

**MecWash**  
nobody washes it better



SOLO



MIDI



AVD



DUO

# LAVADORAS DE PIEZAS

DE ALTO RENDIMIENTO CON AGUA

EXPERTOS EN LIMPIEZA DE PIEZAS

# LIMPIEZA DE PRECISIÓN PARA PIEZAS DE INGENIERÍA

**SIN DISOLVENTES • TAMAÑO COMPACTO • ALTA VERSATILIDAD  
ECOLÓGICA • PRECIO COMPETITIVO • DISEÑADA PARA DURAR**

LOS EQUIPOS MECWASH SE UTILIZAN PARA LAVAR PIEZAS TORNEADAS, MECANIZADAS, ESTAMPADAS Y EXTRUIDAS, ASÍ COMO MUCHAS OTRAS PIEZAS DE INGENIERÍA. NUESTRA GAMA DE MODELOS INCLUYE MÁQUINAS PARA LAVADO INTERMEDIO Y MÁQUINAS PARA LAVADO FINAL DE PRECISIÓN.



En MecWash somos verdaderos expertos en procesos de lavado, con el soporte de nuestro laboratorio de pruebas aseguramos acabados perfectos en aplicaciones de alta exigencia. Nuestras máquinas son robustas y altamente eficientes, para triunfar en entornos industriales exigentes. Mec Wash suministra a muchas empresas líderes en sectores como automoción, aeroespacial, defensa, medicina, competición e ingeniería en general.

MecWash proyecta un gran caudal de agua a través de boquillas para un intenso lavado por inmersión/proyección que penetra y lava masas de pequeñas piezas en cestas o piezas complicadas en utillajes especiales.

La rotación completa de la carga expone todas las superficies, orificios y canales de las piezas al baño, y proporciona un eficaz drenado y secado.

Las piezas con geometrías simples pueden también oscilar suavemente de un lado a otro.

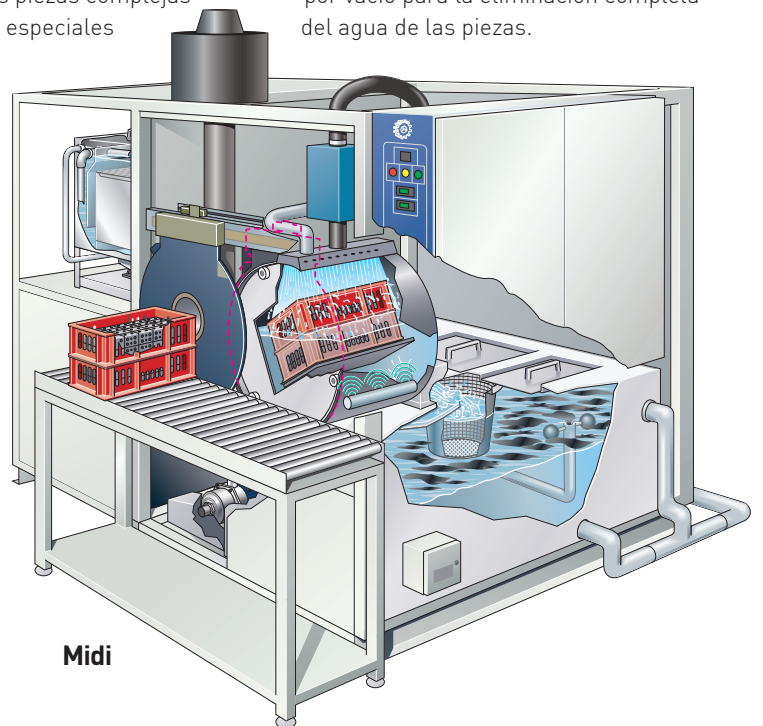
Puede incorporarse Ultrasonido para ayudar en la limpieza de orificios pequeños y desprender

partículas finas y contaminantes adheridos como abrasivos, pastas de pulir y arenas de fundición de la superficie de las piezas.

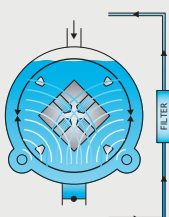
Aunque muchas piezas pueden lavarse en cestas simples, las piezas complejas necesitan utillajes especiales con proyección dirigida en zonas específicas como canales de lubricación, salidas de gas y orificios ciegos.

Esto asegura una limpieza rápida, eficaz y consistente en estas zonas.

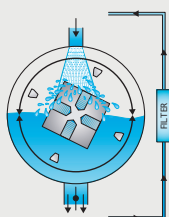
El proceso finaliza con un soplado de aire caliente a alta velocidad y una aspiración por vacío para la eliminación completa del agua de las piezas.



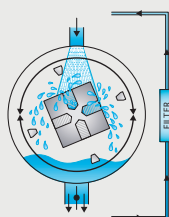
Midi



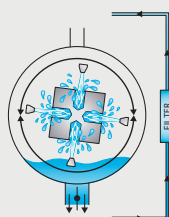
Ultrasonido



Inmersión



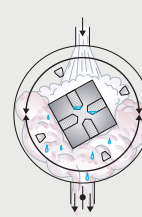
Proyección



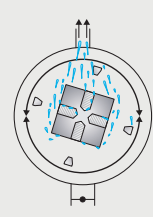
Proyección dirigida



Desagüe



Secado por aire



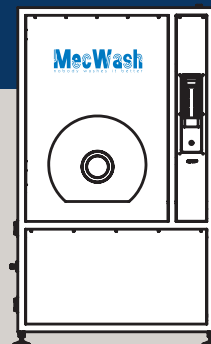
Secado por vacío

# SOLO

## LAVADO Y SECADO ENTRE PROCESOS

Desarrollada para su utilización en fases intermedias, en células y hasta en casos de limpieza final de piezas mecanizadas con altas exigencias. El modelo Solo se fabrica en tres tamaños, todos ellos cuentan con lavado con cesta giratoria, aclarado pulverizado y secado por aire caliente en un espacio muy compacto. El modelo Solo supera por mucho el lavado y secado obtenido por otros sistemas de lavado como túneles, cabinas o cubas de inmersión.

- Limpieza eficaz de aceites de almacenamiento, taladrinas, polvo y virutas de piezas mecanizadas
- Totalmente encapsulada, sin emisión de vapores
- Lavado rotativo por proyección de alto caudal, aclarado pulverizado y secado por aire caliente
- Diseño muy compacto, permite ahorrar un valioso espacio
- Más de 200 modelos Solo han sido vendidos a clientes de todo el mundo



### Solo 300

Lavado Proyección; Aclarado Pulverizado; Secado Aire Caliente

**Cabina**  
300 x 300 x 450

**Máquina**  
1.125 x 1.230 x 1.900

### Solo 400

Lavado Proyección; Aclarado Pulverizado; Secado Aire Caliente.

**Cabina**  
400 x 450 x 650 - 1000

**Máquina**  
1.275 x 1.445 x 2.100

### Solo 600

Lavado Proyección; Aclarado Pulverizado; Secado Aire Caliente.

**Cabina**  
600 x 600 x 800

**Máquina**  
1.575 x 1.845 x 2.700

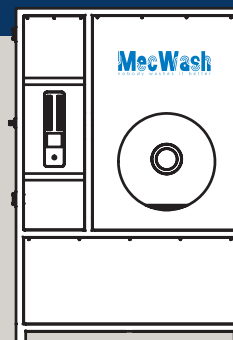


# DUO

## LAVADO, ACLARADO Y SECADO

El modelo Duo es la evolución del consolidado modelo Solo. El Duo incorpora los beneficios del lavado por inmersión, que proporciona la mayor calidad de limpieza debido al contacto total del baño en todas las superficies, y un aclarado por proyección que proporciona el mejor acabado superficial al retirar de las superficies los restos del detergente de lavado. El aclarado también puede usarse para aportar protección contra la corrosión en piezas ferrosas. El ciclo termina con secado por aire caliente a alta velocidad.

- Lavadora muy versátil, sirve para limpieza de piezas grandes y para piezas pequeñas a ganel dentro de cestas
- Calidad de limpieza final a precio de limpieza intermedia
- Limpieza de precisión, en el espacio de una máquina de célula
- Separador de aceite y condensador de vapor integrables como opción



### Duo 400

Lavado Inmersión/Proyección; Aclarado Proyección; Secado Aire Caliente.

**Cabina**  
400 x 450 x 650

**Máquina**  
1.530 x 1.635 x 2.235

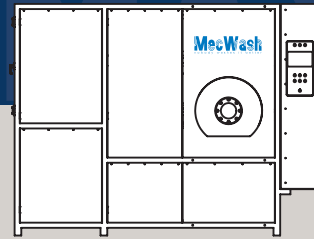


# MIDI & MAXI

## LIMPIEZA DE PRECISIÓN PARA LOS ESTÁNDARES MÁS ALTOS

Los modelos de limpieza de piezas Midi y Maxi son los más flexibles y avanzados. Pueden integrar ultrasonidos con lavado a alto caudal, aclarado, proyección dirigida y secado por vacío para conseguir la mayor calidad de lavado y secado de piezas disponible. Están diseñados para el lavado de piezas complicadas y que precisen de unos elevados niveles de limpieza, acabado superficial y secado, incluyendo la eliminación de todo tipo de suciedad como aceites solubles o minerales, grasas, pastas de pulido y líquidos penetrantes.

- Satisface las altas demandas de la industria aeroespacial, militar, médica y de precisión
- Construcción de alto rendimiento, combina limpieza de precisión con funcionalidad 24 x 7
- Numerosas opciones para cumplir las demandas de limpieza exactas y los requisitos de automatización
- Más de 300 de estos modelos vendidos a empresas líderes en la automoción, aeronáutica y precisión alrededor del mundo

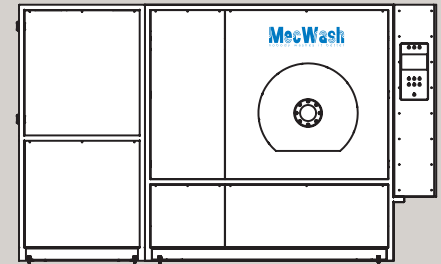


### Midi 400

Lavado Inmersión/Proyección; Aclarado Inmersión/Proyección; Ultrasonidos; Secado por Aire Caliente y Vacío.

**Cabina** 400 x 450 x 650 - 2.000

**Máquina** 2.980 x 1.845 x 2.250

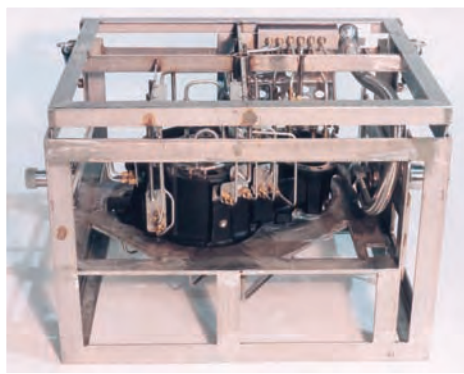


### Maxi 600

Lavado Inmersión/Proyección; Aclarado Inmersión/Proyección; Ultrasonidos; Secado por Aire Caliente y Vacío.

**Cabina** 600 x 600 x 800 - 1.000

**Máquina** 3.830 x 2.015 x 2.400



Los modelos Midi y Maxi son perfectos para dotarlos de utillajes de proyección dirigida. Estos se usan para limpiar formas complicadas, orificios ciegos, canales de lubricación y cavidades internas. Nadie tiene más experiencia que MecWash con estos utillajes.



Desde cestas simples y carga manual, hasta carga por transportador automático o con robots, los modelos Midi y Maxi se integran fácilmente en cualquier layout.

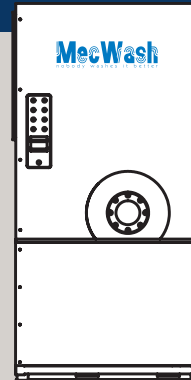
# AVD 300

## ALTA PRESTACIÓN COMPACTA

Desarrollada para las industrias aeroespacial, defensa, médica y de precisión donde la fabricación de piezas complicadas requiere unos niveles de limpieza, acabado y secado muy exigentes.

La AVD elimina todo tipo de contaminación como aceites solubles y minerales, grasas, pastas de pulido y líquidos penetrantes de aleaciones delicadas y otros materiales.

- La AVD 300 es la nueva versión compacta de los ya consolidados modelos Midi y Maxi
- Muy alta calidad de limpieza y secado de piezas de ingeniería de precisión
- Diseño compacto para su ubicación en células de fabricación de bajo volumen y alta precisión
- Variante de alta temperatura (a más de 100º) para limpieza de contaminantes complicados



### AVD 300

Lavado Inmersión/Proyección;  
Aclarado Inmersión/Proyección;  
Ultrasonidos;  
Secado por Aire Caliente y Vacío.

#### Cabina

320 x 320 x 450

#### Máquina

1.175 x 2.300 x 2.355



# AQUA-SAVE

## RECICLADO CONTÍNUO DE BAÑOS

El sistema de reciclado Aqua-Save puede incorporarse a cualquier lavadora para mantener intacta la calidad del agua de lavado y aclarado y reducir notablemente la necesidad de cambios de agua y la consiguiente gestión de residuos. Aqua-Save mantiene un óptimo nivel de lavado, reduce las paradas de producción y cumple con las especificaciones medioambientales de gestión residual.

- Hasta un 95% de reducción de costes de gestión
- 15 - 50 litros de reciclado por hora
- Aguas de lavado, taladrinas agotadas y aguas residuales en general, todas tratadas
- Mejora Medioambiental



TABLA DE SELECCIÓN	SOLO 300	SOLO 400	SOLO 600	DUO 400	AVD 300	MIDI 400	MAXI 600
Lavado por Ultrasonidos					●	●	●
Lavado por Inmersión				●	●	●	●
Lavado por Proyección	●	●	●	●	●	●	●
Aclarado por Ultrasonidos					●	●	●
Aclarado por Inmersión					●	●	●
Aclarado por Proyección				●	●	●	●
Aclarado por Pulverización	●	●	●	●	●	●	●
Proyección Dirigida		●	●			●	●
Secado por Aire Caliente	●	●	●	●	●	●	●
Secado por Vacío					●	●	●
Velocidad de Rotación Fija en un Sentido	●	●	●	●			
Velocidad de Rotación Variable en Ambos Sentidos				●	●	●	●
Filtro de Lavado por Bolsa	●	●	●	●	●	●	●
Filtro de Lavado por Cartucho					●	●	●
Filtro de Aclarado por Bolsa						●	●
Filtro de Aclarado por Cartucho				●	●	●	●
Rascador de Aceite	●	●	●			●	●
Separador de Aceite	●	●	●	●	●	●	●
Condensador de Vapor por Aire	●	●	●	●	●	●	●
Condensador de Vapor Refrigerado					●	●	●
Mesas o Caminos de Rodillos Manuales/Automáticas	●	●	●	●	●	●	●
Display de Mando/PLC Allen Bradley	●	●	●	●	●	●	●

## LA ELECCIÓN DE LOS LÍDERES MUNDIALES DE LA INGENIERÍA...

**MecWash ha suministrado y da soporte a máquinas repartidas por todo el mundo, con instalaciones en USA, México, China, India, Tailandia, Indonesia y a lo largo de toda Europa.**

**Entre nuestros clientes figuran Rolls Royce, TRW, Delphi, JCB, Parker Hydraulics, Pall, Perkins, Goodrich, Eaton, Renishaw y Triumph. Estas empresas, líderes en su campo, son también parte de nuestra lista de casos de éxito. Nuestro profundo conocimiento del proceso, la química y la limpieza acuosa de piezas de ingeniería, proporciona beneficios tangibles a nuestros clientes a nivel mundial, como así mismo nos reconocen.**



### SUNTEC MAQUINARIA TÉCNICA S.L.

Avenida de Castilla, 32 Nave-52  
28830 San Fernando de Henares (Madrid)

Tel +34 91 677 77 34  
Fax +34 91 677 88 90

Email [comercial@suntecmt.com](mailto:comercial@suntecmt.com)  
Web site [www.suntecmt.com](http://www.suntecmt.com)