



LAVAVAJILLAS DE ARRASTRE DE CESTAS SRC

- NUEVA GAMA -

MARZO 2017



sammic.com/src



TU ZONA DE LAVADO, A PLENO RENDIMIENTO

Sammic dispone de diferentes combinaciones de módulos para ofrecerte la producción que mejor se adapte a las necesidades de tu negocio.

Gracias a la optimización en la integración de los componentes que intervienen en las tareas de lavado y aclarado, se obtiene una **mejora del 30% de la capacidad productiva** en relación a la generación de túneles anterior, alcanzando una producción de hasta 5.000 platos/hora.

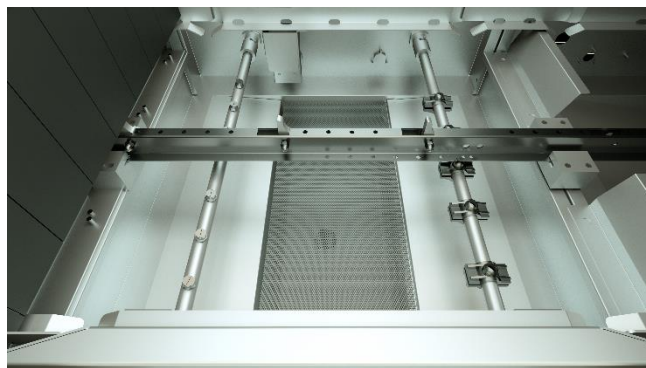
Todos los modelos ofrecen **2 niveles de velocidad** para adaptarse a las circunstancias de la demanda y del nivel de suciedad de los artículos.

La parada y temporización del sistema de arrastre se gestionan mediante la acción del micro de fin de carrera, lo que evita atascos dentro del túnel y el funcionamiento innecesario de la máquina.

El aprovechamiento del espacio de este modelo se puede ver incrementado por medio de la mesa de carga en ángulo o de nuestro **nuevo módulo de secado en ángulo**.



RESULTADOS QUE HABLAN POR SI SOLOS



Los tubos de lavado, con boquillas embutidas de acero inoxidable, están dispuestos de forma estratégica para conseguir una **alta eficacia de lavado**.

Las boquillas de los brazos de lavado han sido diseñadas para aprovechar al máximo la presión generada por las bombas de lavado.

Los difusores de aclarado, de alta eficiencia, permiten desarrollar un potente abanico para ofrecerte unos resultados perfectos en el mínimo espacio.

La separación de las distintas zonas de trabajo mediante **cortinas intermedias** evita que el agua de lavado interfiera en la etapa de aclarado.

Gracias a la elevada potencia del calderín es posible obtener un **funcionamiento continuo sin caídas de temperatura**. De esta manera, se garantiza un aclarado a altas temperaturas que permite la higienización de los artículos.

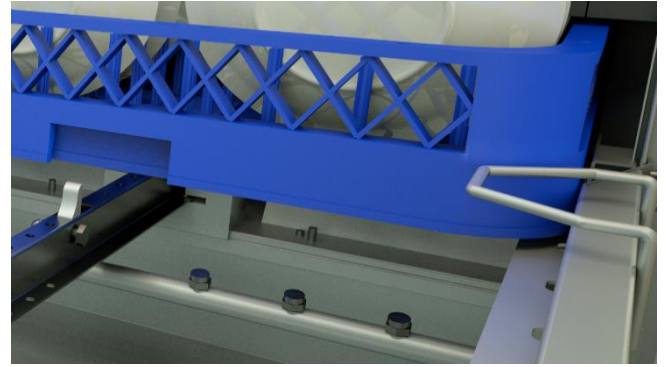
El usuario puede realizar una **monitorización constante de las temperaturas** mediante el display digital del panel de mandos.

GESTIÓN INTELIGENTE DE LOS RECURSOS

Uno de los mayores gastos operativos de los túneles de lavado procede del consumo de agua utilizada para el aclarado de los artículos. Es por ello que hemos diseñado el sistema de aclarado de nuestros túneles para ofrecer un equilibrio entre eficacia y consumo responsable de agua. Este compromiso se consigue gracias al diseño optimizado de los difusores y a la introducción de un reductor de presión que regula la cantidad de agua que se introduce en el calderín.

Los túneles de lavado Sammic están equipados con **sensores de presencia** de cestas a lo largo del recorrido, parando automáticamente su funcionamiento en el caso de que no haya ninguna cesta en su interior.

El control de la temperatura se realiza con **sondas de gran precisión**, lo que permite una gestión más eficiente del consumo eléctrico.



TU MÁQUINA, SIEMPRE A PUNTO

Cada módulo está equipado con una amplia puerta de apertura asistida que permite un acceso cómodo y seguro a la hora de realizar tareas de limpieza e inspección.

Los brazos de lavado y aclarado se pueden desmontar fácilmente para su limpieza. Un correcto mantenimiento de estos componentes te permitirá disfrutar de un nivel de prestaciones óptimo.

Sobre las cubas del agua de lavado se han dispuesto **filtros de acero inoxidable** con pendiente y cestillo recogedor de residuos extraíble. Así se evita que la suciedad se precipite en la cuba, consiguiendo que el agua de lavado permanezca en óptimas condiciones durante más tiempo. El beneficio final es poder espaciar el cambio del agua de la cuba, ahorrando recursos y evitando paradas de producción.

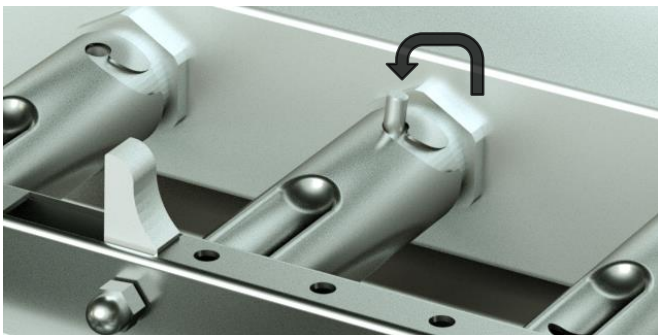
El calderín puede ser vaciado soltando simplemente una manguera, factor importante a la hora de realizar intervenciones de mantenimiento en la máquina.

Los túneles de lavado Sammic incorporan la función de **autodiagnóstico de averías**: las incidencias son comunicadas al usuario mediante pilotos indicadores y/o un código de errores.

Las máquinas han sido diseñadas para que puedan ser reparadas sin necesidad de retirarlas de su emplazamiento, minimizando los tiempos de parada y los costes de mantenimiento.

Se incluyen de serie antisalpicaduras de entrada y salida para evitar la proyección de agua en el entorno de trabajo.

Las **bombas de lavado se ubican en posición vertical** para permitir su autovaciado, evitando los malos olores y la posible degradación de componentes por contacto continuado con el agua.



PRESTACIONES AVANZADAS, SIMPLICIDAD DE USO

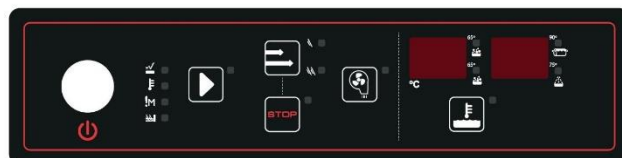
El sistema de arrastre de cestas se basa en una robusta estructura de acero inoxidable.

Todos los túneles de lavado están equipados con el sistema **BPS (Blocking Protection System)** exclusivo de Sammic. El funcionamiento de esta innovación técnica se basa en la incorporación de **captadores de movimiento** en zonas estratégicas del mecanismo de transmisión de arrastre. Cuando el sistema BPS detecta que la velocidad de avance del mecanismo cae por debajo del nivel de seguridad, interpreta que existe un atasco y **desconecta automáticamente el motor de arrastre**, evitando así daños en la propia máquina o en los artículos de lavado.

Al introducir una cesta, la máquina arranca automáticamente, mejorando la dinámica de trabajo y evitando pérdidas de tiempo debido a manipulaciones innecesarias del panel de mandos.

El llenado automático del calderín minimiza el riesgo de avería en las resistencias.

La gama SRC viene equipada con un nuevo panel de mandos, cuyo diseño permite un manejo más intuitivo de la máquina.



TU MÁQUINA, ALGO EN LO QUE CONFÍAR



Todos los modelos están construidos íntegramente en acero inoxidable para proporcionar una alta resistencia a la corrosión y una mayor durabilidad.

Gracias al sobredimensionamiento de los principales componentes y sistemas, se garantiza una **durabilidad avanzada** en todos los modelos.

El diseño del producto está basado en un know-how conseguido durante décadas de experiencia de Sammic en el área de lavado, así como en una estrecha colaboración con usuarios de este tipo de productos.

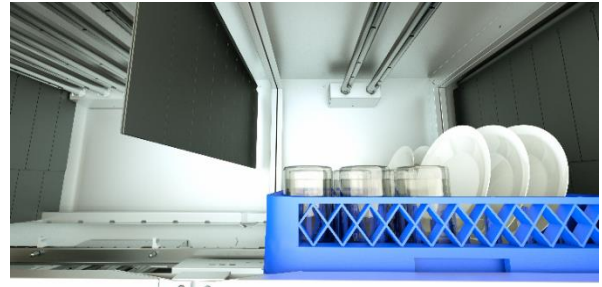
Además, tu máquina estará siempre a punto gracias a nuestro equipo de profesionales técnicos que te brindarán un excelente servicio post venta.

PRELAVADO

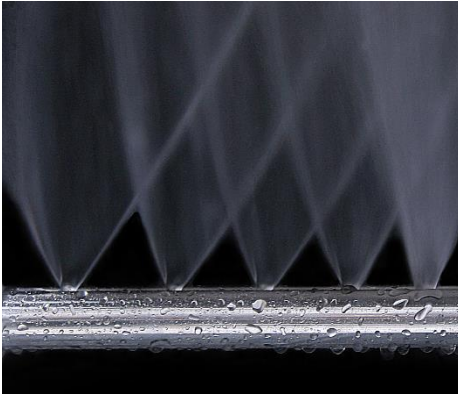
Este módulo se instala previamente a la fase de lavado convencional. Su principal cometido es **eliminar de la superficie restos de grasas y residuos** de los artículos por medio de su potente bomba de 1,2 HP y sus 4 brazos de lavado. La suciedad desprendida va a parar a los filtros de superficie dispuestos sobre la cuba del módulo.

La acción de prelavado permite la eliminación incluso de la suciedad más incrustada en los artículos y facilita el lavado final en la fase de lavado convencional.

Así mismo, la fase de pre-lavado previene que el agua de la cuba del módulo de lavado se sature prematuramente de suciedad, espaciando la frecuencia con la que se debe cambiar el agua de lavado.



LAVADO POTENCIADO



Al módulo de lavado estándar se le ha añadido un extra de potencia en la bomba de lavado y se han introducido brazos adicionales para ofrecer una eficacia avanzada.

Este módulo se equipa en aquellos modelos de alta producción diseñados para ser utilizados en contextos de uso intensivo y alta exigencia.

DOBLE ACLARADO

A medida que se aumenta la producción de un túnel de lavado, la tarea de aclarado se vuelve más compleja. Siendo conscientes de la importancia de un correcto aclarado para unos resultados impecables, ponemos a tu disposición el módulo de doble aclarado.

Se trata de una **etapa adicional** que elimina una gran parte del jabón de la superficie de los artículos, facilitando un enjuague óptimo en la fase de aclarado final.

Este módulo de doble aclarado **recircula el agua procedente de la fase de aclarado convencional** con el objetivo de minimizar el consumo tanto de agua como de energía.



UN PROCESO DE SECADO ADAPTABLE EN PRODUCCIÓN Y ESPACIO

SECADO LINEAL

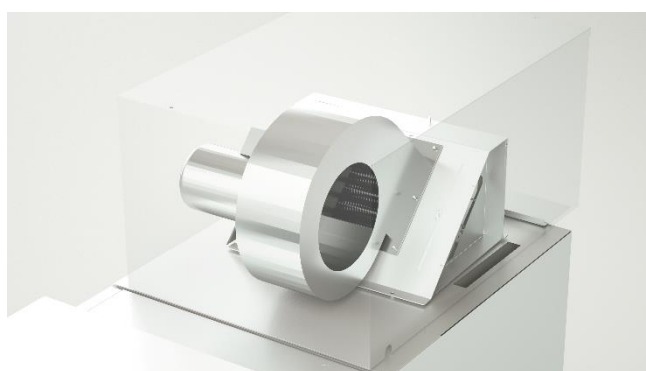
La productividad de los túneles de lavado puede incrementarse instalando el módulo de secado lineal. Los módulos de secado permiten atender los picos de demanda de una manera más eficaz y **reducir los costes de mano de obra** al eliminar la operación manual de secado, proporcionando además mejores acabados en los artículos.

Principales prestaciones técnicas:

- Control termostático de la temperatura.
- Toberas y laberintos laterales diseñados para un aprovechamiento óptimo del aire caliente generado.
- Desagüe incorporado para evacuar el sobrante de agua.

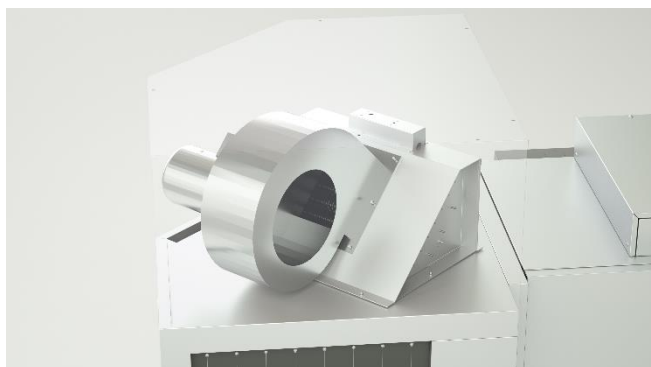
Dos modelos disponibles

Características	TS-600	TS-800
Potencia Ventilador	1 HP / 0.75 kW	1.5 HP / 1.1 kW
R. Calentamiento	6 kW	9kW
Aire circulante m3/h	1.300	2.000
Longitud mm.		
SRC-1800	+600mm	
SRC-2200-5000	+400mm	+600mm



SECADO EN ÁNGULO

Todas las ventajas del módulo de secado lineal con una salida en curva de 90° para aquellas instalaciones que así lo requieran por cuestiones de espacio.



Características	TS-90
Potencia Ventilador	1.5 HP / 1.1 kW
R. Calentamiento	9 kW
Aire circulante m3/h	2.000
Longitud mm.	
SRC-1800	+900mm
SRC-2200-5000	+700mm

CONDENSADOR DE VAHOS CV

La instalación de este módulo ofrece una serie de mejoras significativas del rendimiento del túnel de lavado.

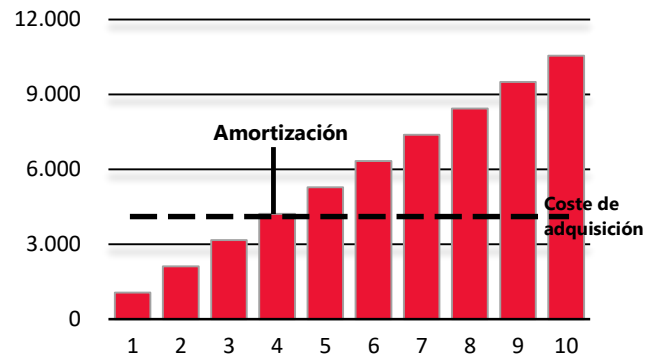
Por una parte, el condensador de vahos capta y condensa el vapor para calentar el agua de entrada al túnel de lavado que alimenta el calderín, obteniéndose una **mejora del rendimiento energético de la máquina del 29%**.

Así mismo, este pre-calentamiento del agua de entrada favorece la recuperación de la temperatura del agua del calderín, mejorando si cabe, la eficacia de lavado de la máquina.

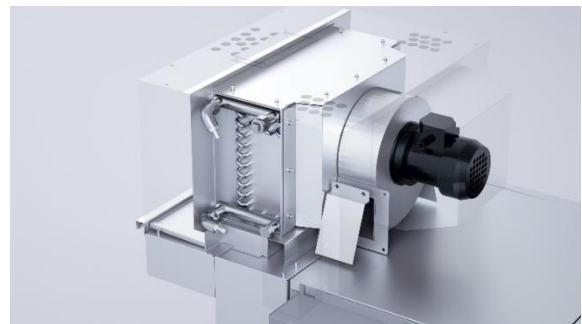
Evita los vahos sin necesidad de extracción al exterior, mejorando las **condiciones del entorno de trabajo** a nivel de temperaturas y humedad.

Principales prestaciones técnicas del módulo Condensador de Vahos:

- Ventilador en posición vertical y motor con doble retén para impedir la entrada de humedad al motor.
- Filtro extraíble para evitar la entrada de grasas.
- Potencia: 750 W



Condiciones del cálculo de estimación de ahorro:
 - Para una máquina que trabaje 300 jornadas al año, 4 horas al día.
 Temperatura del agua de entrada 15°C.
 - Coste kWh = 0,14 €



EXTRACTOR DE VAHOS EV



El extractor de vahos es una opción alternativa a la instalación de un condensador de vahos a la hora de gestionar el vapor de agua generado durante el funcionamiento del túnel de lavado.

La instalación del módulo extractor de vahos mejora las condiciones del entorno de trabajo a nivel de temperaturas y humedad.

Principales prestaciones técnicas del módulo Condensador de Vahos:

- Diámetro de salida: 176 mm
- Filtro extraíble anti-grasas.
- Potencia: 550 W

COPA DE ASPIRACIÓN CA

La copa de aspiración es un accesorio diseñado para extraer el vaho generado en el túnel de lavado por medio de una unidad de extracción remota. Consiste en un antisalpicaduras equipado con una salida que se conecta al sistema de extracción de la instalación.

Principales datos técnicos:

- Diámetro de salida: 176 mm
- Para modelos a partir de SRC-2200



CARACTERÍSTICAS

MODELO	MODULOS
SRC-1800	Lavado + aclarado. Modelo compacto.
SRC-2200	Lavado + aclarado
SRC-2700	Lavado + aclarado
SRC-3300	Lavado potenciado + doble aclarado
SRC-3600	Prelavado + lavado + aclarado
SRC-4000	Prelavado + lavado potenciado + doble aclarado
SRC-5000	Prelavado + primer lavado + lavado potenciado + doble aclarado
MODULOS DE SECADO	
TS-600	Potencia ventilador: 1 HP / Resistencia calentamiento: 6 kW / 1300 m ³ /h
TS-800	Potencia ventilador: 1.5 HP / Resistencia calentamiento: 9 kW / 2000 m ³ /h
TSA-90	Secado en ángulo Potencia ventilador: 1.5 HP / Resistencia calentamiento: 9 kW / 2000 m ³ /h
SISTEMAS DE EXTRACCIÓN	
CA	Copa de aspiración (sin motor)
EV	Extractor de vahos con motor
CV	Condensador de vahos

	SRC-1800	SRC-2200	SRC-2700	SRC-3300	SRC-3600	SRC-4000	SRC-5000
PRODUCCIÓN CESTAS/HORA (MAX.)	100	126	150	183	200	225	275
PRODUCCIÓN CESTAS/HORA (MIN.)*	67	85	100	122	130	150	183
LAVADO							
TEMPERATURA DE LAVADO	55-65°C	55-65°C	55-65°C	55-65°C	55-65°C	55-65°C	55-65°C
CUBA LAVADO	80l	100l	100l	100l	100l	100l	100l
BOMBA LAVADO	2HP	3HP	3.2 HP	3.5 HP	3.2 HP	3.5 HP	3.5 HP
RESISTENCIA LAVADO	7.5 kW	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
ACLARADO							
CONSUMO AGUA	270l	300l	330l	330l	390l	390l	480l
RESISTENCIA CALENTAMIENTO ACLARADO	18 kW	18 kW	18 kW	18 kW	21 kW	21 kW	27 kW
CAPACIDAD DEL CALDERIN	20l	20l	20l	20l	20l	20l	20l
POTENCIA							
POTENCIA MOTOR ARRASTRE	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp
POTENCIA TOTAL	27.14 kW	28.39 kW	29.54 kW	30.27 kW	33.46 kW	39.81 kW	52.79 kW
DIMENSIONES EXTERIORES							
ANCHO	1180	1700	1700	2300	2300	2900	3500
FONDO	829	829	829	829	829	829	829
ALTO	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
MODULO DE SECADO	TS-600 TSA-90	TS-600 TSA-90	TS-600 TSA-90	TS-600/800 TSA-90	TS-600/800 TSA-90	TS-600/800 TSA-90	TS-800 / TSA-90

* Capacidad de cestas/hora con 2 minutos de tiempo de contacto en cumplimiento con DIN 10510.