



DE.MA.S.R.L.



FICHA TÉCNICA TLP-1000

DE.MA S.R.L. - VIA CAIO PLINIO 19 – 22030 - ORSENIGO (CO) – ITALY - P.IVA /C.F: 02204930131

TEL: +39 031 61 98 16

CONTACTO: INFO@DEMAURI.COM

WEB: WWW.DEMAURI.COM

DESCRIPCIÓN:

El túnel de lavado de placas es adecuado para lavar todas las placas que componen los cabezales dosificadores de chocolate para las distintas fases de producción.

El operador carga manualmente los distintos tipos de placas en la máquina a través de la puerta frontal y las desliza a lo largo de guías Delrin de tamaño adecuado según el tipo. Los ciclos de lavado y secado son totalmente automáticos y pueden seleccionarse desde el panel de operador situado en la parte frontal de la unidad.

La máquina está fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 304, a excepción del conjunto del motorreductor, que está protegido por una carcasa adecuada.

La máquina consta de:

- Una estructura de soporte, cuya parte inferior está compuesta por dos depósitos de acumulación de agua para las operaciones de lavado, de los cuales:
 - uno herméticamente cerrado para agua limpia para evitar fugas
 - uno abierto en la parte superior dentro de la máquina para agua sucia.
- La parte superior es completamente abatible, con paneles atornillados en tres lados (laterales y trasero), mientras que en la parte frontal hay una puerta de carga con bisagras y cierre a presión con resorte.
- Un sistema para el movimiento del carro interno que transporta las placas a lavar, accionado por un motorreductor montado lateralmente con eje de piñón y sistema de cremallera, que permite el movimiento alternativo (hacia adelante y hacia atrás).
- Tuberías para el lavado de placas, con válvulas neumáticas específicas en las boquillas de pulverización superior e inferior a través de la bomba.
- Tuberías de suministro de agua a los dos depósitos: en modo de recirculación y de un solo uso, con sus respectivas válvulas neumáticas.
- Tuberías de suministro de aire comprimido para el secado de placas a través de las mismas boquillas utilizadas para el lavado.
- Tuberías inferiores para la succión de agua de los dos depósitos mediante la bomba y para el drenaje para el vaciado total, con válvulas neumáticas específicas.

Gestión y control con panel de operador.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

El túnel de lavado de placas es adecuado para el lavado y secado de todo tipo de placas que componen los cabezales dosificadores de chocolate y puede configurarse según el tipo de placas utilizadas.

Las placas se cargan manualmente o mediante un carro específico, abriendo el operador la puerta frontal protegida por un microinterruptor de seguridad, actuando sobre el pomo con resorte.

Según el tipo de placa a lavar, es necesario comprobar que el conjunto de soporte de placas dentro de la máquina sea adecuado. Para determinar el tipo de guía, consulte la tabla creada específicamente para el tipo de sistema.

Una vez introducida la placa a lavar, debe seleccionarse la receta deseada en el panel; la máquina, en funcionamiento automático, realizará el ciclo de lavado y secado correspondiente.

Una vez finalizado el ciclo de lavado y secado, el carro volverá a la posición 0, permitiendo al operador retirar la placa correctamente lavada y secada.

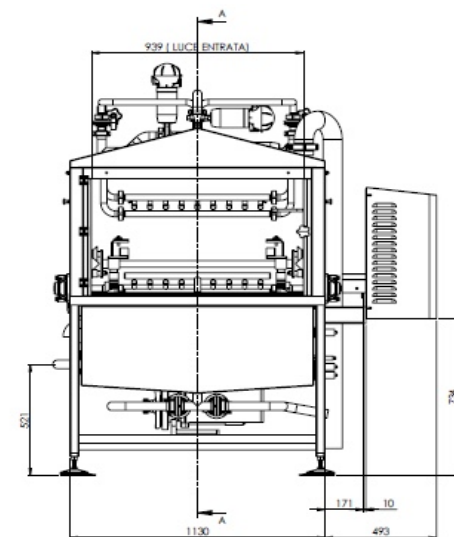
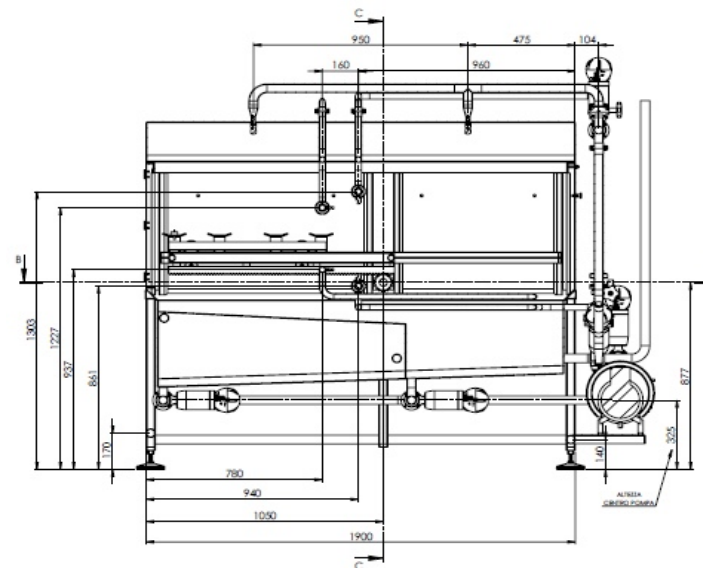
FICHA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN

Longitud
Anchura
Altura
Alimentación eléctrica
Potencia instalada
Suministro de aire comprimido
Consumo de aire comprimido para automatización
Consumo de aire comprimido para secado
Caudal de agua caliente
Peso total

DATOS

2.300 mm
1.650 mm
1.800 mm
220/400 V 50Hz
3 kW
6/7 bar
100 Nl/min
750 Nl/min
65°C 2.500 lt./h
800 kg





BENEFICIOS:

- Ciclos de lavado y secado seguros, eficientes y rápidos, configurables según el tipo de contaminación que se desee eliminar;
- Reducción drástica del riesgo de lesiones para el operador;
- Reducción significativa de las operaciones manuales;
- Menor necesidad de mano de obra gracias a los cortos tiempos de ciclo de la máquina;
- Configurable según las placas que se deseen lavar;
- Software e interfaz de operador fáciles de usar;
- Dimensiones compactas;
- Equipamiento opcional instalable;



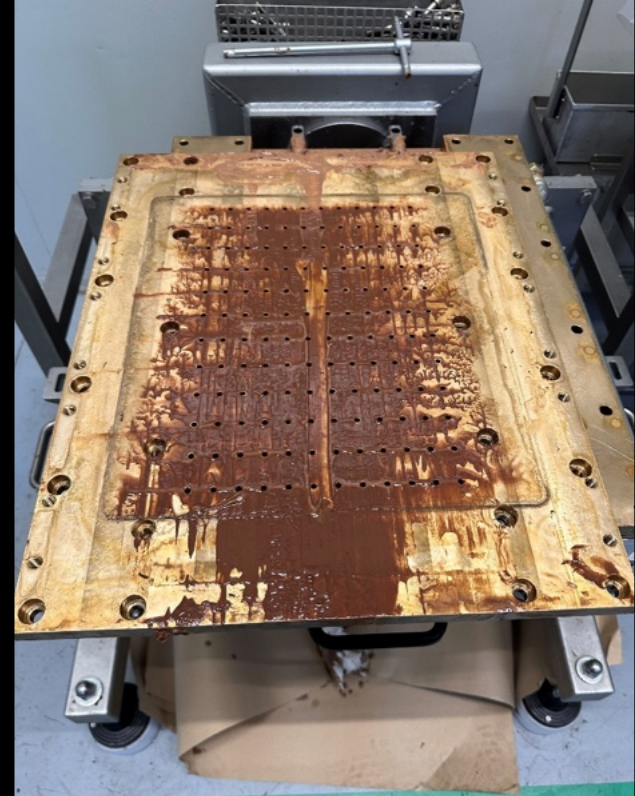
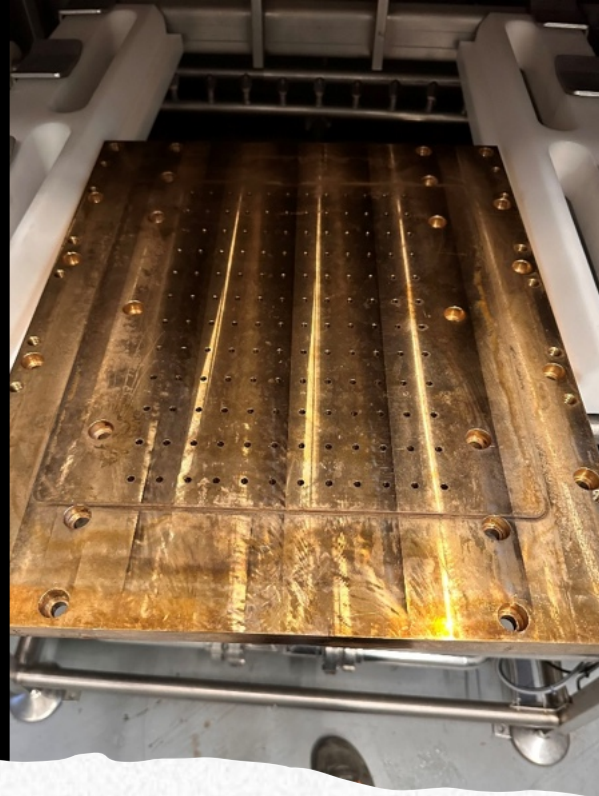
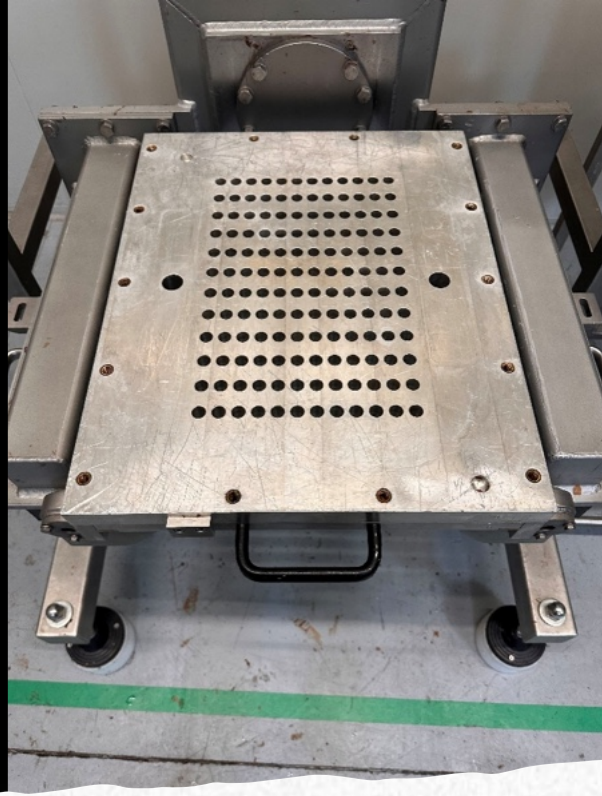
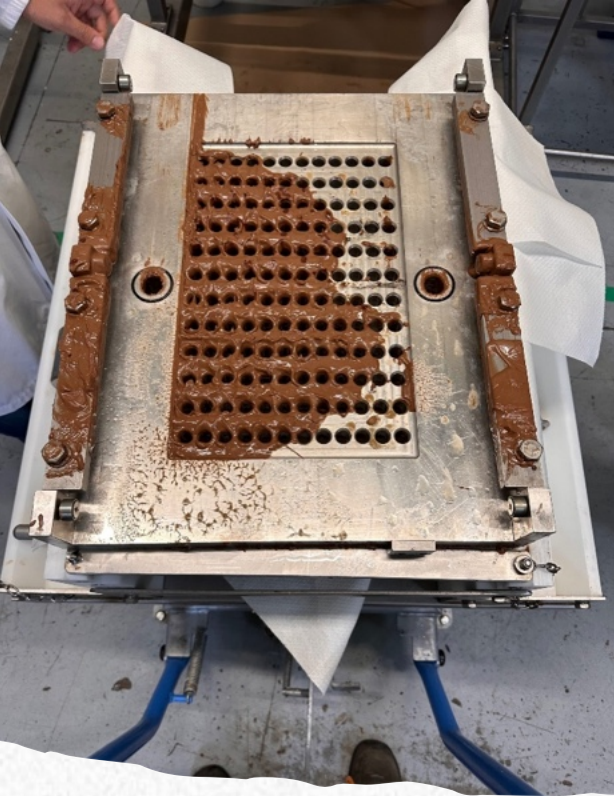
EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- Sistema de lavado de filtros integrado que utiliza agua de lavado recuperada de un solo uso dentro de la máquina;
- Tubería de recuperación de vapor de lavado;
Sistema de dosificación de solución de lavado (abrillantador, detergentes, desinfectantes);
- Accesorios para la manipulación y el desmontaje de los conjuntos de placas;
- Aislamiento inferior para los depósitos de agua limpia y aguas residuales;
- Filtro de agua de entrada.

LAS FOTOGRAFÍAS SON INDICATIVAS:

- Con sistema de lavado de filtros integrado opcional





RESULTADOS

ALGUNAS DE NUESTRAS REFERENCIAS:

