

Surfat, s.a.

PLANTA DE LAVADO POR ASPERSIÓN DE DETERGENTES ACUOSOS

Destinada a la limpieza y desengrase de piezas procedentes de mecanizado, estampación, motores, etc..



SIMPLEX (100 / 120)

SIMPLEX BIG (1200 / 1400 / 1800)

MODELO SIMPLEX y SIMPLEX BIG

- Máquina automática para lavado por aspersión
- Rotación mecánica
- Aspirador de vapores
- Bomba en acero inoxidable con cierres especiales
- Filtro inoxidable a la aspiración de la bomba
- Calefactores, chapas y estructura en acero inoxidable

- SIMPLEX -

| ESPECIFICACIONES GENERALES | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| TIPO | SIMPLEX 100 | SIMPLEX 120 | SIMPLEX BIG 1.400 | SIMPLEX BIG 1.800 |
| <i>Profundidad Total (mm)</i> | 1.400 | 1.600 | 3.200 (con carro) | 3.720 (con carro) |
| <i>Ancho Total (mm)</i> | 1.400 | 1.600 | 1.850 | 2.430 |
| <i>Alto Total (mm)</i> | 1.260 | 1.460 | 2.375 | 2.655 |
| <i>Altura puerta abierta (mm)</i> | 1.920 | 2.120 | 3.220 | 3.620 |
| <i>Volumen depósito (litros)</i> | 210 | 260 | 500 | 700 |
| <i>Ø interior plataforma (mm)</i> | 970 | 1.170 | 1.400 | 1.800 |
| <i>Altura útil (mm)</i> | 560 | 700 | 970 | 1.100 |
| <i>Peso máximo (kgs)</i> | 200 | 300 | 600 | 800 |

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La planta de lavado serie SIMPLEX es una lavadora mediante detergentes acuosos por aspersion. La máquina está equipada con uno ó dos depósitos para el lavado en caliente.

El lavado se consigue mediante un sistema de conducciones y una bomba que aspira del depósito y lo manda a unas rampas aspersoras. Las piezas a lavar están situadas en una plataforma giratoria que avanza lentamente con el fin de exponer la totalidad de la superficie de la pieza a la acción de las duchas a Presión.

La eficacia del lavado depende particularmente de:

- La potencia de la bomba.
- La idoneidad del detergente.
- La lenta rotación de la plataforma.
- La temperatura de la solución detergente.

VARIANTES EN LA VERSIÓN BIG

La máquina viene equipada con un carro exterior con ruedas dónde se depositan las piezas a lavar sobre una plataforma. Posteriormente la plataforma se introduce en el interior de la cámara de lavado. El operario pulsa el botón MARCHA y la máquina baja automáticamente la puerta e inicia el proceso de trabajo. Finalizado el proceso de lavado se pone en marcha la aspiración de vapores y se abre la puerta de guillotina. Finalmente el operario ya puede extraer al exterior la plataforma.

Existen variantes de máquina con bombas de alta presión, para trabajar a altas Temperaturas, calefacción a gas, etc...