

MECWASH DUO 400 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MecWash
nobody washes it better

DUO 400

**NUEVO
DISEÑO
COMPACTO**

Características Generales

Dimensiones totales	1530 x 1635 x 2235mm
Peso de máquina	1500 kg
Dimensiones de cabina de lavado	400 x 470 x 650mm
Carga máxima	100 kg
Altura de la carga sobre el suelo	1000mm
Velocidad de giro / Oscilación de cesta	3 rpm
Nivel de ruido	75 dBA

Conexiones

Toma de corriente	3 fases + tierra, 400v 50Hz
Voltaje de control	24vdc
Potencia máxima	54A/34KVA
Toma de agua (corriente o desmineralizada)	3 bar
Aire comprimido	5.5 bar
Toma de desagüe	1½" BSP

Fase de Lavado

Volumen del tanque	520 litros
Potencia de bomba	1.85 kw
Caudal	500 litros/minuto
Presión	1 bar
Potencia de calentamiento	18 kw
Temperatura máxima	90°C

Fase de Aclarado

Volumen del tanque	250 litros
Potencia de bomba	1.5 kw
Caudal	150 litros/minuto
Presión	2 bar
Potencia de calentamiento	12 kw
Temperatura máxima	90°C

Fase de Secado

Potencia del ventilador	1.1 kw
Caudal	360 m³/hora
Potencia de calentamiento	12 kw
Temperatura máxima de secado	140°C

Equipamiento Standard:

- Bomba de acero inoxidable
- Tanques de acero inoxidable, decapados y pasivados
- Cabina de lavado de acero inoxidable
- Tambor de giro interior de acero inoxidable
- Filtro de bolsa en fase de lavado de acero inoxidable (10-100µm)
- Filtro de cartucho en fase de aclarado de acero inoxidable (10-100µm)
- Cestas filtrantes de acero inoxidable en fase de lavado y aclarado (500µm)
- Bomba de alto caudal para lavado por proyección/inmersión
- Bomba de alto caudal para aclarado por proyección
- Aclarado adicional con agua pulverizada
- Tanques de fluido aislados térmicamente
- Resistencias eléctricas de Incalloy
- Control de nivel automático con filtro de entrada (5µm)
- Separador de aceite integrado
- Secado por aire caliente a alta velocidad
- Opción de Rotación, Oscilación o Parada de cesta
- PLC controlado por display HMI
- Puerta automática con ventana
- Fácil acceso a los tanques para su limpieza
- Estructura y paneles de acero al carbono pintados y horneados con acabado en gris RAL 7035

Equipo Opcional:

- Dosificadores de detergente para lavado y aclarado
- Medidor de pureza de agua y alarma
- Unidad de condensación de vapor integrada
- Cestas de lavado, contenedores y utillajes
- Prolongación de la cabina de lavado hasta 800-1000 mm
- Camino de rodillos de 400-600mm de anchura x 2m de longitud. Incluye bandeja recojegotas, balda de almacenaje, railes guía y topes finales
- Sistema de reciclado de agua de lavado y aclarado Aqua-Save Junior

LAVADO, ACLARADO Y SECADO DE COMPONENTES DE ALTO RENDIMIENTO



LAVADO POR PROYECCIÓN/INMERSIÓN

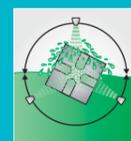


SUNTEC MAQUINARIA TÉCNICA S.L.

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

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

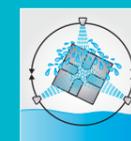
Email comercial@suntecmt.com
Web site www.suntecmt.com



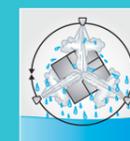
1
Lavado
Proyección
Inmersión



2
Lavado
Proyección



3
Aclarado
Proyección



4
Aclarado
Pulverizado



5
Secado
Aire
Caliente

MAYORES PRESTACIONES, MENOR COSTE

DUO ES UN SISTEMA COMPACTO DE LAVADO, ACLARADO Y SECADO EN CABINA ROTATIVA CERRADA PARA LA LIMPIEZA DE TODO TIPO DE COMPONENTES DE INGENIERÍA METÁLICOS O PLÁSTICOS

- Sin disolventes
- Sin emisiones
- Duradera
- Altas prestaciones
- Precio competitivo

La nueva Duo es una máquina para el lavado y aclarado de piezas que cumple con las crecientes demandas de limpieza exigidas para componentes de alto rendimiento.

Basada en el éxito del modelo Solo (lavado + secado), del cual se han vendido más de 200 máquinas, el modelo Duo añade una potente fase de lavado por inundación y una fase de aclarado por proyección. Ambos consiguen alcanzar un elevado nivel de limpieza y de aspecto final.

La cabina de la Duo cuenta con más de 100 proyectores que saturan y penetran a fondo en las piezas, consiguiendo la limpieza de los componentes situados en cestas metálicas o de plástico.

El proceso de lavado por elevado caudal por el que MecWash es reconocido, penetra a través de la masa de pequeñas

piezas o a través de las capas de las cestas. El giro completo de la cesta a 3 rpm expone todas las superficies a los baños de lavado y aclarado, y asegura un secado eficaz. Además, piezas de geometría sencilla o delicada, pueden programarse para oscilar suavemente de lado a lado. El proceso de lavado y aclarado va seguido de un secado por aire forzado caliente o frío que seca completamente las piezas en un tiempo de ciclo total de 5 - 10 minutos.

El equipo incluye un display de manejo HMI con 6 programas modificables, información en tiempo real del proceso, diagnóstico de fallos, control del separador de aceite y del condensador de vapor.

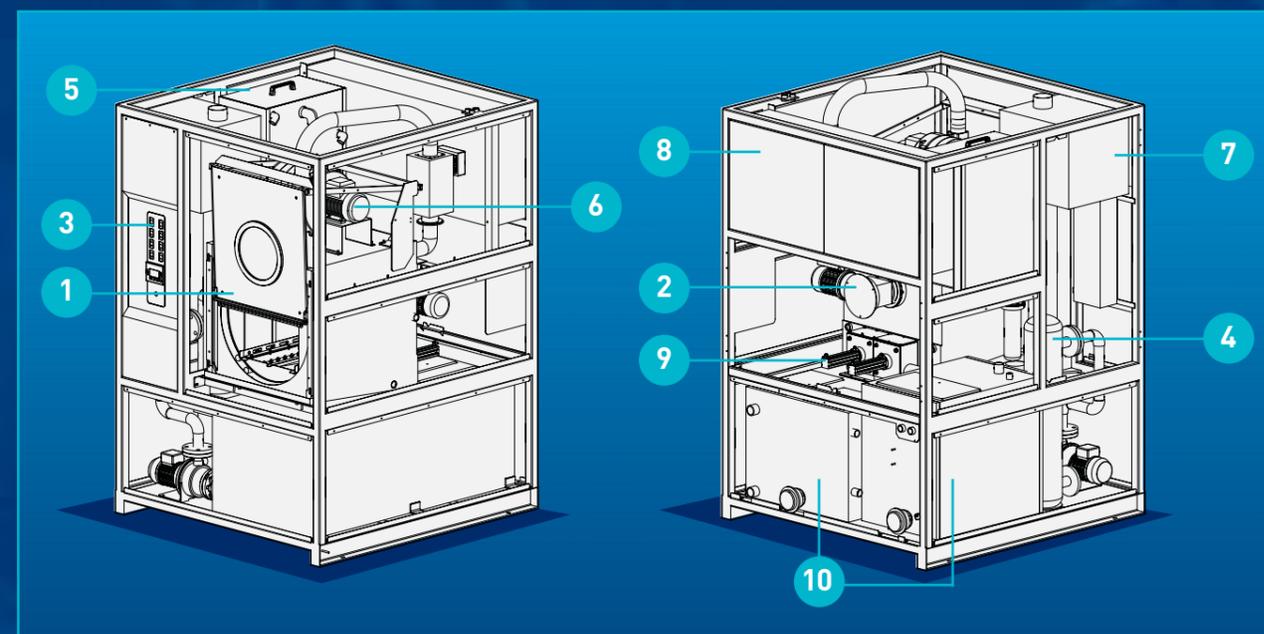
La DUO es una lavadora acuosa compacta, totalmente automática que puede utilizarse en células o de forma centralizada.

El equipamiento posterior del sistema de reciclado de aguas Aqua-Save reduce considerablemente la necesidad de gestión de residuos y los tiempos de parada en los tanques de lavado y aclarado.

Aplicaciones típicas incluyen piezas Torneadas, Estampadas, Extrusionadas, Fundidas Mecanizadas y componentes utilizados en la industria de la automoción, aeroespacial, defensa, hidráulica, neumática, eléctrica, doméstica y de ingeniería en general.



Fácil acceso para permitir el mantenimiento de la máquina



1. Puerta automática vertical con aislamiento y ventana.
2. Elección de giro, oscilación o permanencia estática de la cesta.
3. Display de manejo PLC/HMI con 6 programas modificables, información en tiempo real y diagnóstico de averías.
4. Filtración en línea con cestas filtrantes en inoxidable de 500 µm y filtro de bolsa de 10-100 µm.
5. Separador de aceite de gran capacidad para mantener la limpieza del baño.

6. Ventilador de aire forzado a alta velocidad para el secado rápido y eficaz incluso de piezas dénsamente almacenadas.
7. Condensador de vapor integrado sin necesidad de conducciones.
8. Armario eléctrico integrado aprovechando el espacio al máximo.
9. Las válvulas de desagüe de lavado y aclarado están diseñadas para autolimpiarse y prevenir su posible bloqueo.
10. Tanques de lavado y aclarado aislados térmicamente para reducir al máximo las pérdidas caloríficas y el consumo eléctrico.

