de la bomba de lavado se realiza mediante el pedal, el cual permite un control preciso.

BELLATRIX CON BASE AGUA



BELLATRIX CON BASE DISOLVENTE



| MEDIDA | BELLATRIX 900 | BELLATRIX 900S | BELLATRIX 1200 | BELLATRIX 1200S |
|--------|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| L      | 1.190 mm      | 990 mm         | 1.490 mm       | 1.290 mm        |
| LS     | 900 mm        | 900 mm         | 1.200 mm       | 1.200 mm        |
| H      | 1.210 mm      | 1.190 mm       | 1.210 mm       | 1.190 mm        |
| HO     | -             | 1.770 mm       | -              | 1.770 mm        |
| WH     | 1.080 mm      | 1.080 mm       | 1.080 mm       | 1.080 mm        |
| P      | 650 mm        | 650 mm         | 800 mm         | 800 mm          |
| PO     | -             | 830 mm         | -              | 980 mm          |
| WS     | 880x630 mm    | 880 x 570 mm   | 1.180 x 780 mm | 1.180 x 720 mm  |

| DATO TÉCNICO/<br>MODELO   | BELLATRIX 900                                            | BELLATRIX 900S | BELLATRIX 1200                | BELLATRIX 1200S |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| Capacidad del depósito    | 60 L                                                     | 60 L           | 130 L                         | 130 L           |
| Capacidad de carga        | 50 kg                                                    | 50 kg          | 70 kg                         | 70 kg           |
| Alimentación              | 220V - 1PH 50 Hz                                         |                |                               |                 |
| Potencia de calentamiento | 1 x 2.5 kW                                               | -              | 1 x 2.5 kW                    | -               |
| Bomba de lavado           | 1x0,5HP (0,37 kW)<br>35 L/min                            | -              | 1x0,5HP (0,37 kW)<br>35 L/min | -               |
| Termostato                | 0 - 60°C                                                 | -              | 0 - 60°C                      | -               |
| Alimentación neumática    | 6 - 8 bar                                                | 6 - 8 bar      | 6 - 8 bar                     | 6 - 8 bar       |
| Material                  | Acero Inoxidable Aisi 304 partes en contacto con el agua |                |                               |                 |

Los modelos **ANTARES** son lavadoras de piezas manuales de alta presión.

En estos modelos puedes limpiar piezas con una presión regulable hasta 150 bar, en un entorno cerrado.

**Te permiten limpiar piezas con precisión rápidamente.**

La **apertura de la puerta es abatible**, lo que permite una **fácil introducción de piezas**.

De serie, las máquinas vienen equipadas con lanza de alta presión, pistola de soplado y un **sistema TRIPLE de filtrado único en el mercado**.

Principales características y detalles que te van a ayudar en la limpieza:

- ◆ Pantalla táctil para control de procesos.
- ◆ Lanza de alta presión.
- ◆ Pistola de soplado.
- ◆ Triple sistema de filtrado.

**Pantalla táctil te permite la programación del calentamiento semanal, gestión de programas de limpieza y avisos.**

El tanque de agua dispone de la **mayor capacidad del mercado** para que el intervalo entre cambios de agua sea superior y mejore su eficiencia.

### VENTAJAS

- ◆ Su sistema de filtrado y capacidad del tanque, hacen que los intervalos entre cambios de agua sean más largos.
- ◆ Alta presión regulable para que hagas una limpieza rápida y precisa.
- ◆ Controla todo de forma fácil con la pantalla táctil: control de programas de limpieza, programación de encendido, avisos y alertas.
- ◆ Ahorra energía gracias a su doble sistema de resistencias de calentamiento.

Están disponibles en dos tamaños distintos.

### OPCIONALES:

- ◆ Sistema de filtrado de precisión en el tanque.
- ◆ Bomba de vaciado de los depósitos.



### LUZ LED INTERIOR

Equipada con una luz interior LED que permite iluminar completamente el interior de la máquina, que junto con el limpia parabrisas nos da una visión clara de la zona de trabajo.

### PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL

El panel de control, fabricado íntegramente en acero inoxidable tiene una pantalla táctil integrada que permite realizar y configurar todas las funciones de la máquina.

### DISCO SEPARADOR DE ACEITE

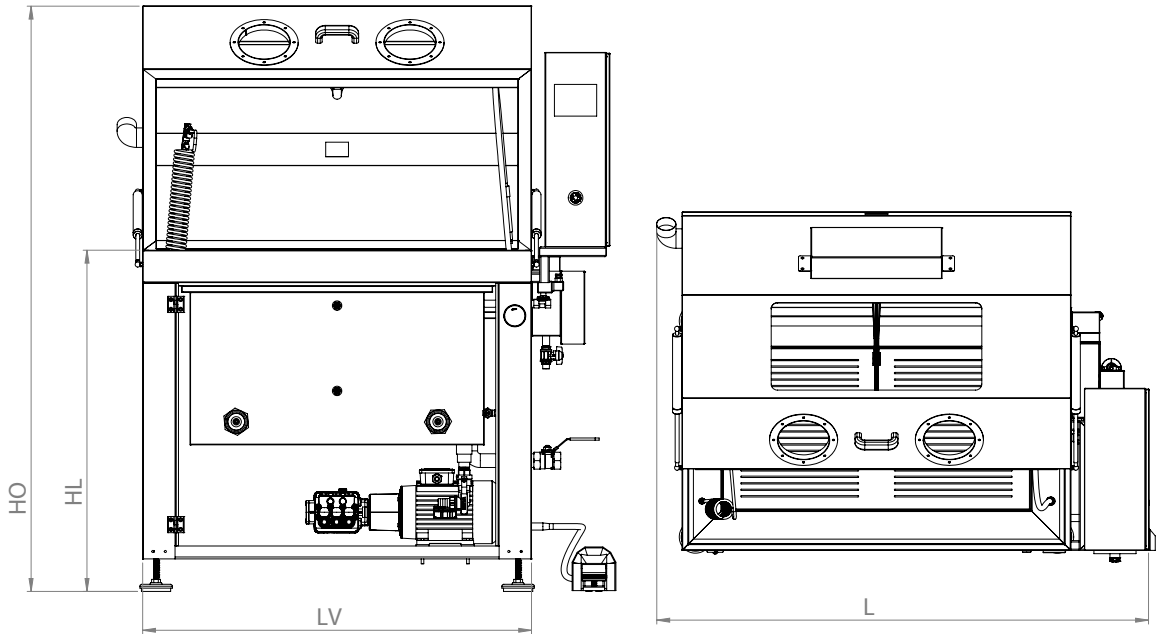
La máquina cuenta con un disco separador de aceite, que permite, cuando el agua está fría y en calma, quitar el aceite superficial del depósito y sacarlo del tanque hacia un recipiente a través de la llave de paso.

### DOBLE SENSOR DE NIVEL

Los modelos Antares están equipados con doble sensor de nivel, el primero para evitar el funcionamiento sin agua, y el segundo para el nivel de llenado automático.

### PEDAL CONTROL DE BOMBA

La activación de la bomba de lavado se realiza mediante el pedal lo que permite un control preciso.



ELECTROVÁLVULA  
DE LLENADO



DISCO SEPARADOR  
DE ACEITE



BLOQUEO DE LA  
PUERTA



OPCIONALES

SISTEMA DE FILTRADO FINO



BOMBA DE DESCARGA



| MEDIDA | ANTARES 900 | ANTARES 1100 |
|--------|-------------|--------------|
| L      | 1.330 mm    | 1.530 mm     |
| LV     | 1.000 mm    | 1.200 mm     |
| P      | 750 mm      | 750 mm       |
| PO     | 1.030 mm    | 1.030 mm     |
| H      | 1.600 mm    | 1.600 mm     |
| HL     | 1.050 mm    | 1.050 mm     |
| HO     | 1.760 mm    | 1.760 mm     |

| DATO TÉCNICO/MODELO       | ANTARES 900                                              | ANTARES 1100         |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Dimensiones útiles        | 990 x 620 x 960 mm                                       | 1.190 x 620 x 960 mm |
| Capacidad del depósito    | 130 L                                                    | 165 L                |
| Alimentación              | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                |                      |
| Potencia de calentamiento | 2 x 3 kW                                                 |                      |
| Bomba de lavado           | 1 x 3 kW - 150 bar - 11 L/min                            |                      |
| Termostato                | 0 - 60°C                                                 |                      |
| Disco separador aceite    | 24V - 0,03 kW                                            |                      |
| Alimentación neumática    | 6 - 8 bar                                                |                      |
| Material                  | Acero inoxidable Aisi 304 partes en contacto con el agua |                      |

Los modelos **VEGA** son lavadoras de piezas manuales de alta presión.

En estos modelos puedes limpiar piezas con una presión regulable hasta 150 bar, en un entorno cerrado.

### Te permiten limpiar piezas con precisión rápidamente.

La **apertura vertical** de la puerta te permite colocarla contra una pared, **ocupando poco espacio**.

De serie vienen equipadas con lanza de alta presión, pistola de soplado y un **sistema TRIPLE de filtrado**, con prefiltros y un desaceitador de disco recoge aceite-grasa.

**Además, gracias a su pantalla táctil, permite la programación del calentamiento semanal, gestión de programas de limpieza y avisos.**

El tanque de agua dispone de la **mayor capacidad del mercado** para que el intervalo entre cambios de agua sea superior y mejore su eficiencia.

### VENTAJAS

- ◆ Ahorras espacio al poder colocar la lavadora contra una pared.
- ◆ Su sistema de filtrado y capacidad del tanque, hacen que los intervalos entre cambios de agua sean más largos.
- ◆ Alta presión regulable para que hagas una limpieza rápida y precisa.
- ◆ Controla todo de forma fácil con la pantalla táctil: control de programas de limpieza, programación de encendido, avisos y alertas.
- ◆ Ahorra energía gracias a su doble sistema de resistencias de calentamiento.

### OPCIONALES:

- ◆ Sistema de filtrado de precisión en el tanque.
- ◆ Bomba de vaciado de los depósitos.



### LUZ LED INTERIOR

Equipada con una luz interior LED que permite iluminar completamente el interior de la máquina, que junto con el limpia parabrisas nos da una visión clara de la zona de trabajo.

### PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL

El panel de control fabricado entero de acero inoxidable tiene una pantalla táctil integrada que permite realizar y configurar todas las funciones de la máquina.

### DOBLE SENSOR DE NIVEL

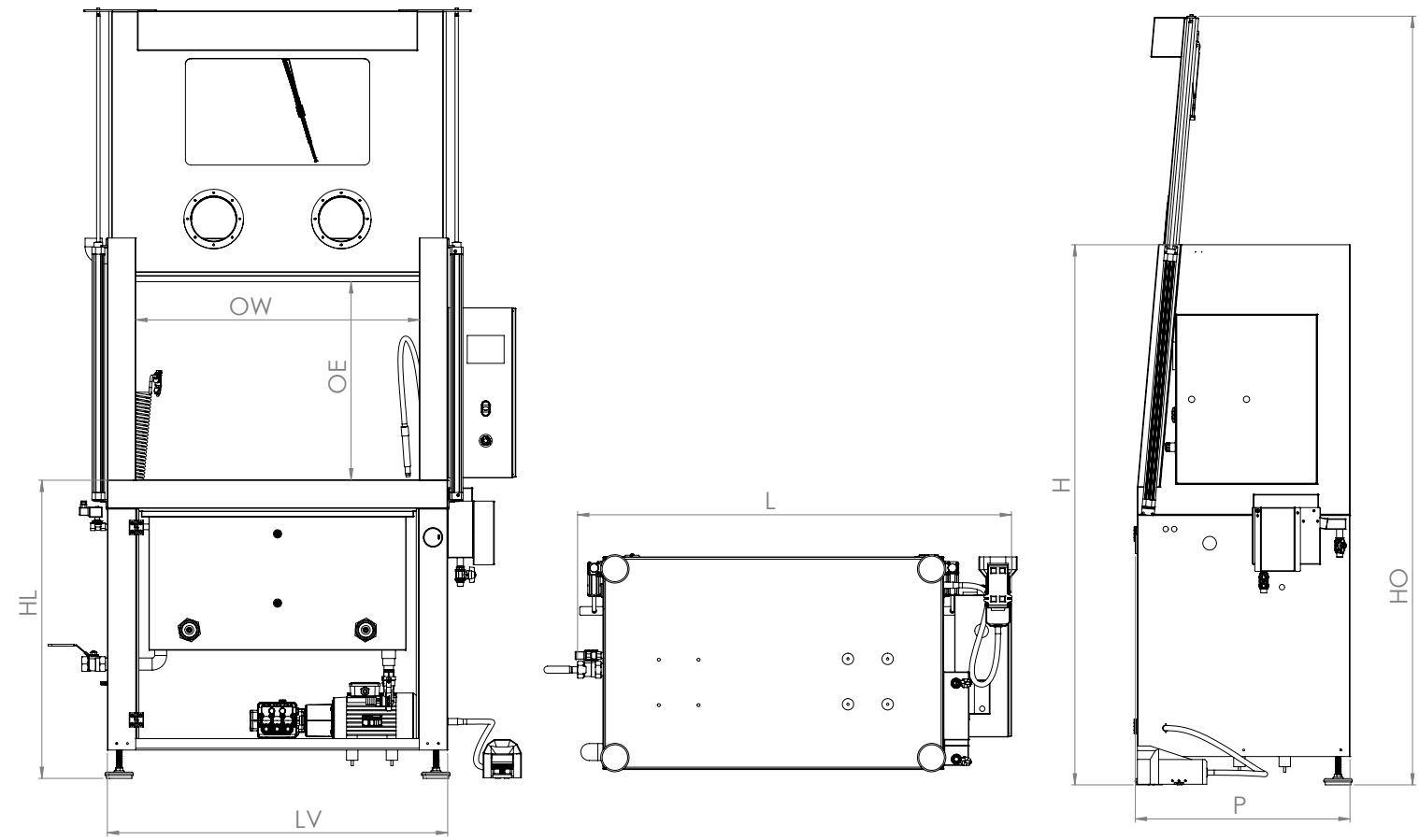
Los modelos Vega están equipados con doble sensor de nivel, el primero para evitar el funcionamiento sin agua, y el segundo para el nivel de llenado automático.

### DISCO SEPARADOR DE ACEITE

La máquina cuenta con un disco separador de aceite, que permite, cuando el agua está fría y en calma, quitar el aceite superficial del depósito y sacarlo del tanque hacia un recipiente a través de la llave de paso.

### PEDAL CONTROL DE BOMBA

La activación de la bomba de lavado se realiza mediante el pedal que permite un control preciso.



ELECTROVÁLVULA DE LLENADO



DISCO SEPARADOR DE ACEITE



SENSOR APERTURA PUERTA



OPCIONALES

SISTEMA DE FILTRADO FINO



BOMBA DE DESCARGA



| MEDIDAS | VEGA 900 | VEGA 1100 |
|---------|----------|-----------|
| L       | 1.330 mm | 1.530 mm  |
| LV      | 1.000 mm | 1.200 mm  |
| P       | 750 mm   | 750 mm    |
| H       | 1.910 mm | 1.910 mm  |
| HL      | 1.050 mm | 1.050 mm  |
| HO      | 2.720 mm | 2.720 mm  |
| AC      | 960 mm   | 960 mm    |
| OE      | 700 mm   | 700 mm    |
| OW      | 800 mm   | 1.000 mm  |

| DATO TÉCNICO/MODELO       | VEGA 900                                                 | VEGA 1100       |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensiones útiles        | 990x620x960 mm                                           | 1190x620x960 mm |
| Capacidad del depósito    | 130 L                                                    | 165 L           |
| Alimentación              | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                |                 |
| Potencia de calentamiento | 2 x 3 kW                                                 |                 |
| Bomba de lavado           | 1 x 3 kW - 150 bar - 11L/min                             |                 |
| Termostato                | 0 - 60°C                                                 |                 |
| Disco separador aceite    | 24V - 0,03 kW                                            |                 |
| Alimentación neumática    | 6-8 bar                                                  |                 |
| Material                  | Acero inoxidable Aisi 304 partes en contacto con el agua |                 |

Las máquinas de **chorreado húmedo (WET BLASTING)** de la serie **HydraBlast** se diferencian de las chorreadoras de arena clásicas principalmente en el acabado conseguido, ofreciendo una superficie homogénea y equilibrada.

### No dañan la superficie.

Cuentan con sistema de **filtrado Jet Pulse**, ventana de cristal templado con limpiaparabrisas automático además de luz led interior.

Cuentan con un sistema semiautomático de descarga de lodos.

El **chorreado húmedo (WET Blasting)** es un proceso de limpieza que utiliza un chorro de agua a alta presión para eliminar recubrimientos, contaminantes, corrosión y residuos de superficies duras.

Es similar al chorreado en seco, salvo en que el chorro de material se humedece antes de que impacte en la superficie, y utiliza un abrasivo con granulometría más fina.

### VENTAJAS

- ◆ Proceso libre de polvo: El chorreado húmedo no genera polvo, lo que lo hace ideal para aplicaciones en interiores o en entornos sensibles al polvo.
- ◆ Mayor seguridad: El chorreado húmedo reduce el riesgo de incendios y explosiones, ya que el agua ayuda a disipar el calor y la energía.
- ◆ Mejor acabado: El agua ayuda a suavizar la superficie y a eliminar imperfecciones.
- ◆ Mayor eficiencia: El chorreado húmedo puede ser más eficiente que el chorreado en seco, ya que el agua ayuda a transportar mejor el material abrasivo.

### APLICACIONES

- ◆ Preparación de superficies para la pintura: El chorreado húmedo elimina eficazmente la pintura, el óxido y otros contaminantes, preparando la superficie para una nueva capa de pintura.
- ◆ Limpieza de componentes industriales: El chorreado húmedo se utiliza para limpiar componentes industriales, como motores, maquinaria y estructuras.
- ◆ Desengrasado: El chorreado húmedo es un método eficaz para eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de las superficies.
- ◆ Eliminación de la corrosión: El chorreado húmedo puede eliminar la corrosión de superficies metálicas, preparándolas para el recubrimiento o la reparación.



### PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL

El panel de control integrado en la máquina tiene una pantalla táctil que permite realizar y configurar todas las funciones de la máquina.

### SOPORTE MANGUERA AJUSTABLE

La manguera de chorreado puede usarse tanto manualmente como en el soporte, que es regulable tanto en inclinación como en altura.

### CIERRE DE SEGURIDAD EN LA PUERTA

El cierre de seguridad de la puerta activa un sensor que impide el funcionamiento de la máquina mientras la puerta esté abierta.

### DEPÓSITO DE LÍQUIDO SOBRANTE

En la parte trasera cuenta con un depósito para almacenar el líquido sobrante que puede producirse por acción del limpiaparabrisas.

### PEDAL CONTROL DE BOMBA

La activación de la bomba de lavado se realiza mediante el pedal que permite un control preciso.

OPCIONALES



PARADA DE EMERGENCIA



LIMPIADOR DEL CRISTAL



SENSOR APERTURA PUERTA



SOPORTE REGULABLE EN ALTURA



| DATO TÉCNICO/MODELO    | HYDRABLAST 900     | HYDRABLAST 1300        |
|------------------------|--------------------|------------------------|
| Capacidad de abrasivo  | 15 kg              | 25 kg                  |
| Capacidad del depósito | 30 L               | 50 L                   |
| Presión bomba          | 1 - 3 bar          |                        |
| Presión chorreado      | 2 - 8 bar          |                        |
| Alimentación           | 400V - 3PH - 50 Hz |                        |
| Medidas internas       | 770 x 800 x 800 mm | 1.150 x 1.000 x 850 mm |
| Peso                   | 260 kg             | 350 kg                 |

Los modelos **SIRIUS** son lavadoras de piezas rotativas para desengrase.

### Te permiten limpiar piezas de forma automática.

El panel de control es muy fácil e intuitivo, a través de la pantalla táctil puedes gestionar:

- ◆ Calentamiento semanal: Inicio y final de jornada.
- ◆ Gestión de programas de limpieza con temperaturas y tiempo.
- ◆ Avisos y alertas: Falta de agua, fallos, etc.
- ◆ Los modelos 1000 y 1200 vienen equipados con un bloqueo en la puerta (durante un minuto) y extractor de vapor para cumplir con normativa de seguridad.

Además, los tanques están calorifugados.

La GAMA de lavadoras de piezas rotativas SIRIUS está diseñada para una **limpieza profunda de las piezas y una gestión industrial** del proceso de limpieza.

### Todos los modelos:

- ◆ Control de procesos con pantalla táctil.
- ◆ Disco separador de aceite para mantener el agua más efectiva durante más tiempo.
- ◆ Dos líneas de tuberías.
- ◆ Paneles bajo cesta con filtros de recogida de virutas y piezas.
- ◆ Ruedas para desplazamiento.
- ◆ Alimentación de agua automática.
- ◆ Dos sensores de nivel.

### Modelos SIRIUS 1000 y 1200

- ◆ Extractor de vapor.
- ◆ Bloqueo de la puerta.
- ◆ Tanques calorifugados.
- ◆ **Sirius 1200: opcional con carro de carga y apertura de puerta neumática.**



### EXTRACTOR DE VAPORES

El extractor de vapores funciona antes y después de cada lavado, con un tiempo de extracción configurable mediante el software integrado. Esto permite despresurizar la máquina antes de cada lavado y extraer vapores de agua una vez finalizado el ciclo de lavado.

### BLOQUEO MANUAL DE LA PUERTA

La máquina está equipada con 2 bloqueos manuales de seguridad para la apertura de la puerta.

### SISTEMA DE APERTURA RETARDADA

El sistema de apertura retardada bloquea la apertura de la puerta, aunque se liberen los bloqueos manuales. Además, no permite abrir la puerta hasta que finalice el ciclo de lavado y se extraigan los vapores.

### RUEDAS PARA TRANSPORTE

Las ruedas de transporte facilitan el movimiento de la máquina ya sea para el llenado, vaciado, o simplemente para la carga de piezas pesadas.

### VÁLVULA DE DESCARGA

Cuenta con una válvula de descarga de 1"1/4 para un rápido vaciado del depósito por gravedad.

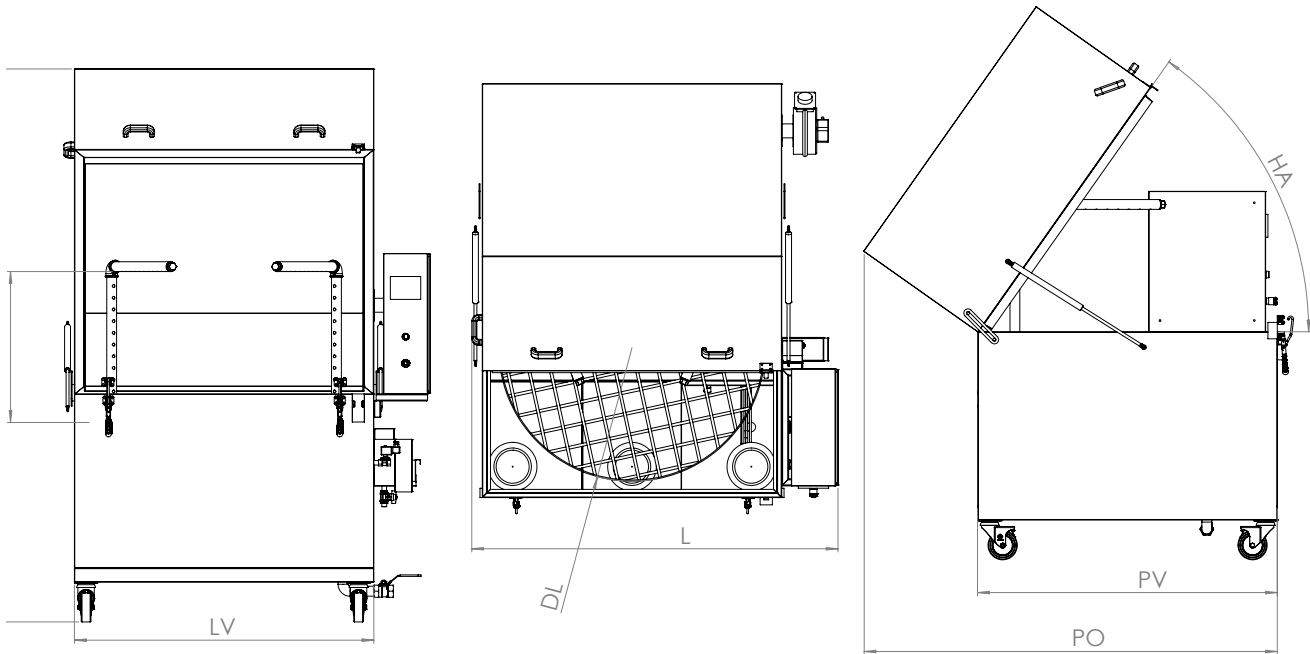
ELECTROVÁLVULA DE LLENADO



DISCO SEPARADOR DE ACEITE



PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL



| MEDIDAS | SIRIUS 800 | SIRIUS 1000 | SIRIUS 1200 |
|---------|------------|-------------|-------------|
| L       | 1.180 mm   | 1.380 mm    | 1.580 mm    |
| H       | 1.440 mm   | 1.510 mm    | 1.580 mm    |
| PO      | 1.300 mm   | 1.500 mm    | 1.830 mm    |
| HO      | 1.920 mm   | 2.120 mm    | 2.370 mm    |
| DL      | 740 mm     | 940 mm      | 1.140 mm    |
| HL      | 450 mm     | 500 mm      | 600 mm      |
| LV      | 880 mm     | 1.080 mm    | 1.280 mm    |
| PV      | 880 mm     | 1.080 mm    | 1.280 mm    |
| HA      | 58 °       |             |             |

OPCIONALES

SISTEMA DE FILTRADO FINO



SISTEMA DE FILTRADO EXTERNO



APERTURA NEUMÁTICA



BOMBA DE DESCARGA



| DATO TÉCNICO/MODELO       | SIRIUS 800                                               | SIRIUS 1000 | SIRIUS 1200 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Diámetro cesta            | 740 mm                                                   | 940 mm      | 1.140 mm    |
| Altura de lavado          | 450 mm                                                   | 500 mm      | 600 mm      |
| Capacidad de carga        | 150 kg                                                   | 300 kg      | 400 kg      |
| Capacidad del depósito    | 115 L                                                    | 185 L       | 260 L       |
| Alimentación              | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                |             |             |
| Potencia de calentamiento | 2 x 4.5 kW                                               | 2 x 4.5 kW  | 2 x 7.5 kW  |
| Presión bomba de lavado   | 1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h                               |             |             |
| Termostato                | 0 - 60 °C                                                |             |             |
| Alimentación neumática    | 6 - 8 bar                                                |             |             |
| Extractor de vapores      | Opcional                                                 | 0,085 kW    | 0,085 kW    |
| Material                  | Acero inoxidable Aisi 304 partes en contacto con el agua |             |             |

Los modelos **ALTAIR** son lavadoras de piezas rotativas de desengrase para piezas de medianas y grandes dimensiones.

### Te permiten limpiar piezas de forma automática y profesional.

Principales componentes incluidos con las lavadoras de piezas ALTAIR que te van a ayudar en la limpieza:

- ◆ Control de procesos con pantalla táctil.
- ◆ Desaceitador de disco para mantener el agua más efectiva durante más tiempo.
- ◆ Dos líneas de tuberías.
- ◆ Paneles bajo cesta con filtros de recogida de virutas y piezas.
- ◆ Dos sensores de nivel.
- ◆ Alimentación automática de agua.
- ◆ Tanque calorifugado y extractor de vapor.
- ◆ Incluye carro de carga.

### OPCIONALES:

- ◆ Sistema de filtrado de precisión en el tanque.
- ◆ Secado con aire caliente.
- ◆ Bomba de vaciado de los depósitos.



#### SENSOR SEGURIDAD EN LA PUERTA

El sensor de la puerta interrumpe cualquier proceso de la máquina si ésta se abre antes de finalizar el lavado como medida de seguridad. Asimismo, no permite iniciar el lavado con la puerta abierta.

#### EXTRACTOR DE VAPORES

El extractor de vapores funciona antes y después de cada lavado con un tiempo de extracción configurable mediante el software integrado. Esto permite despresurizar la máquina antes de cada lavado y extraer vapores de agua una vez finalizado el ciclo de lavado.

#### BLOQUEO DEL CARRO

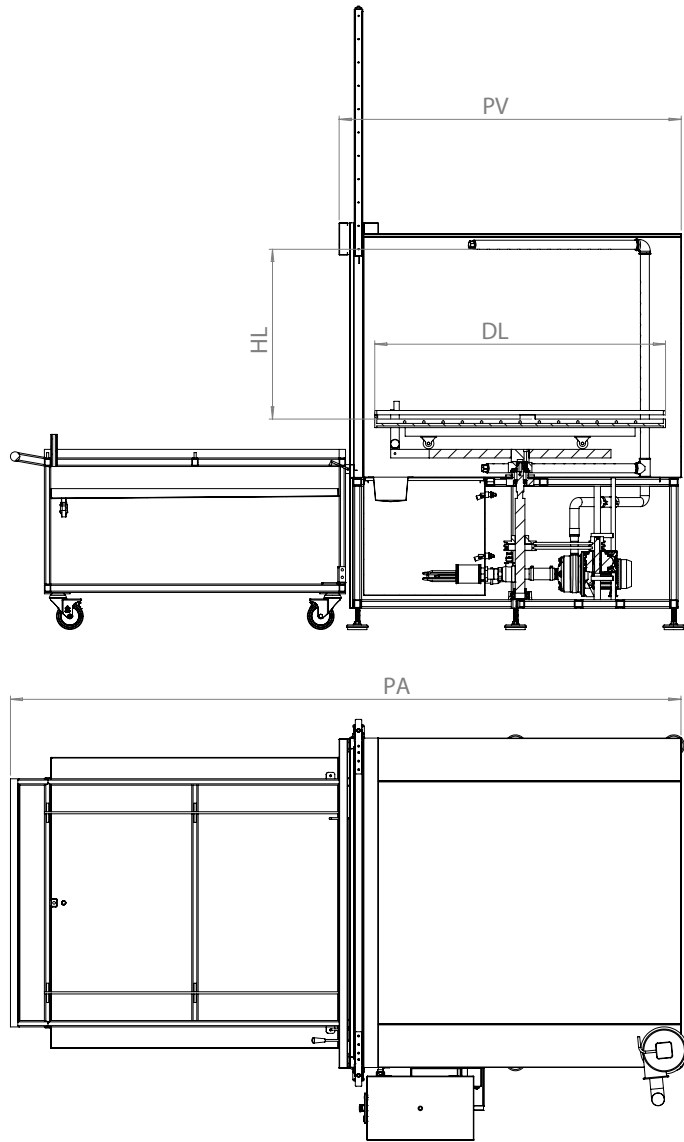
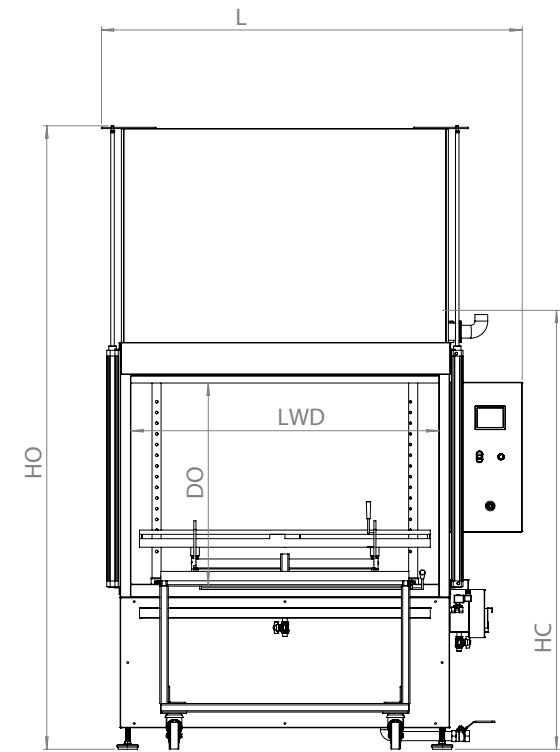
Tanto el carro como la máquina cuentan con un sistema de seguridad para que el carro quede bloqueado contra la máquina, permitiendo la entrada y salida de la cesta de lavado con total seguridad.

#### ELECTROVÁLVULA DE LLENADO

La electroválvula de llenado automático permite el llenado de la máquina activando la función desde la pantalla táctil. Una vez se finaliza el llenado se desconecta automáticamente.

#### VÁLVULA DE DESCARGA

Cuenta con una válvula de descarga de 1"1/4 para un rápido vaciado del depósito por gravedad.



| MEDIDAS | ALTAIR 1200 | ALTAIR 1400 | ALTAIR 1600 | ALTAIR 1800 | ALTAIR 2000 |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L       | 1.770 mm    | 1.970 mm    | 2.170 mm    | 2.370 mm    | 2.570 mm    |
| PV      | 1.400 mm    | 1.600 mm    | 1.800 mm    | 2.000 mm    | 2.200 mm    |
| PA      | 2.760 mm    | 3.160 mm    | 3.560 mm    | 3.960 mm    | 4.360 mm    |
| HO      | 2.900 mm    | 2.900 mm    | 2.900 mm    | 3.200 mm    | 3.200 mm    |
| HC      | 2.130 mm    | 2.130 mm    | 2.130 mm    | 2.280 mm    | 2.280 mm    |
| LWD     | 1.240 mm    | 1.440 mm    | 1.640 mm    | 1.840 mm    | 2.040 mm    |
| DO      | 940 mm      | 940 mm      | 940 mm      | 1.100 mm    | 1.100 mm    |
| DL      | 1.160 mm    | 1.360 mm    | 1.560 mm    | 1.760 mm    | 1.960 mm    |
| HL      | 750 mm      | 750 mm      | 750 mm      | 900 mm      | 900 mm      |

| DATO TÉCNICO/<br>MODELO   | ALTAIR 1200                                              | ALTAIR 1400                | ALTAIR 1600 | ALTAIR 1800                | ALTAIR 2000 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| Diámetro cesta            | 1.160 mm                                                 | 1.360 mm                   | 1.560 mm    | 1.760 mm                   | 1.960 mm    |
| Altura de lavado          | 750 mm                                                   | 750 mm                     | 750 mm      | 900 mm                     | 900 mm      |
| Capacidad de carga        | 450 kg                                                   | 500 kg                     | 700 kg      | 800 kg                     | 900 kg      |
| Capacidad del depósito    | 250 L                                                    | 350 L                      | 470 L       | 560 L                      | 650 L       |
| Alimentación              | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                |                            |             |                            |             |
| Potencia de calentamiento | 2 x 7,5 kW                                               | 2 x 7,5 kW                 | 2 x 7,5 kW  | 2 x 10 kW                  | 2 x 10 kW   |
| Presión bomba de lavado   | 1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h                               | 2x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |             | 3x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |             |
| Termostato                | 0-80 °C                                                  |                            |             |                            |             |
| Alimentación neumática    | 6-8 bar                                                  |                            |             |                            |             |
| Extractor de vapores      | Incluido 0,75 kW                                         |                            |             |                            |             |
| Material                  | Acero inoxidable Aisi 304 partes en contacto con el agua |                            |             |                            |             |

Los modelos **SIRIUS +** son lavadoras de piezas rotativas y manuales para un desengrase de piezas de precisión.

**Te permiten limpiar piezas de forma automática y además puedes utilizar un acabado manual de alta presión (hasta 150 bar) para llegar a sitios concretos y dar un mejor acabado.**

Se combinan las ventajas de una lavadora automática y la precisión de una lavadora manual de alta presión.

Todo esto hace que sea un **equipo muy versátil en todo tipo de industrias.**

Además, gracias a su pantalla táctil, puedes gestionar:

- ◆ Calentamiento semanal: Inicio y final de jornada.
- ◆ Gestión de programas de limpieza con temperaturas y tiempo.
- ◆ Avisos y alertas: Falta de agua, fallos, etc.

Principales características y detalles de la lavadora de piezas rotativa y manual SIRIUS +:

- ◆ Control de procesos con pantalla táctil.
- ◆ Disco separador de aceite para mantener el agua más efectiva durante más tiempo.
- ◆ Dos líneas de tuberías.
- ◆ Paneles bajo cesta con filtros de recogida de virutas y piezas.
- ◆ Dos sensores de nivel.
- ◆ Alimentación automática de agua.
- ◆ Tanque calorifugado, bloque seguridad apertura y extractor de vapor.
- ◆ Guantes y lanza de lavado manual con 150 bar de presión.

#### OPCIONALES:

- ◆ Sistema de filtrado de precisión en el tanque.
- ◆ Apertura neumática de la puerta.
- ◆ Bomba de vaciado de los depósitos.



#### PUESTO DE LAVADO MANUAL

El puesto de lavado manual situado en el frontal de la máquina permite hacer un acabado minucioso en aquellos puntos en los que el lavado automático no sea suficiente. Se maneja mediante el doble pedal que permite por un lado accionar la rotación de la cesta y con el otro activar la bomba de alta presión.

#### EXTRACTOR DE VAPORES

El extractor de vapores funciona antes y después de cada lavado con un tiempo de extracción configurable mediante el software integrado. Esto permite despresurizar la máquina antes de cada lavado y extraer vapores de agua una vez finalizado el ciclo de lavado.

#### BLOQUEO DE LA PUERTA

La puerta abatible cuenta con un doble sistema de bloqueo: uno electrónico, que permite una apertura retardada y bloquea la puerta, y dos bloqueos manuales de seguridad.

#### ELECTROVÁLVULA DE LLENADO

La electroválvula de llenado automático permite el llenado de la máquina activando la función desde la pantalla táctil. Una vez se finalizado el llenado, se desconecta automáticamente.

#### VÁLVULA DE DESCARGA

Cuenta con una válvula de descarga de 1"1/4 para un rápido vaciado del depósito por gravedad.

ELECTROVÁLVULA  
DE LLENADODISCO SEPARADOR  
DE ACEITEPANEL DE CONTROL  
CON PANTALLA TÁCTIL

## OPCIONALES

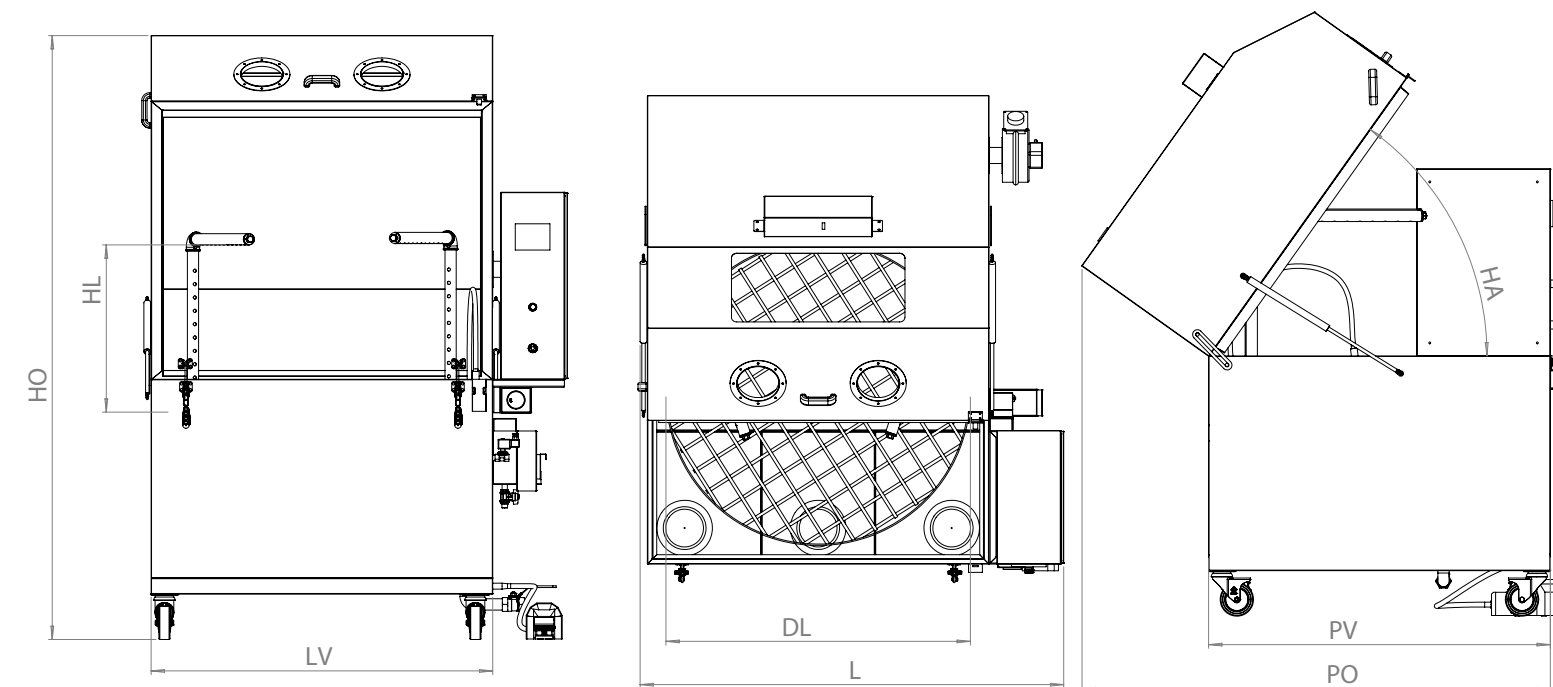
## SISTEMA DE FILTRADO FINO



## APERTURA NEUMÁTICA



## BOMBA DE DESCARGA



| DATO TÉCNICO/MODELO       | SIRIUS 1000+                                             | SIRIUS 1200+ |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| Diámetro cesta            | 940 mm                                                   | 1.140 mm     |
| Altura de lavado          | 500 mm                                                   | 600 mm       |
| Capacidad de carga        | 300 kg                                                   | 400 kg       |
| Capacidad del depósito    | 185 L                                                    | 260 L        |
| Alimentación              | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                |              |
| Potencia de calentamiento | 2 x 4.5 kW                                               | 2 x 7.5 kW   |
| Presión bomba de lavado   | 1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h                               |              |
| Presión bomba manual      | 1 x 3 kW (4 HP) - regulable hasta 150 bar - 11 L/min     |              |
| Termostato                | 0 - 80 °C                                                |              |
| Alimentación neumática    | 6 - 8 bar                                                |              |
| Extractor de vapores      | Incluido 0,75 kW                                         |              |
| Material                  | Acero inoxidable Aisi 304 partes en contacto con el agua |              |

| MEDIDAS | SIRIUS 1000+ | SIRIUS 1200+ |
|---------|--------------|--------------|
| L       | 1.380 mm     | 1.580 mm     |
| H       | 1.680 mm     | 1.680 mm     |
| PO      | 1.530 mm     | 1.830 mm     |
| HO      | 2.050 mm     | 2.270 mm     |
| DL      | 940 mm       | 1.140 mm     |
| HL      | 500 mm       | 600 mm       |
| LV      | 1.080 mm     | 1.280 mm     |
| PV      | 1.080 mm     | 1.280 mm     |

Los modelos **ARTURO** son lavadoras de piezas rotativas y manuales para un desengrase de piezas de precisión.

**Te permiten limpiar piezas de forma automática y además puedes utilizar un acabado manual de alta presión (hasta 150 bar) para llegar a sitios concretos y dar un mejor acabado.**

Se combinan las ventajas de una lavadora automática y la precisión y acabado de una lavadora manual de alta presión.

Todo esto hace que sea un **equipo muy versátil en todo tipo de industrias.**

Además gracias a su pantalla táctil puedes gestionar:

- ◆ Calentamiento semanal: Inicio y final de jornada.
- ◆ Gestión de programas de limpieza con temperaturas y tiempo.
- ◆ Avisos y alertas: Falta de agua, fallos, etc.

Principales características y detalles de las lavadoras de piezas rotativa y manual **ARTURO**:

- ◆ Control de procesos con pantalla táctil.
- ◆ Desaceitador de disco para mantener el agua más efectiva durante más tiempo.
- ◆ Dos líneas de tuberías.
- ◆ Paneles bajo cesta con filtros de recogida de virutas y piezas.
- ◆ Dos sensores de nivel.
- ◆ Alimentación automática de agua.
- ◆ Tanque calorifugado y extractor de vapor.
- ◆ Incluye carro de carga con bandeja recoge líquido.
- ◆ Guantes y lanza de lavado manual con 150 bar de presión.

#### OPCIONALES:

- ◆ Sistema de filtrado de precisión en el tanque.
- ◆ Secado con aire caliente.
- ◆ Bomba de vaciado de los depósitos.



#### SENSOR SEGURIDAD EN LA PUERTA

El sensor de la puerta interrumpe cualquier proceso de la máquina si ésta se abre antes de finalizar el lavado como medida de seguridad. Asimismo, no permite iniciar el lavado con la puerta abierta.

#### EXTRACTOR DE VAPORES

El extractor de vapores funciona antes y después de cada lavado con un tiempo de extracción configurable mediante el software integrado. Esto permite despresurizar la máquina antes de cada lavado y extraer vapores de agua una vez finalizado el ciclo de lavado.

#### BLOQUEO DEL CARRO

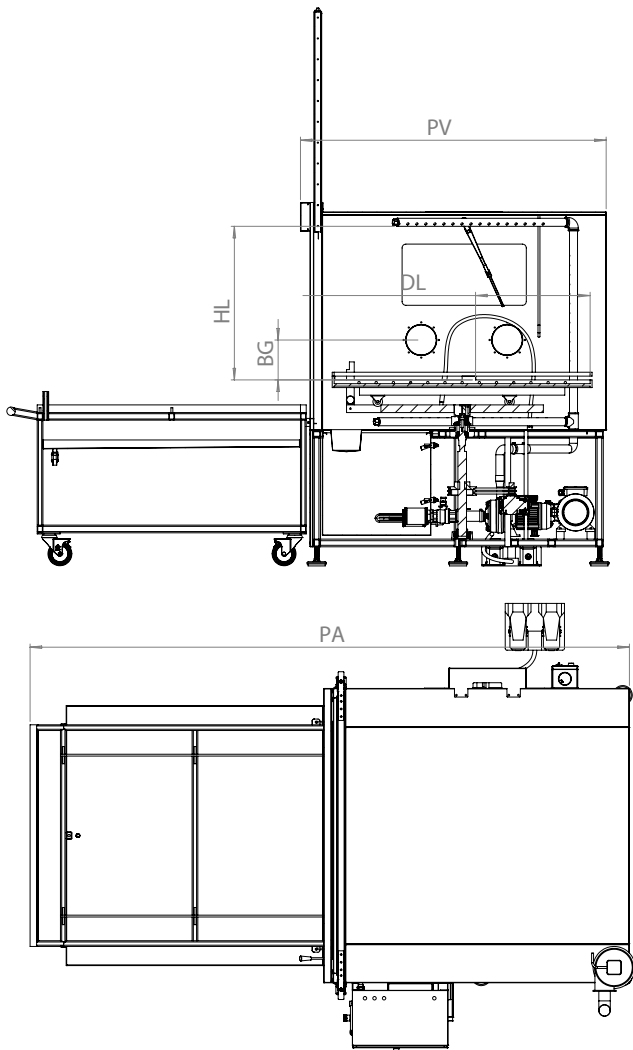
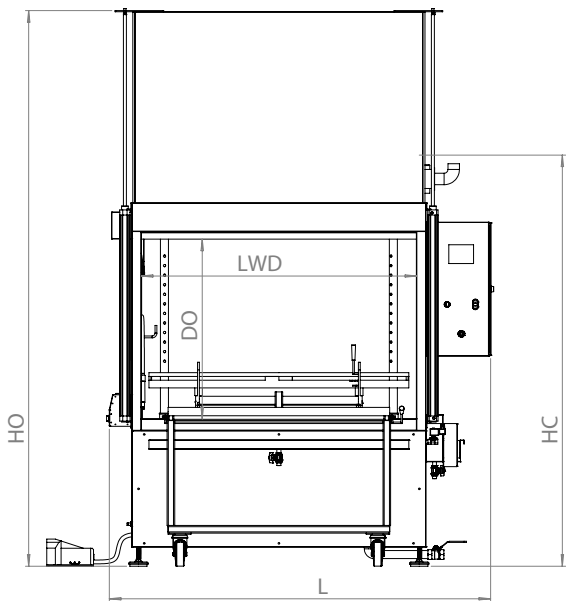
Tanto el carro como la máquina cuentan con un sistema de seguridad para que el carro quede bloqueado contra la máquina, permitiendo la entrada y salida de la cesta de lavado con total seguridad.

#### ELECTROVÁLVULA DE LLENADO

La electroválvula de llenado automático permite llenar la máquina activando la función desde la pantalla táctil. Una vez se finaliza el llenado se desconecta automáticamente.

#### VÁLVULA DE DESCARGA

Cuenta con una válvula de descarga de 1"1/4 para un rápido vaciado del depósito por gravedad.



PANELES BAJO CESTA CON FILTROS



DISCO SEPARADOR DE ACEITE



CARRO CON BANDEJA RECOGE GOTAS



CUADRO DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL



|     | ARTURO 1200 | ARTURO 1400 | ARTURO 1600 | ARTURO 1800 | ARTURO 2000 |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| L   | 1.790 mm    | 1.990 mm    | 2.190 mm    | 2.390 mm    | 2.590 mm    |
| PV  | 1.400 mm    | 1.600 mm    | 1.800 mm    | 2.000 mm    | 2.200 mm    |
| PA  | 2.760 mm    | 3.160 mm    | 3.560 mm    | 3.960 mm    | 4.360 mm    |
| HO  | 2.900 mm    | 2.900 mm    | 2.900 mm    | 3.200 mm    | 3.200 mm    |
| HC  | 2.130 mm    | 2.130 mm    | 2.130 mm    | 2.280 mm    | 2.280 mm    |
| LWD | 1.240 mm    | 1.440 mm    | 1.640 mm    | 1.840 mm    | 2.040 mm    |
| DO  | 940 mm      | 940 mm      | 940 mm      | 1.100 mm    | 1.100 mm    |
| DL  | 1.160 mm    | 1.360 mm    | 1.560 mm    | 1.760 mm    | 1.960 mm    |
| HL  | 750 mm      | 750 mm      | 750 mm      | 900 mm      | 900 mm      |
| BG  | 250 mm      | 250 mm      | 250 mm      | 250 mm      | 250 mm      |

| DATO TÉCNICO/<br>MODELO   | ARTURO 1200                                              | ARTURO 1400                | ARTURO 1600 | ARTURO 1800 | ARTURO 2000                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|----------------------------|
| Diámetro cesta            | 1.160 mm                                                 | 1.360 mm                   | 1.560 mm    | 1.760 mm    | 1.960 mm                   |
| Altura de lavado          | 750 mm                                                   | 750 mm                     | 750 mm      | 900 mm      | 900 mm                     |
| Capacidad de carga        | 500 kg                                                   | 650 kg                     | 750 kg      | 850 kg      | 850 kg                     |
| Capacidad del depósito    | 250 L                                                    | 350 L                      | 470 L       | 610 L       | 770 L                      |
| Alimentación              | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz                                |                            |             |             |                            |
| Potencia de calentamiento | 2 x 7,5 kW                                               |                            | 2 x 10 kW   |             |                            |
| Presión bomba de lavado   | 1x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h                               | 2x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |             |             | 3x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |
| Presión bomba manual      | 1 x 3 kW (4 HP) - regulable hasta 150 bar - 11 L/min     |                            |             |             |                            |
| Termostato                | 0 - 80 °C                                                |                            |             |             |                            |
| Alimentación neumática    | 6 - 8 bar                                                |                            |             |             |                            |
| Extractor de vapores      | Incluido 0,75 kW                                         |                            |             |             |                            |
| Material                  | Acero inoxidable Aisi 304 partes en contacto con el agua |                            |             |             |                            |

Los modelos **DENEb** son lavadoras de piezas rotativas multiproceso en las que se puede desengrasar, enjuagar y secar piezas de medianas y grandes dimensiones.

**Te permiten limpiar piezas de forma automática y dar acabado perfecto al poder enjuagar, pasivar, secar, etc.**

Principales componentes incluidos con las lavadoras de piezas **DENEb** que te van a ayudar en la limpieza:

- ◆ Regulador de temperatura del agua para ayudar a la limpieza.
- ◆ Desaceitador de disco.
- ◆ Doble sistema de tuberías de limpieza.
- ◆ Alimentación automática de agua.
- ◆ Tanque calorifugado y extractor de vapor.
- ◆ Incluye carro de carga.

#### OPCIONALES:

- ◆ Sistema de filtrado de precisión en el tanque.
- ◆ Secado con aire caliente.
- ◆ Bomba de vaciado de los depósitos.



#### EXTRACTOR DE VAPORES

El extractor de vapores funciona antes y después de cada lavado con un tiempo de extracción configurable mediante el software integrado. Esto permite despresurizar la máquina antes de cada lavado y extraer vapores de agua una vez finalizado el ciclo de lavado.

#### SENSOR SEGURIDAD EN LA PUERTA

El sensor de la puerta interrumpe cualquier proceso de la máquina si ésta se abre antes de finalizar el lavado como medida de seguridad. Asimismo no permite iniciar el lavado con la puerta abierta.

#### BLOQUEO DEL CARRO

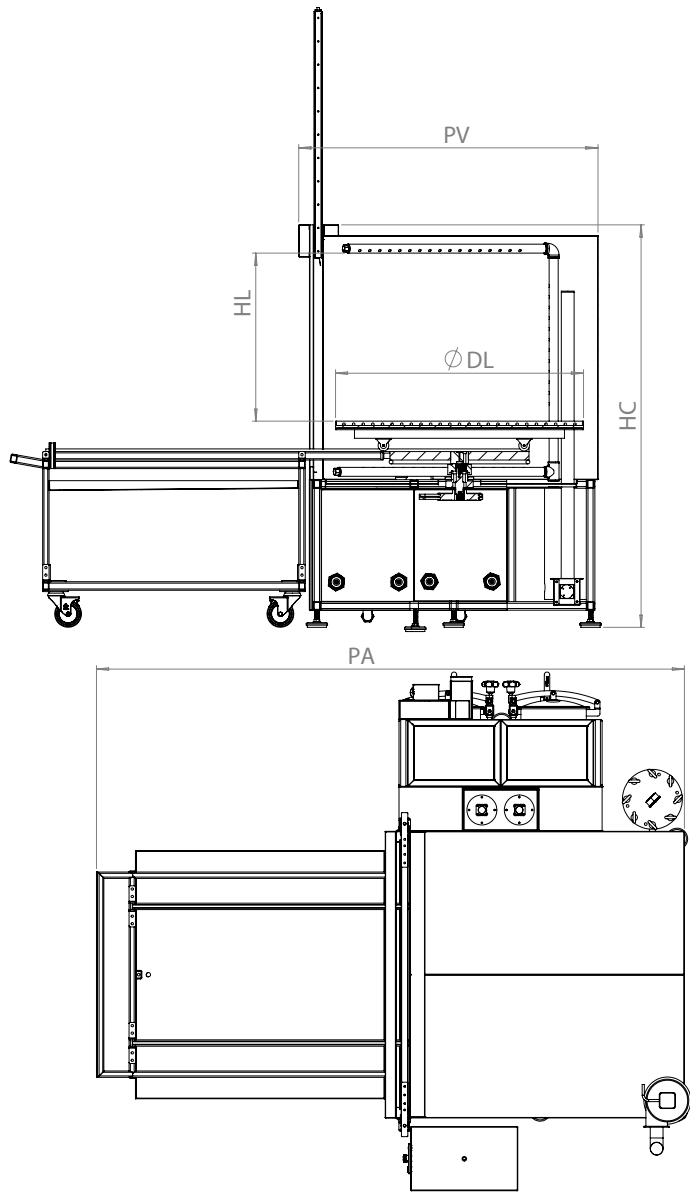
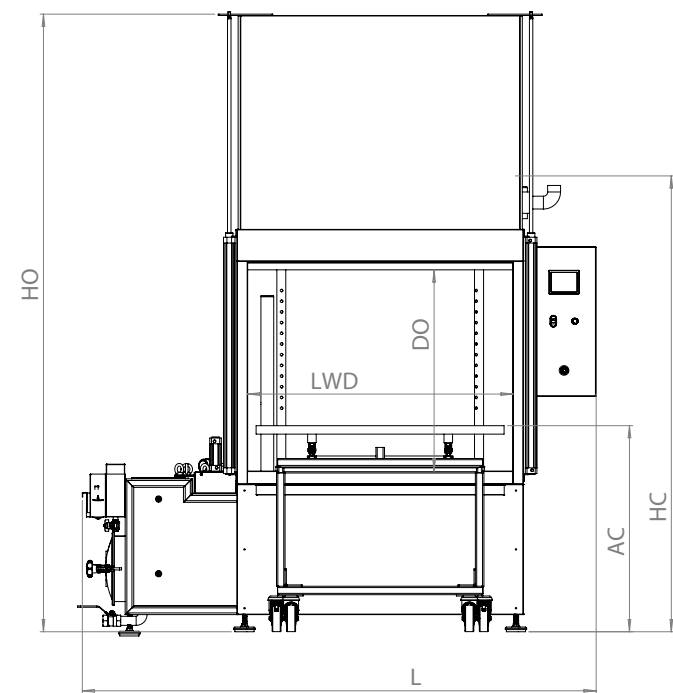
Tanto el carro como la máquina cuentan con un sistema de seguridad para que el carro quede bloqueado contra la máquina y permitir la entrada y salida de la cesta de lavado con total seguridad.

#### PISTONES NEUMÁTICOS SELECTORES

Los pistones selectores neumáticos permiten devolver el agua de lavado o enjuagado al depósito correspondiente. Esta operación es gestionada automáticamente por el PLC.

#### ELECTROVÁLVULAS DE LLENADO

El equipo DENEb cuenta con una electroválvula de llenado automática para cada depósito, ambas gestionadas desde la pantalla táctil.



PANELES BAJO CESTA CON FILTROS



DISCO SEPARADOR DE ACEITE



CARRO CON BANDEJA RECOGE GOTAS



CUADRO DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL



| MEDIDAS | DENEB 1200 | DENEB 1400 | DENEB 1600 | DENEB 1800 | DENEB 2000 |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| L       | 2.400 mm   | 2.600 mm   | 2.800 mm   | 3.000 mm   | 3.200 mm   |
| PV      | 1.400 mm   | 1.600 mm   | 1.800 mm   | 2.000 mm   | 2.200 mm   |
| PA      | 2.760 mm   | 3.160 mm   | 3.560 mm   | 3.960 mm   | 4.360 mm   |
| HO      | 2.900 mm   | 2.900 mm   | 2.900 mm   | 3.200 mm   | 3.200 mm   |
| HC      | 2.130 mm   | 2.130 mm   | 2.130 mm   | 2.280 mm   | 2.280 mm   |
| LWD     | 1.240 mm   | 1.440 mm   | 1.640 mm   | 1.840 mm   | 2.040 mm   |
| DO      | 940 mm     | 940 mm     | 940 mm     | 1.100 mm   | 1.100 mm   |
| DL      | 1.160 mm   | 1.360 mm   | 1.560 mm   | 1.760 mm   | 1.960 mm   |
| AC      | 980 mm     | 980 mm     | 980 mm     | 980 mm     | 980 mm     |
| HL      | 750 mm     | 750 mm     | 750 mm     | 900 mm     | 900 mm     |

| DATO TÉCNICO/<br>MODELO          | DENEB 1200                  | DENEB 1400 | DENEB 1600                  | DENEB 1800 | DENEB 2000                  |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Diámetro cesta                   | 1.160 mm                    | 1.360 mm   | 1.560 mm                    | 1.760 mm   | 1.960 mm                    |
| Altura de lavado                 | 750 mm                      | 750 mm     | 750 mm                      | 900 mm     | 900 mm                      |
| Capacidad de carga               | 450 kg                      | 500 kg     | 700 kg                      | 800 kg     | 900 kg                      |
| Capacidad del depósito lavado    | 230 L                       | 310 L      | 400 L                       | 490 L      | 600 L                       |
| Capacidad del depósito enjuagado | 150 L                       | 210 L      | 280 L                       | 360 L      | 450 L                       |
| Alimentación                     | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz   |            |                             |            |                             |
| Potencia de calentamiento        | 4 x 7.5 kW                  | 4 x 7.5 kW | 4 x 7.5 kW                  | 4 x 10 kW  | 4 x 10 kW                   |
| Presión bomba de lavado          | 1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |            | 2 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |            | 3 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |
| Presión bomba de enjuagado       | 1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |            | 1 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |            | 3 x 1,2HP (0,9 kW) - 21 t/h |
| Termostado                       | 0 - 80 °C                   |            |                             |            |                             |
| Alimentación neumática           | 6 - 8 bar                   |            |                             |            |                             |
| Extractor de vapores             | Incluido 0,75 kW            |            |                             |            |                             |

La tecnología del **Ultrasonido** sigue siendo una de las **limpiezas mas exhaustivas y profundas**, logrando resultados únicos.

La gama de Equipos de Ultrasonidos **POLARIS** son el complemento perfecto para cualquier proceso de limpieza.

Su plataforma de inmersión y elevación, reduce el esfuerzo del operario al cargar piezas y su **ágil bateo**, ayuda a la **penetración de limpieza en orificios complejos**.

Diseñadas en formato compacto, integran todas las características requeridas, en el menor espacio posible.

#### Desde su pantalla táctil puedes gestionar

- ◆ Calentamiento previo programado.
- ◆ Programación de ciclos temporizados.
- ◆ Manejo total de la plataforma de elevación.

#### Características más destacadas de la gama **POLARIS**

- ◆ Generadores nacionales de fabricación propia.
- ◆ Sistema de filtrado de polímero inerte.
- ◆ Decantado de aceites con cuba auxiliar integrada.
- ◆ Soportes anti vibratorios regulables en altura.
- ◆ Tapa doble calorifugada anti calórica.
- ◆ Plataforma de elevación reforzada.
- ◆ Regulación de velocidad / fuerza de la plataforma.
- ◆ Barrido superficial para eliminación de partículas en suspensión.

#### OPCIONALES:

- ◆ Llenado automático.
- ◆ Vaciado automático con bomba
- ◆ Dosificador químico programable.
- ◆ Ruedas para transporte y colocación variable.
- ◆ Características y medidas configurables 100%.



#### TAPA CALORIFUGADA

La tapa calorifugada con Neopreno aislante K-flex de 20 mm, evita que la temperatura se fugue, optimizando el consumo eléctrico del calentamiento. Además, evita posibles quemaduras por contacto, protegiendo a los operarios.

#### FILTRO CON BOMBA DE RECIRCULACION

Filtro de 10 a 20" con cartuchos lavables de poliéster de 5 micras. La bomba de baja presión, recircula el líquido homogeneizando la mezcla al mismo tiempo que retiene todas las impurezas en el cartucho, alargando la vida del baño.

#### PISTOLA DE SOPLADO

La pistola de soplado, utiliza el aire comprimido que asiste al Equipo, para que puedas secar las piezas antes de retirarlas de la plataforma.

#### PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL

El control táctil, permite manejar de forma intuitiva todas las características y funciones del Equipo. Subir y bajar la plataforma, programar un encendido para otro momento, o programar cualquier acción en modo Continuo o temporizado.

#### FILTRO DE AIRE

Entrada de aire comprimido, con trampa de agua, manómetro de control y regulador de presión.  
Presión de aire recomendada: 7 Bar.

GENERADOR DE ULTRASONIDOS



Los **generadores de ultrasonidos** de **fabricación propia** y exclusiva, son el corazón de cada equipo; desempeñando una potencia real y con una **eficiencia única en el mercado**.

Equipados con regulación de parámetros como Sweep System, formas de onda, limitadores de potencia, calibración de frecuencia, regulación de frecuencia digital, etc.

Diseño ultracompacto, ventilación lógica.

**Frecuencias estándar de 28 khZ y 40 Khz.**  
Disponibles otras frecuencias.

TAPA CALORIFUGADA



DEPOSITO AUXILIAR  
DECANTADO



BARRIDO SUPERFICIAL



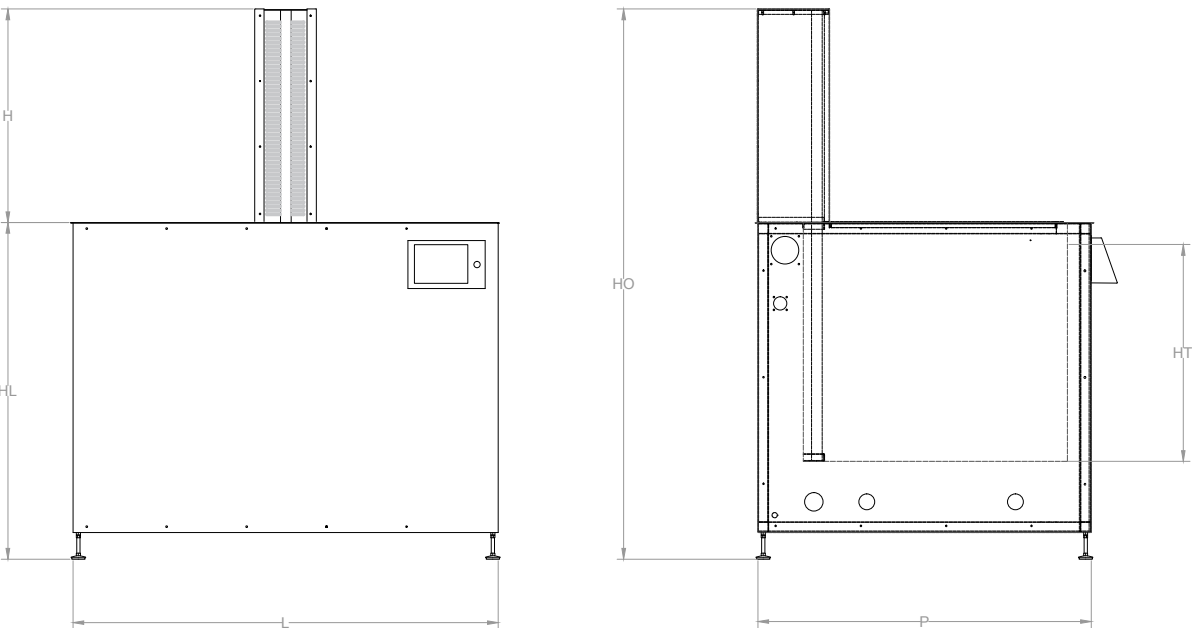
FILTRADO CON BOMBA  
DE RECIRCULACIÓN



PLATAFORMA NEUMÁTICA



REGULACION DE BATEO



| DATOS TÉCNICOS         | POLARIS 160               | POLARIS 310     | POLARIS 420       | POLARIS 600               | POLARIS 940       | POLARIS 1500      | POLARIS 4000      |
|------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad depósito     | 160 litros                | 310 litros      | 420 litros        | 600 litros                | 940 litros        | 1500 litros       | 4000 litros       |
| Potencia ultrasonidos  | 1,5 Kw                    | 3 Kw            | 4,5 Kw            | 6 Kw                      | 7,5 Kw            | 12 Kw             | 24 Kw             |
| Potencia calentamiento | 4,5 Kw                    | 6 Kw            | 7,5 Kw            | 9 Kw                      | 12 Kw             | 15 Kw             | 18 Kw             |
| Medidas internas       | 700x550x350               | 950x700x550     | 1100x750x600      | 1250x800x700              | 1500x900x800      | 1700x1100x1000    | 2550x1500x1200    |
| Medidas útiles         | 680x440x350               | 930x560x390     | 1080x610x440      | 1230x660x540              | 1480x760x640      | 1680x960x840      | 2530x1360x1040    |
| Capacidad de carga     | 100 Kg                    | 220 Kg          | 320 Kg            | 450 Kg                    | 700 Kg            | 1000 Kg           | 1500 Kg           |
| Medidas externas (mm)  | 1.100x930x920             | 1.350x1.080x950 | 1.530x1.130x1.000 | 1.680x1.180x1.100         | 1.930x1.320x1.200 | 2.130x1.520x1.400 | 2.980x1.950x1.600 |
| L                      | 1.100 mm                  | 1.350 mm        | 1.530 mm          | 1.680 mm                  | 1.930 mm          | 2.130 mm          | 2.980 mm          |
| P                      | 930 mm                    | 1.080 mm        | 1.130 mm          | 1.180 mm                  | 1.320 mm          | 1.520 mm          | 1.950 mm          |
| HL                     | 920 mm                    | 950 mm          | 1.000 mm          | 1.100 mm                  | 1.200 mm          | 1.400 mm          | 1.600 mm          |
| Material               | AISI 304 y 316L de 2,5 mm |                 |                   | AISI 304 y 316L de 2,5 mm |                   |                   |                   |

La tecnología del **Ultrasonido** sigue siendo una de las **limpiezas mas exhaustivas y profundas**, logrando resultados únicos.

La gama de Equipos de Ultrasonidos **SPICA** incluyen una cesta reforzada de INOX para colocar las piezas y sumergirlas manualmente.

También se puede solicitar la versión para manipular con grúa, con perforado más pequeño, más amplio y lo que se necesite.

#### Desde su pantalla táctil puedes gestionar

- ◆ Calentamiento previo programado.
- ◆ Programación de ciclos temporizados.
- ◆ Activación del sistema de filtrado.

#### Características más destacadas de la gama **SPICA**

- ◆ Generadores nacionales de fabricación propia.
- ◆ Sistema de filtrado de polímero inerte.
- ◆ Decantado de aceites con cuba auxiliar integrada.
- ◆ Soportes anti vibratorios regulables en altura.
- ◆ Tapa doble calorifugada anti calórica.
- ◆ Barrido superficial para eliminación de aceites y partículas en suspensión.

#### OPCIONALES:

- ◆ Llenado automático.
- ◆ Vaciado automático con bomba
- ◆ Dosificador químico programable.
- ◆ Ruedas para transporte y colocación variable.
- ◆ Características y medidas configurables 100%.



#### TAPA CALORIFUGADA

La tapa calorifugada con Neopreno aislante K-flex de 20 mm, evita que la temperatura se fugue, optimizando el consumo eléctrico del calentamiento. Además, evita posibles quemaduras por contacto, protegiendo a los operarios.

#### FILTRO CON BOMBA DE RECIRCULACION

Filtro de 10 a 20" con cartuchos lavables de poliéster de 5 micras. La bomba de baja presión, recircula el líquido homogeneizando la mezcla al mismo tiempo que retiene todas las impurezas en el cartucho, alargando la vida del baño.

#### PISTOLA DE SOPLADO

La pistola de soplado, utiliza el aire comprimido que asiste al Equipo, para que puedas secar las piezas antes de retirarlas de la plataforma.

#### PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL

El control táctil, permite manejar de forma intuitiva todas las características y funciones del Equipo. Subir y bajar la plataforma, programar un encendido para otro momento, o programar cualquier acción en modo Continuo o temporizado.

#### FILTRO DE AIRE

Entrada de aire comprimido, con trampa de agua, manómetro de control y regulador de presión.  
Presión de aire recomendada: 7 Bar.

GENERADOR DE ULTRASONIDOS

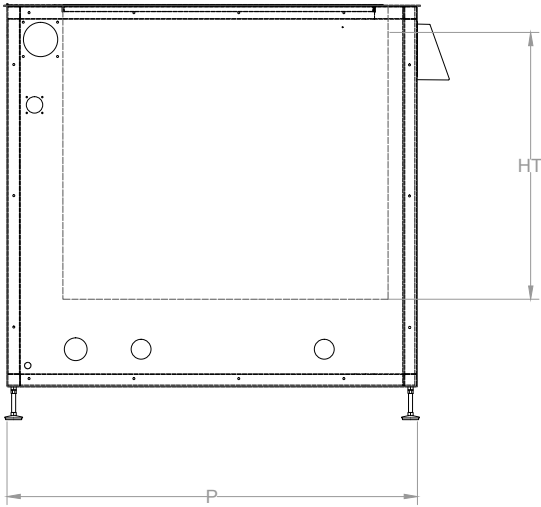
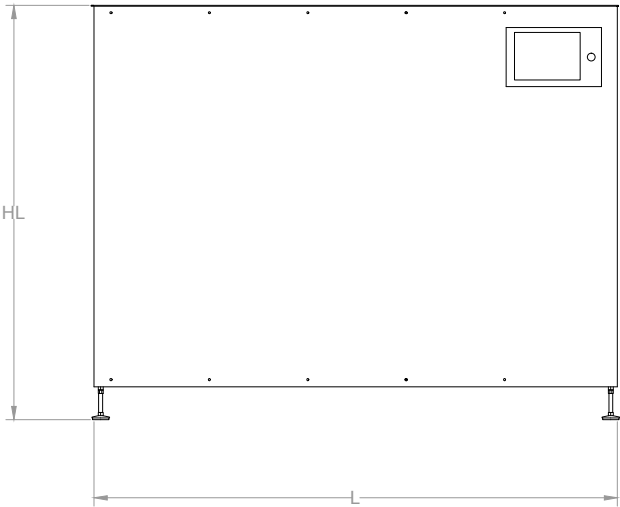


Los **generadores de ultrasonidos** de **fabricación propia** y exclusiva, son el corazón de cada equipo; desempeñando una potencia real y con una **eficiencia única en el mercado**.

Equipados con regulación de parámetros como Sweep System, formas de onda, limitadores de potencia, calibración de frecuencia, regulación de frecuencia digital, etc.

Diseño ultracompacto, ventilación lógica.

**Frecuencias estándar de 28 khZ y 40 Khz.**  
Disponibles otras frecuencias.



TAPA CALORIFUGADA



DEPOSITO AUXILIAR  
DECANTADO



BARRIDO SUPERFICIAL



FILTRADO CON BOMBA  
DE RECIRCULACIÓN



SENSOR DE NIVEL  
PROTEGIDO



| DATOS TÉCNICOS         | SPICA 160                 | SPICA 310     | SPICA 420      | SPICA 600                 | SPICA 940      | SPICA 1500     | SPICA 4000     |
|------------------------|---------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad depósito     | 160 litros                | 310 litros    | 420 litros     | 600 litros                | 940 litros     | 1500 litros    | 4000 litros    |
| Potencia ultrasonidos  | 1,5 Kw                    | 3 Kw          | 4,5 Kw         | 6 Kw                      | 7,5 Kw         | 12 Kw          | 24 Kw          |
| Potencia calentamiento | 4,5 Kw                    | 6 Kw          | 7,5 Kw         | 9 Kw                      | 12 Kw          | 15 Kw          | 18 Kw          |
| Medidas internas       | 700x550x350               | 950x700x550   | 1100x750x600   | 1250x800x700              | 1500x900x800   | 1700x1100x1000 | 2550x1500x1200 |
| Medidas útiles         | 680x440x350               | 930x560x390   | 1080x610x440   | 1230x660x540              | 1480x760x640   | 1680x960x840   | 2530x1360x1040 |
| Medidas externas       | 1100x930x920              | 1350x1080x950 | 1530x1130x1000 | 1680x1180x1100            | 1930x1320x1200 | 2130x1520x1400 | 2980x1950x1600 |
| L                      | 1.100 mm                  | 1.350 mm      | 1.530 mm       | 1.680 mm                  | 1.930 mm       | 2.130 mm       | 2.980 mm       |
| P                      | 930 mm                    | 1.080 mm      | 1.130 mm       | 1.180 mm                  | 1.320 mm       | 1.520 mm       | 1.950 mm       |
| HL                     | 920 mm                    | 950 mm        | 1.000 mm       | 1.100 mm                  | 1.200 mm       | 1.400 mm       | 1.600 mm       |
| Material               | AISI 304 y 316L de 2,5 mm |               |                | AISI 304 y 316L de 2,5 mm |                |                |                |



Lavadora de piezas por ultrasonidos.

La pieza a lavar se sumerge en agua junto con el detergente de lavado. El lavado se realiza gracias a la potencia de ultrasonidos y el detergente de lavado.

Equipada con una pantalla táctil de 4,3" se pueden realizar todas las operaciones de la máquina.

La plataforma de inmersión es de accionamiento neumático, y tiene una capacidad de carga de 70 Kg.

Las operaciones de movimiento de la plataforma, bateo y barrido se controlan desde la pantalla.



Lavadora por ultrasonidos diseñada para filtros de partículas DPF.

El filtro a lavar se sumerge en agua junto con el detergente de lavado. El lavado se realiza gracias a la potencia de ultrasonidos y el detergente de lavado.

Equipada con una pantalla táctil de 3,2" se pueden realizar todas las operaciones de la máquina.

DATOS TÉCNICOS

|                        | Polaris 160X        |
|------------------------|---------------------|
| Medidas externas       | 1100x 930 x 920 mm  |
| Medidas internas       | 700 x 460 x 450 mm  |
| Medidas útiles         | 680 x 440 x 350 mm  |
| Capacidad depósito     | 160 litros          |
| Capacidad de carga     | 70 kg               |
| Alimentación           | 400V - 3 PH - 50 Hz |
| Potencia calentamiento | 4,5 Kw              |
| Potencia ultrasonidos  | 1,5 Kw              |
| Presión aire           | 8 bar               |
| Termostato             | 0-80° C             |
| Material               | Aisi 304            |
| Peso                   | 120 Kg              |

DATOS TÉCNICOS

|                        | Spica DPF            |
|------------------------|----------------------|
| Medidas externas       | 1070 x 850 x 1040 mm |
| Medidas internas       | 670 x 370 x 500 mm   |
| Medidas útiles         | 650 x 350 x 400 mm   |
| Capacidad depósito     | 100 litros           |
| Alimentación           | 400V - 3 PH - 50 Hz  |
| Potencia calentamiento | 3 Kw                 |
| Potencia ultrasonidos  | 1,5 Kw               |
| Termostato             | 0-80° C              |
| Material               | Aisi 304             |
| Peso                   | 100 Kg               |

Los modelos **ECO** de **IBERKLEEN** son lavadoras industriales por ultrasonidos diseñadas para ofrecer un alto rendimiento en la limpieza de piezas mecánicas, moldes, componentes de automoción e industria en general.

Su funcionamiento se basa en la cavitación ultrasónica, que elimina grasas, aceites, carbonilla, óxidos y suciedad incrustada incluso en zonas de difícil acceso.

Construidas íntegramente en **acero inoxidable SUS304 de 2.0 mm de espesor**, cuentan con una resistencia sobresaliente frente a ácidos, álcalis y agentes de limpieza, garantizando una larga vida útil incluso en condiciones de trabajo intensivo. El tanque está protegido con aislamiento térmico y acústico, reduciendo tanto la pérdida de calor como el nivel de ruido en el entorno de trabajo.

La tecnología ultrasónica incorpora **chips piezoeléctricos de origen alemán CeramTec**, reconocidos por su fiabilidad y potencia constante, montados en módulos de transductores fácilmente reemplazables.

El sistema de control integra **placas electrónicas de nueva generación Siemens**, con **módulos IGBT de alta resistencia a presión y temperatura**, que aseguran un rendimiento estable y duradero.

#### Principales ventajas de la gama ECO:

- ◆ Ajuste sencillo de tiempo y temperatura para cada ciclo de lavado.
- ◆ Potencia ultrasónica regulable de forma lineal según el tipo de pieza.
- ◆ Frecuencia de 28 kHz.
- ◆ Función de desgasificación rápida para optimizar el efecto cavitacional.
- ◆ Autoajuste de frecuencia con tecnología Sweep para mayor estabilidad.
- ◆ Calentamiento de alta potencia con resistencias de larga duración.
- ◆ Tanque inclinado para ayudar el mantenimiento.
- ◆ Válvula de carga de agua y barrido lateral para separación de aceites.
- ◆ Cesta de acero inoxidable incluida para proteger piezas y tanque.
- ◆ Ruedas con freno que facilitan la movilidad y fijación de la máquina.



#### **INTERRUPTOR GENERAL**

El interruptor general, situado en la parte trasera, permite el corte general de corriente aunque esté encendida la máquina.

#### **ELECTROVÁLVULA DE LLENADO**

La electroválvula de entrada de agua nos permite tanto el llenado automático como hacer el barrido lateral del agua superficial para eliminar aceites y contaminantes en la parte superior del depósito.

#### **VÁLVULA REBOSADERO**

La válvula de rebosadero debe abrirse al realizar el barrido lateral para permitir la salida del agua superior del depósito, contaminada con aceite y otros productos.

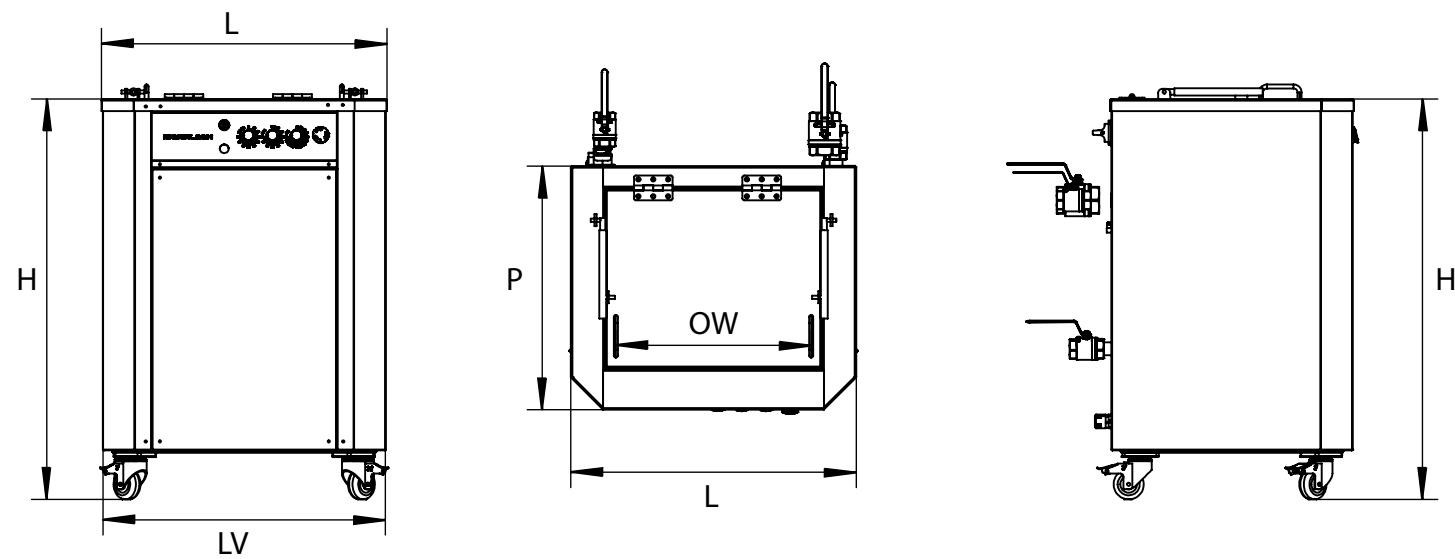
#### **VÁLVULA DE DESCARGA**

Permite el vaciado rápido y fácil del tanque de lavado mediante gravedad, facilitado además por la base del tanque inclinada hacia la válvula de vaciado.

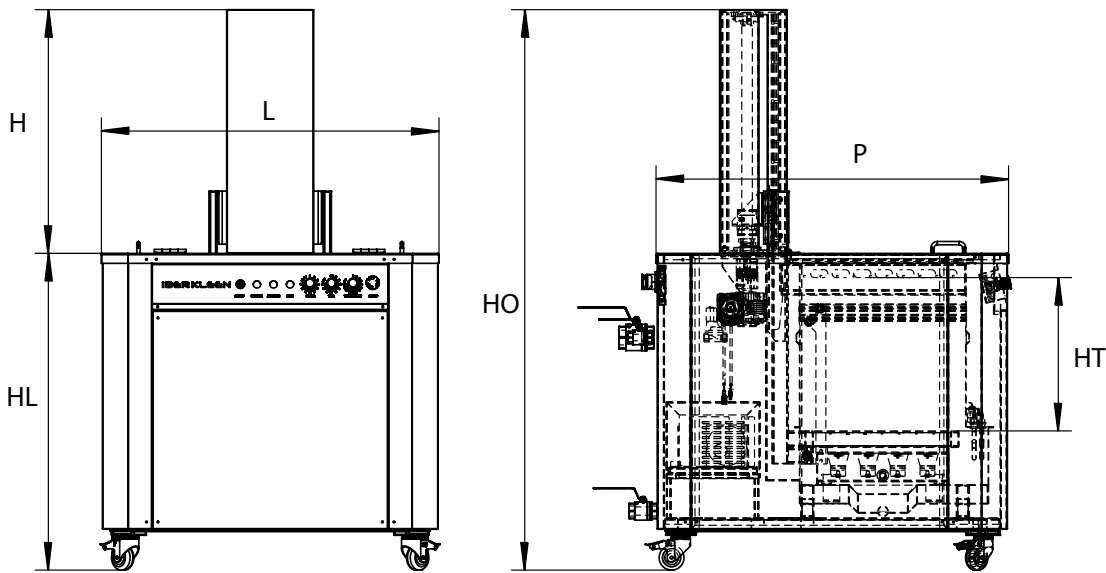
#### **RUEDAS DE TRANSPORTE**

Las ruedas permiten un posicionamiento fácil tanto para el trabajo como para la descarga, si fuese necesario.

ECO 60 - ECO 135



ECO 180 - ECO 250



| MEDIDAS | ECO 60 | ECO 135 | ECO 180  | ECO 250  |
|---------|--------|---------|----------|----------|
| L       | 710 mm | 912 mm  | 1.040 mm | 1.240 mm |
| LV      | 702 mm | 904 mm  | -        | -        |
| P       | 606 mm | 938 mm  | 1.036 mm | 1.086 mm |
| H       | 996 mm | 862 mm  | 723 mm   | 723 mm   |
| HL      | -      | -       | 563 mm   | 563 mm   |
| HO      | -      | -       | 1.354 mm | 1.354 mm |
| HT      | -      | -       | 432 mm   | 432 mm   |

ECO 60 - ECO 135



ECO 180 - ECO 250



| DATO TÉCNICO/<br>MODELO   | ECO 60                    | ECO 135            | ECO 180            | ECO 250              |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Dimensiones internas      | 500 x 350 x 350 mm        | 700 x 480 x 400 mm | 800 x 500 x 450 mm | 1.000 x 550 x 450 mm |
| Dimensiones útiles        | 445 x 305 x 350 mm        | 650 x 435 x 400 mm | 750 x 465 x 450 mm | 950 x 500 x 450 mm   |
| Capacidad del depósito    | 60 L                      | 135 L              | 180 L              | 250 L                |
| Alimentación              | 400V - 3PH + N+ T - 50 Hz |                    |                    |                      |
| Potencia de calentamiento | 3 kW                      | 5 kW               | 6 kW               | 8 kW                 |
| Potencia de ultrasonidos  | 1,2 kW                    | 2,4 kW             | 2,8 kW             | 3,6 kW               |
| Termostato                | 90°C                      | 90°C               | 90°C               | 90°C                 |
| Altura efectiva depósito  | 350 mm                    | 400 mm             | 450 mm             | 450 mm               |
| Posición ultrasonidos     | inferior                  | inferior           | inferior           | inferior             |

La tecnología del **Ultrasonido** es la opción más utilizada para el decapado tras las nuevas normativas sobre el uso de químicos.

La prohibición del uso del cloruro de metileno, ha incrementado los tiempos de decapado de manera exponencial. Y es ahí, donde la mecánica del ultrasonido ha conseguido reducir los tiempos de decapado a unos niveles excelentes.

La gama de Equipos de Ultrasonidos **RIGEL** son el complemento perfecto para cualquier proceso de decapado.

Su plataforma de inmersión y elevación, reduce el esfuerzo del operario al cargar piezas y su **ágil bateo**, ayuda a la **penetración del decapado en orificios complejos**.

Diseñadas en formato compacto, integran todas las características requeridas, en el menor espacio posible.

#### Desde su pantalla táctil puedes gestionar

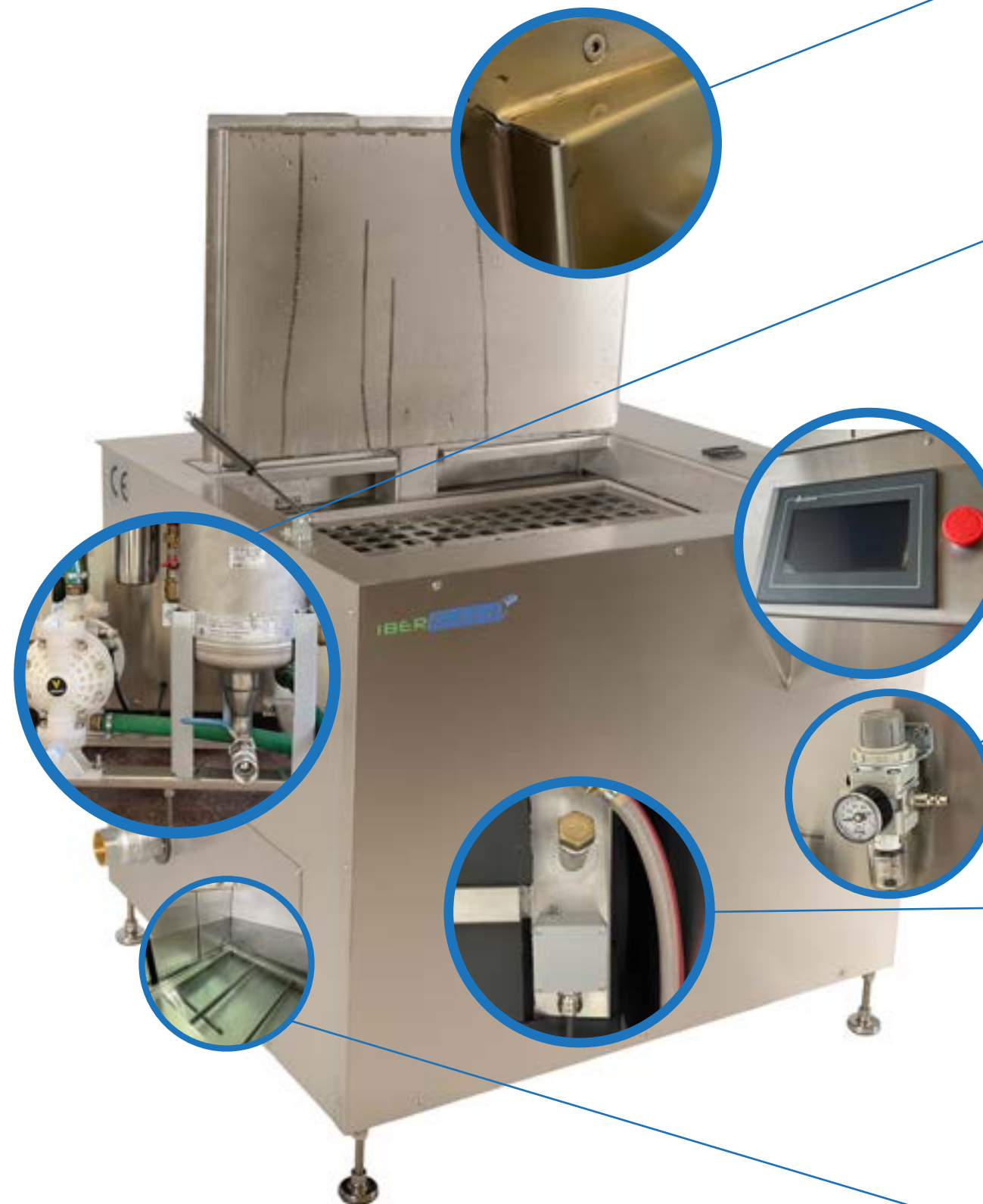
- ◆ Calentamiento previo programado.
- ◆ Programación de ciclos temporizados.
- ◆ Manejo total de la plataforma de elevación.

#### Características más destacadas de la gama **RIGEL**

- ◆ Generadores nacionales de fabricación propia.
- ◆ Sistema de calentamiento sin contacto.
- ◆ Soportes anti vibratorios regulables en altura.
- ◆ Tapa doble calorifugada anti calórica.
- ◆ Plataforma de elevación reforzada.
- ◆ Regulación de velocidad / fuerza de la plataforma.
- ◆ Entrada y salida para filtrado.

#### OPCIONALES:

- ◆ Llenado automático.
- ◆ Vaciado automático con bomba.
- ◆ Dosificador químico programable.
- ◆ Sistemas de filtrado adaptados.
- ◆ Características y medidas configurables 100%.



#### TAPA CALORIFUGADA

La tapa calorifugada con Neopreno aislante K-flex de 20 mm, evita que la temperatura se fugue, optimizando el consumo eléctrico del calentamiento. Además, evita posibles quemaduras por contacto, protegiendo a los operarios.

#### CONEXIÓN PARA FILTRO

La máquina está equipada con las conexiones para que se pueda conectar el filtro más apropiado a las necesidades de cada decapado. Dependiendo de la pintura y el decapante a utilizar, se puede instalar un filtro prensa, un filtro de manga, y manipular el baño con bombas centrífugas o neumáticas dependiendo de cada aplicación.

#### PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL

El control táctil, permite manejar de forma intuitiva todas las características y funciones del Equipo.

#### FILTRO DE AIRE

Entrada de aire comprimido, con trampa de agua, manómetro de control y regulador de presión.  
Presión de aire recomendada: 7 Bar.

#### CALENTAMIENTO SIN CONTACTO

La cámara de calentamiento paralelo, consigue la temperatura deseada para el baño, sin que la resistencia esté en contacto con el decapante y la pintura. De esta forma, la resistencia no se avería y no solidifica los residuos de pintura. Además, cuenta con su propio sensor de nivel, sonda de temperatura, válvula de seguridad, llenado y vaciado para conseguir un sistema independiente y efectivo.

#### FONDO INCLINADO

El fondo inclinado, reúne los lodos generados para ser gestionados de forma fácil y efectiva.

GENERADOR DE ULTRASONIDOS



Los **generadores de ultrasonidos** de **fabricación propia** y exclusiva, son el corazón de cada equipo; desempeñando una potencia real y con una **eficiencia única en el mercado**.

Equipados con regulación de parámetros como Sweep System, formas de onda, limitadores de potencia, calibración de frecuencia, regulación de frecuencia digital, etc.

Diseño ultracompacto, ventilación lógica.

**Frecuencias estándar de 28 khZ y 40 Khz.**  
Disponibles otras frecuencias.

TAPA



CÁMARA DE CALENTAMIENTO



FONDO INCLINADO



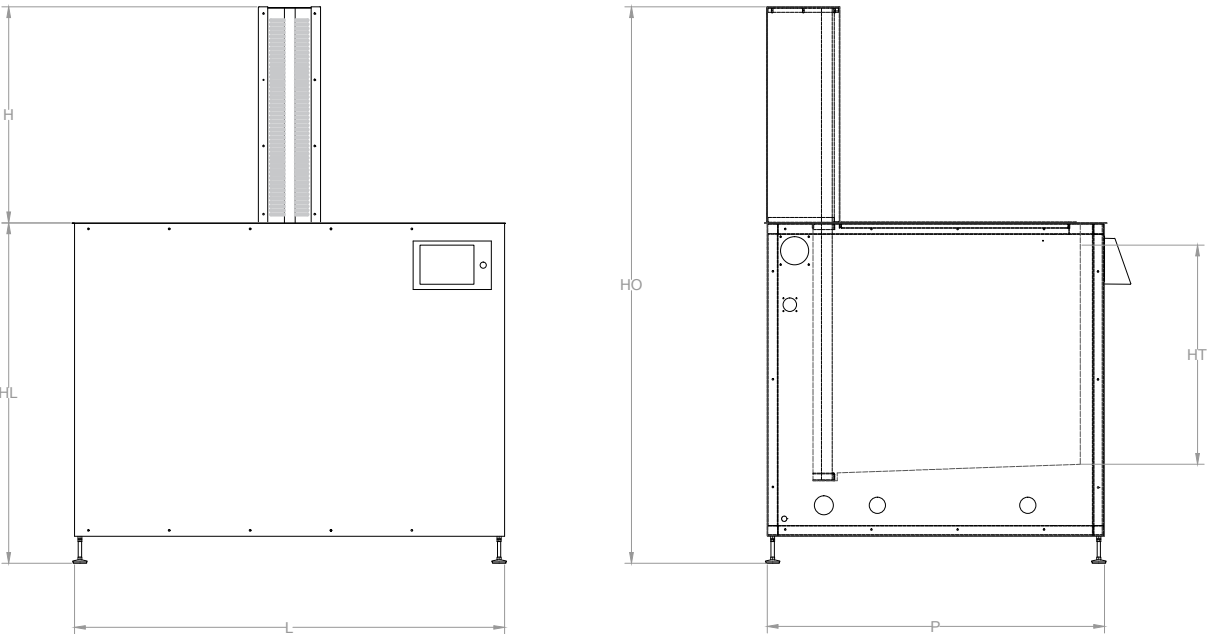
SISTEMAS DE FILTRADO ADAPTABLES



PLATAFORMA NEUMÁTICA



REGULACION DE BATEO



| DATOS TÉCNICOS         | RIGEL 160                 | RIGEL 310       | RIGEL 420         | RIGEL 600         | RIGEL 940                 | RIGEL 1500        | RIGEL 4000        |
|------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad depósito     | 160 litros                | 310 litros      | 420 litros        | 600 litros        | 940 litros                | 1500 litros       | 4000 litros       |
| Potencia ultrasonidos  | 1,5 Kw                    | 3 Kw            | 4,5 Kw            | 6 Kw              | 7,5 Kw                    | 12 Kw             | 24 Kw             |
| Potencia calentamiento | 4,5 Kw                    | 6 Kw            | 7,5 Kw            | 9 Kw              | 12 Kw                     | 15 Kw             | 18 Kw             |
| Medidas internas       | 700x550x350               | 950x700x550     | 1100x750x600      | 1250x800x700      | 1500x900x800              | 1700x1100x1000    | 2550x1500x1200    |
| Medidas útiles         | 680x440x350               | 930x560x390     | 1080x610x440      | 1230x660x540      | 1480x760x640              | 1680x960x840      | 2530x1360x1040    |
| Capacidad de carga     | 100 Kg                    | 220 Kg          | 320 Kg            | 450 Kg            | 700 Kg                    | 1000 Kg           | 1500 Kg           |
| Medidas externas (mm)  | 1.100x930x920             | 1.350x1.080x950 | 1.530x1.130x1.000 | 1.680x1.180x1.100 | 1.930x1.320x1.200         | 2.130x1.520x1.400 | 2.980x1.950x1.600 |
| L                      | 1.100 mm                  | 1.350 mm        | 1.530 mm          | 1.680 mm          | 1.930 mm                  | 2.130 mm          | 2.980 mm          |
| P                      | 930 mm                    | 1.080 mm        | 1.130 mm          | 1.180 mm          | 1.320 mm                  | 1.520 mm          | 1.950 mm          |
| HL                     | 920 mm                    | 950 mm          | 1.000 mm          | 1.100 mm          | 1.200 mm                  | 1.400 mm          | 1.600 mm          |
| Material               | AISI 304 y 316L de 2,5 mm |                 |                   |                   | AISI 304 y 316L de 2,5 mm |                   |                   |

## GAMMA S-100

Lavadora de pistolas manual con disolvente.

Extracción automática de los vapores de la zona de trabajo.

Prelavado con bomba venturi empleando disolvente sucio.

Bomba venturi para extraer disolvente limpio.

Lavado final con nebulizador utilizando disolvente limpio.

Permite realizar pruebas de color.

Fabricada en acero inoxidable.

Equipo ATEX II 2G.



### DATOS TÉCNICOS

#### GAMMA S-100

Peso

42 Kg

Dimensiones

490mm x 690 mm x 1.490 mm

Funcionamiento

Neumático

Presión de aire

min: 6 bar - max: 8 bar

## GAMMA S-120

Lavadora de pistolas automática con disolvente.

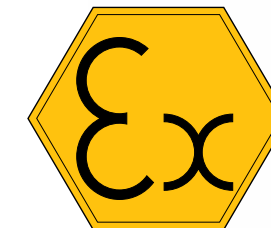
Extracción automática de los vapores de la zona de trabajo.

Lavado automático mediante bomba de membrana empleando líquido de recirculación.

Lavado final con nebulizador utilizando disolvente limpio

Fabricada en acero inoxidable.

Equipo ATEX II 2G.



### DATOS TÉCNICOS

#### GAMMA S-120

Peso

38 Kg

Dimensiones

450mm x 660 mm x 1.100 mm

Funcionamiento

Neumático

Presión de aire

min: 6 bar - max: 8 bar

Capacidad depósito agua

50 litros

Diámetro extractor

120 mm

Número de pistolas por ciclo

2

## GAMMA W-160

Lavadora de pistolas manual de pintura al agua.

Bomba venturi para el lavado con líquido de recirculación.

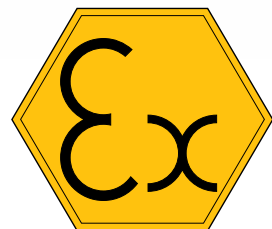
Lavado final con nebulizador utilizando agua limpia.

Pistola de soplado para el secado final.

Incluye kit de separación agua-pintura.

Fabricada en acero inoxidable.

Equipo ATEX II 2G.



### DATOS TÉCNICOS

#### GAMMA W- 160

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Peso                    | 50 Kg                     |
| Dimensiones             | 490mm x 690 mm x 1.490 mm |
| Funcionamiento          | Neumático                 |
| Presión de aire         | min: 6 bar - max: 8 bar   |
| Capacidad depósito agua | 50 lts                    |

## GAMMA S-420

Lavadora de pistolas manual y automática con disolvente.

Extracción automática de los vapores de la zona de trabajo.

Lavado automático mediante bomba de membrana empleando líquido de recirculación.

Lavado final con disolvente limpio usando la segunda bomba de membrana accionada mediante pulsado.

Bloqueo mecánico de la tapa de lavado automático durante el funcionamiento.

Bomba venturi para extraer el disolvente limpio.

Permite realizar pruebas de color.

Fabricada en acero inoxidable.

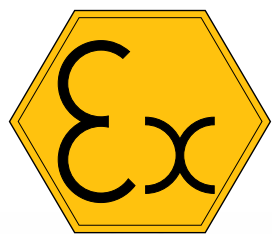
Equipo ATEX II 2G.



### DATOS TÉCNICOS

#### GAMMA S-420

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Peso                         | 74 Kg                     |
| Dimensiones                  | 692mm x 685 mm x 1.490 mm |
| Funcionamiento               | Neumático                 |
| Presión de aire              | min: 6 bar - max: 8 bar   |
| Diámetro extractor           | 150 mm                    |
| Número de pistolas por ciclo | 2                         |



## GAMMA WS-4260

Lavadora de pistolas que combina el lavado automático y manual con disolvente, además de lavado manual con agua.

Extracción automática de los vapores de la zona de trabajo.

### ZONA AGUA

- ◆ Bomba venturi para el lavado con líquido de recirculación
- ◆ Lavado final con nebulizador usando agua limpia.
- ◆ Pistola de soplado para secado final.
- ◆ Incluye kit de separación agua-pintura

### ZONA DISOLVENTE

- ◆ Lavado automático mediante bomba de membrana empleando líquido de recirculación.

- ◆ Bloqueo mecánico de la tapa de lavado automático durante el funcionamiento.
- ◆ Bomba venturi para extraer el disolvente limpio.
- ◆ Lavado final con nebulizador utilizando disolvente limpio.

Permite realizar pruebas de color.

Fabricada en acero inoxidable.

Equipo ATEX II 2G.

### DATOS TÉCNICOS

#### GAMMA WS-4260

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Peso                         | 107 Kg                    |
| Dimensiones                  | 990mm x 690 mm x 1.490 mm |
| Funcionamiento               | Neumático                 |
| Presión de aire              | min: 6 bar - max: 8 bar   |
| Capacidad depósito agua      | 50 lts                    |
| Número de pistolas por ciclo | 2                         |
| Diámetro extractor           | 150 mm                    |

## GAMMA WS-4270

Lavadora de pistolas que combina el lavado automático y manual con disolvente, además de lavado automático y manual con agua.

Extracción automática de los vapores de la zona de trabajo.

### ZONA AGUA

- Lavado automático mediante bomba de membrana utilizando líquido de recirculación.
- Lavado final con bomba venturi y nebulizador usando agua limpia.
- Pistola de soplado para secado final.
- Incluye kit de separación agua-pintura

### ZONA DISOLVENTE

- Lavado automático mediante bomba de membrana empleando líquido de recirculación.
- Lavado final con disolvente limpio usando la segunda bomba de membrana accionada mediante pulsador.
- Bloqueo mecánico de la tapa de lavado automático durante el funcionamiento.
- Bomba venturi para extraer el disolvente limpio.
- Lavado final con nebulizador utilizando disolvente limpio.

Permite realizar pruebas de color.

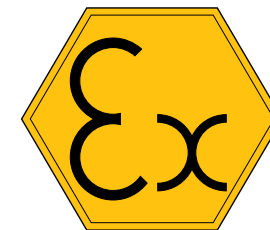
Fabricada en acero inoxidable.

Equipo ATEX II 2G.

### DATOS TÉCNICOS

#### GAMMA WS-4270

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Peso                         | 114 Kg                    |
| Dimensiones                  | 990mm x 690 mm x 1.490 mm |
| Funcionamiento               | Neumático                 |
| Presión de aire              | min: 6 bar - max: 8 bar   |
| Capacidad depósito agua      | 50 lts                    |
| Número de pistolas por ciclo | 2                         |
| Diámetro extractor           | 150 mm                    |



| NOMBRE             | TIPOLOGÍA | PH          | % USO           | Tª DE TRABAJO | MATERIAL DE APLICACIÓN                                        | MÁQUINA                                           |
|--------------------|-----------|-------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| PERSEID P          | Polvo     | 12 ±0,5     | 1-3 %           | 50-70 °C      | Multi-metal                                                   | Aspersión                                         |
| PERSEID L+         | Líquido   | 8,5 ±0,5    | 4-6 %           | 50-70 °C      | Multi-metal                                                   | Aspersión                                         |
| PERSEID USX        | Líquido   | 10,5 - 12,5 | 4-6 %           | 40-80 °C      | Multi-metal<br>Aluminio                                       | Ultrasonidos                                      |
| PERSEID OXIPROTECT | Líquido   | 10,3        | 5-10 %          | 20-70 °C      | Hierro, fundición,<br>acero aluminio y<br>metales no ferrosos | Aspersión                                         |
| PERSEID RUST       | Líquido   | 6,3 ±0,3    | 3-6 %           | 50-60 °C      | Todo tipo de<br>superficies<br>metálicas o<br>plásticas       | Manual, inmersión,<br>aspersión y<br>ultrasonidos |
| IBK-STRIL-AL       | Líquido   | -           | Puro            | 60-75 °C      | Decapado de llantas<br>de aluminio                            | Inmersión,<br>aspersión y<br>ultrasonidos         |
| IBK-STRIP-IRON     | Líquido   | -           | 50% con agua    | 60-75 °C      | Decapado de<br>pintura sobre<br>piezas o útiles de<br>acero   | Inmersión y<br>ultrasonidos                       |
| IBK-STRIP-INK      | Líquido   | -           | 20-30% con agua | 60-75 °C      | Decapante para<br>tintas y pinturas                           | Inmersión,<br>aspersión y<br>ultrasonidos         |

|            |         |   |   |          |                                   |                          |
|------------|---------|---|---|----------|-----------------------------------|--------------------------|
| PERSEID-WG | Líquido | - | - | Ambiente | Limpieza de<br>pinturas base agua | Lavadoras de<br>pistolas |
|------------|---------|---|---|----------|-----------------------------------|--------------------------|



DESARROLLOS A  
MEDIDA  
PARA CUALQUIER  
NECESIDAD





## IBERKLEEN

Pol. Ind. Villayuda  
C/ la Demanda S/N  
Naves Azucarera, Nave C1  
09007 - Burgos  
ESPAÑA

Tel : +34 947 215 125

[www.iberkleen.com](http://www.iberkleen.com)  
[info@iberkleen.com](mailto:info@iberkleen.com)



NOS  
**IMPULSA**



**Junta de  
Castilla y León**