



LAVE-VAISSELLE À AVANCEMENT AUTOMATIQUE DES PANIERS SRC

- NOUVELLE GAMME -

MARS 2017



sammic.com/src



VOTRE ZONE DE LAVAGE À PLEIN RÉGIME

Sammic dispose de différentes combinaisons de modules pour vous proposer le système de production qui s'adapte le mieux aux besoins de votre entreprise.

Grâce à l'optimisation de l'intégration des composants intervenant dans les tâches de lavage et de rinçage, on obtient une **amélioration de 30 % de la capacité de production** par rapport à la génération de tunnels précédente, permettant d'atteindre une capacité allant jusqu'à 5.000 assiettes/heure.

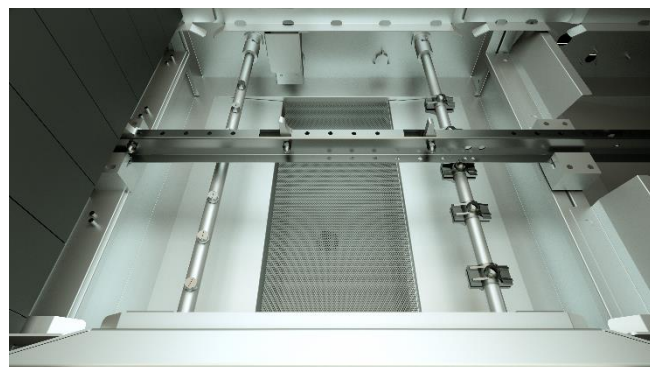
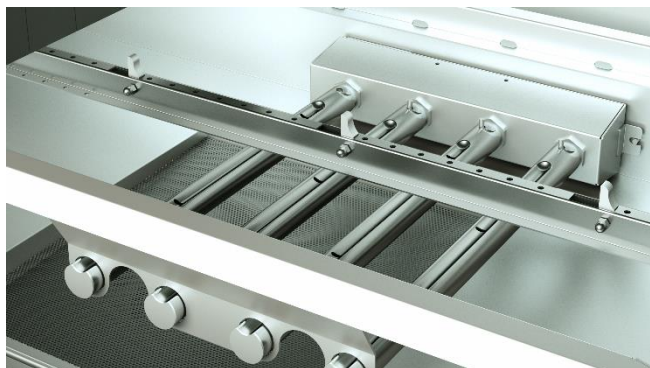
Tous les modèles disposent de **2 vitesses** afin de s'adapter aux circonstances et au degré de saleté des articles de vaisselle.

L'arrêt et la temporisation du système d'avancement automatique sont gérés grâce à l'action du fin de course, permettant ainsi d'éviter les obstructions dans le tunnel et le fonctionnement inutile de la machine.

Ce modèle permet une plus grande optimisation de l'espace grâce à sa table de chargement en angle ou à notre **nouveau module de séchage en angle**.



LES RÉSULTATS PARLENT D'EUX-MÊMES



Les bras de lavage, dotés de diffuseurs emboutis en acier inoxydable, sont disposés de manière stratégique afin d'obtenir un **lavage de haute efficacité**.

Les diffuseurs des bras de lavage ont été conçus pour profiter au maximum de la pression générée par les pompes de lavage.

Les diffuseurs de rinçage, de haute efficacité, propulsent des jets puissants pour vous offrir des résultats parfaits dans un petit espace.

Le fait de séparer les différentes zones de travail grâce à des **rideaux intermédiaires** permet d'éviter que l'eau de lavage n'intervienne dans la phase de rinçage.

La chaudière étant très puissante, cela permet un **fonctionnement continu sans chute de température**. De cette manière, le rinçage à haute température des articles de vaisselle est conforme aux règles d'hygiène.

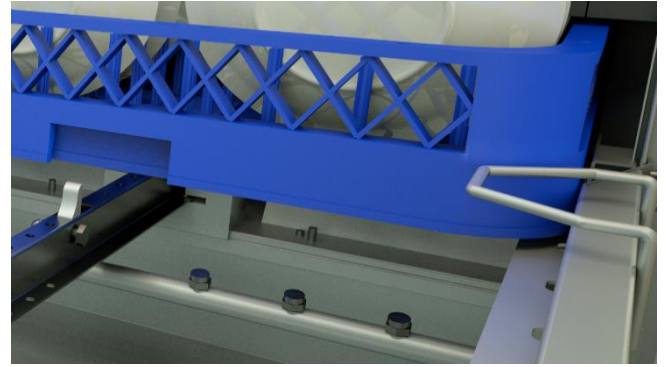
L'utilisateur peut effectuer un **contrôle constant des températures** grâce à l'écran numérique du tableau de commandes.

GESTION INTELLIGENTE DES RESSOURCES

La consommation d'eau utilisée pour le rinçage des articles de vaisselle est l'un des plus grands coûts d'exploitation des tunnels de lavage. C'est pour cette raison que nous avons conçu le système de rinçage de nos tunnels pour vous offrir un équilibre entre efficacité et consommation responsable de l'eau. On peut maintenir cet engagement grâce à la conception optimisée des diffuseurs et à l'introduction d'un réducteur de pression qui régule la quantité d'eau introduite dans la chaudière.

Les tunnels de lavage Sammic sont équipés de **détecteurs de présence** de paniers au long du parcours et s'arrêtent automatiquement s'il n'y a aucun panier à l'intérieur.

Le contrôle de la température est réalisé avec des **sondes de grande précision**, permettant une gestion plus efficace de la consommation d'électricité.



VOTRE MACHINE, TOUJOURS AU POINT

Chaque module est équipé d'une grande porte à ouverture assistée permettant un accès pratique et sûr au moment d'effectuer le nettoyage et l'inspection.

Les bras de lavage et de rinçage sont facilement démontables pour le nettoyage. Un bon entretien de ces composants vous permettra de profiter d'un niveau de prestations optimal.

Des **filtres en acier inoxydable** avec pente et bac à résidus amovible ont été installés sur les cuves d'eau de lavage. Cela permet ainsi d'éviter que la saleté n'aille dans la cuve et d'avoir une eau de lavage dans des conditions optimales pendant plus longtemps. Le dernier avantage est de pouvoir changer l'eau de la cuve moins souvent, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie et d'éviter les arrêts de production.

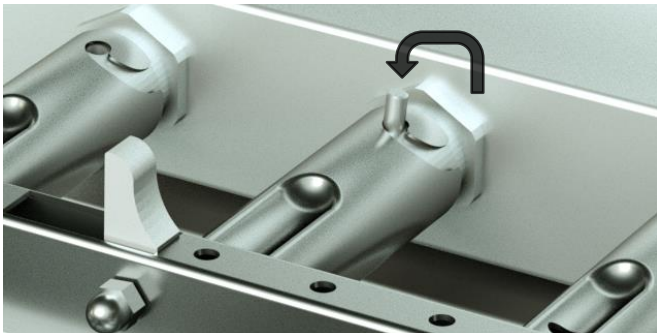
La chaudière peut être vidangée simplement un libérant une durite, un facteur important lorsqu'on effectue des opérations de maintenance sur la machine.

Les tunnels de lavage Sammic disposent d'une fonction **autodiagnostic de pannes** : les incidents sont communiqués à l'utilisateur grâce à des témoins et/ou un code d'erreur.

Les machines ont été conçues pour pouvoir être réparées sans avoir besoin de les déplacer, permettant de minimiser les temps d'arrêt et les coûts d'entretien.

Elles comprennent des rideaux anti-éclaboussures en entrée et sortie de série pour éviter la projection d'eau dans la zone de travail.

Les **pompes de lavage sont installées en position verticale** pour permettre leur auto-vidange, en évitant les mauvaises odeurs et la possible dégradation de composants étant en contact permanent avec l'eau.



PRESTATIONS AVANCÉES, FACILITÉ D'UTILISATION

Le système d'avancement automatique des paniers repose sur une solide structure en acier inoxydable.

Tous les tunnels de lavage sont dotés du système **BPS (Blocking Protection System)** exclusif de Sammic. Le fonctionnement de cette innovation technique est basé sur l'ajout de **détecteurs de présence** dans les zones stratégiques du mécanisme de transmission de couple de démarrage. Quand le système BPS détecte que la vitesse d'avance du mécanisme est en dessous du niveau de sécurité, il en déduit qu'il y a un encombrement et il **déconnecte automatiquement le couple de démarrage du moteur**, évitant ainsi d'endommager la machine ou les articles de vaisselle.

En mettant un panier, la machine démarre automatiquement, améliorant la dynamique de travail et évitant les pertes de temps dues à des manipulations inutiles du tableau de commandes.

Le remplissage automatique de la chaudière minimise le risque de panne des résistances.

La gamme SRC est équipée d'un nouveau tableau de commandes dont le design permet une manipulation plus intuitive de la machine.



VOTRE MACHINE, UN APPAREIL DE CONFIANCE



Tous les modèles sont entièrement fabriqués en acier inoxydable pour être très résistants à la corrosion et durer plus longtemps.

Grâce au surdimensionnement des principaux composants et systèmes, nous garantissons une **durabilité maximale** sur tous nos modèles.

Le design du produit repose sur le savoir-faire de Sammic, une entreprise qui possède une dizaine d'années d'expérience dans le domaine du lavage, ainsi que sur une étroite collaboration avec les utilisateurs de ce type de produit.

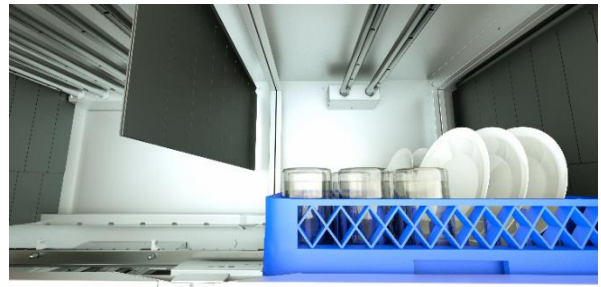
De plus, votre machine sera toujours au point grâce à notre équipe de techniciens professionnels qui vous fourniront un excellent service après-vente.

PRÉLAVAGE

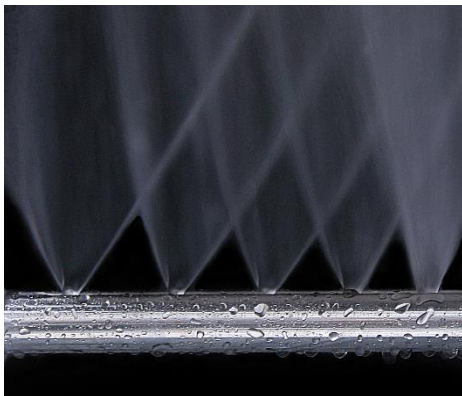
Ce module s'installe avant la phase de lavage traditionnel. Son objectif principal est d'**éliminer de la surface les restes de graisses et les résidus** des articles de vaisselle grâce à sa puissante pompe de 1,2 HP et à ses 4 bras de lavage. La saleté détachée va être interceptée par les filtres en surface disposés sur la cuve du module.

L'action de pré-lavage permet d'éliminer les saletés les plus incrustées sur les articles de vaisselle et facilite le lavage final lors de la phase de lavage traditionnel.

De même, la phase de pré-lavage empêche que l'eau de la cuve du module de lavage ne soit saturée de saletés de manière prématurée, en espaçant la fréquence du changement de l'eau de lavage.



LAVAGE RENFORCÉ



On a ajouté une pompe de lavage très puissante au module de lavage standard et on a mis des bras supplémentaires pour vous garantir une haute efficacité.

Ce module peut être installé sur des modèles à haut rendement conçus pour un usage intensif et très exigeant.

DOUBLE RINÇAGE

Au fur et à mesure que la production d'un tunnel de lavage augmente, le rinçage devient plus compliqué. Nous sommes conscients qu'il est important que le rinçage soit efficace pour obtenir des résultats impeccables, c'est pour cette raison que nous mettons à votre disposition le module de double rinçage.

Il s'agit d'une **étape supplémentaire** qui élimine une grande partie du détergent sur la surface des articles de vaisselle, facilitant le rinçage optimal dans la phase de rinçage final.

Ce module de double rinçage fait **recirculer l'eau provenant de la phase de rinçage traditionnel** dans le but de minimiser la consommation d'eau et d'énergie.



UN PROCESSUS DE SÉCHAGE S'ADAPTANT À LA PRODUCTION ET À L'ESPACE

SÉCHAGE LINÉAIRE

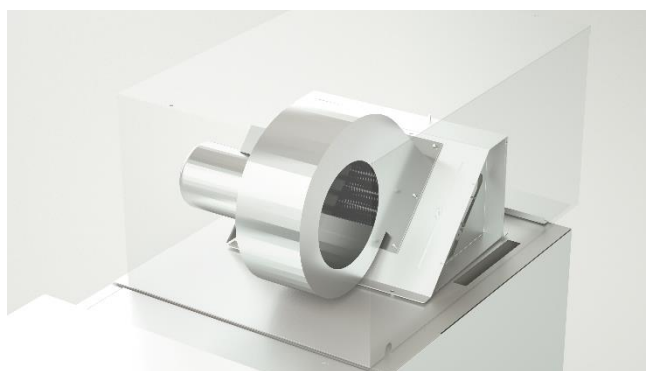
On peut augmenter la productivité des tunnels de lavage en installant le module de séchage linéaire. Les modules de séchage permettent de satisfaire les pics de demande d'une manière plus efficace et de **réduire les coûts de main-d'œuvre** en supprimant le séchage manuel. Cela permet aussi d'avoir des articles de vaisselle impeccables.

Principales performances techniques :

- Contrôle thermostatique de la température.
- Tuyères d'impulsion et labyrinthes latéraux conçus pour une utilisation optimale de l'air chaud.
- Vidange incorporée pour l'évacuation de l'eau résiduelle.

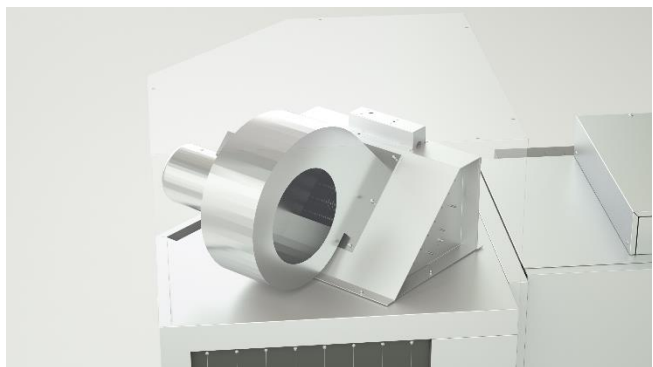
Deux modèles disponibles

Caractéristiques	TS-600	TS-800
Puissance ventilateur	1 HP / 0.75 kW	1.5 HP / 1.1 kW
R. de chauffe	6 kW	9 kW
Air circulant m3/h	1.300	2.000
Longueur mm.		
SRC-1800	+600 mm	
SRC-2200-5000	+400 mm	+600 mm



SÉCHAGE EN ANGLE

Tous les avantages du module de séchage linéaire avec une sortie avec courbe à 90° pour les installations qui en ont besoin pour des raisons d'espace.



Caractéristiques	TS-90
Puissance ventilateur	1.5 HP / 1.1 kW
R. de chauffe	9 kW
Air circulant m3/h	2.000
Longueur mm.	
SRC-1800	+900mm
SRC-2200-5000	+700mm

CONDENSEUR DE BUÉES CV

L'installation de ce module apporte une série d'améliorations significatives du rendement du tunnel de lavage.

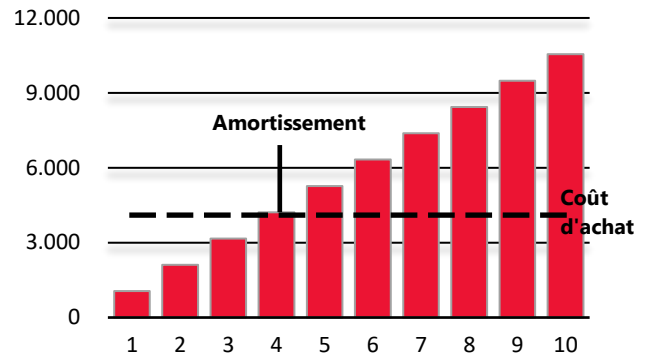
D'une part, le condenseur de buées capte et condense la vapeur pour chauffer l'eau à l'entrée du tunnel de lavage qui alimente la chaudière, permettant ainsi d'obtenir une **amélioration du rendement énergétique de la machine de 29 %**.

De même, le fait de préchauffer l'eau à l'entrée permet d'obtenir une température supérieure dans la chaudière, afin d'améliorer, si possible, l'efficacité de lavage de la machine.

Cela évite les buées sans avoir besoin d'une extraction extérieure et permet de rendre la **zone de travail plus confortable** en diminuant l'humidité et les températures dans celle-ci.

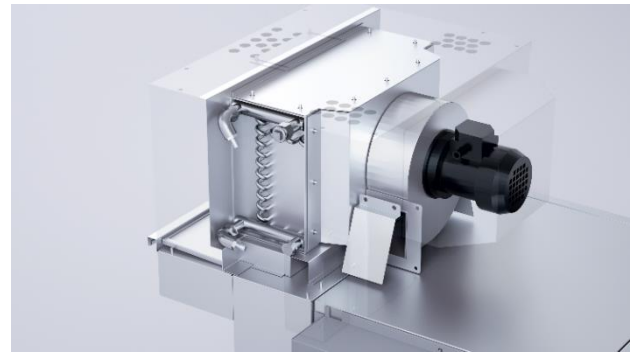
Principales performances techniques du Condenseur de buées :

- Ventilateur en position verticale et moteur doté d'un double joint pour empêcher à l'humidité d'entrer dans le moteur.
- Filtre extractible pour éviter l'entrée des graisses.
- Puissance : 750 W



Calcul d'estimation de l'économie effectuée :

- Pour une machine fonctionnant 300 jours par an, 4 heures par jour.
- La température d'entrée de l'eau est de 15°C.
- Coût kWh = 0,14 €



EXTRACTEUR DE BUÉES EV



L'extracteur de buées est une alternative à l'installation d'un condenseur de buées lorsqu'il faut gérer la vapeur d'eau générée pendant le fonctionnement du tunnel de lavage.

L'installation du module extracteur de buées rend la zone de travail plus confortable en diminuant l'humidité et les températures dans celle-ci.

Principales performances techniques du Condenseur de buées :

- Diamètre de sortie : 176 mm
- Filtre extractible anti-graisses.
- Puissance : 550 W

HOTTE D'ASPIRATION CA

La hotte d'aspiration est un accessoire conçu pour extraire la buée générée dans le tunnel de lavage par le biais d'une unité d'extraction à distance. Il s'agit d'un système anti-éclaboussures équipé d'une sortie que l'on branche au système d'extraction de l'installation.

Principales caractéristiques techniques :

- Diamètre de sortie : 176 mm
- À partir du modèle SRC-2200



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	MODULES
SRC-1800	Lavage + rinçage. Modèle compact.
SRC-2200	Lavage + rinçage
SRC-2700	Lavage + rinçage
SRC-3300	Lavage renforcé + double rinçage
SRC-3600	Prélavage + lavage + rinçage
SRC-4000	Prélavage + lavage renforcé + double rinçage
SRC-5000	Prélavage + premier lavage + lavage renforcé + double rinçage
MODULES DE SÉCHAGE	
TS-600	Puissance ventilateur : 1 HP / Résistance de chauffe : 6 kW / 1300 m3/h
TS-800	Puissance ventilateur : 1.5 HP / Résistance de chauffe : 9 kW / 2000 m3/h
TSA-90	Séchage en angle Puissance ventilateur : 1.5 HP / Résistance de chauffe : 9 kW / 2000 m3/h
SYSTÈMES D'EXTRACTION	
CA	Hotte d'aspiration (sans moteur)
EV	Extracteur de buées avec moteur
CV	Condenseur de buées

	SRC-1800	SRC-2200	SRC-2700	SRC-3300	SRC-3600	SRC-4000	SRC-5000
PRODUCTION DE PANIERS/HEURE (MAX)	100	126	150	183	200	225	275
PRODUCTION DE PANIERS/HEURE (MIN)*	67	85	100	122	130	150	183
LAVAGE							
TEMPÉRATURE DE LAVAGE	55-65°C	55-65°C	55-65°C	55-65°C	55-65°C	55-65°C	55-65°C
CUVE DE LAVAGE	80l	100l	100l	100l	100l	100l	100l
POMPE DE LAVAGE	2 HP	3 HP	3.2 HP	3.5 HP	3.2 HP	3.5 HP	3.5 HP
RÉSISTANCE LAVAGE	7.5 kW	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
RINÇAGE							
CONSOMMATION D'EAU	270l	300l	330l	330l	390l	390l	480l
RÉSISTANCE CHAUFFAGE RINÇAGE	18 kW	18 kW	18 kW	18 kW	21 kW	21 kW	27 kW
CONTENANCE DE LA CHAUDIÈRE	20l	20l	20l	20l	20l	20l	20l
PUISSANCE							
PUISSANCE DÉMARRAGE MOTEUR	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp	0.25Hp
PUISSANCE TOTALE	27.14 kW	28.39 kW	29.54 kW	30.27 kW	33.46 kW	39.81 kW	52.79 kW
DIMENSIONS EXTÉRIEURES							
LARGEUR	1180	1700	1700	2300	2300	2900	3500
PROFONDEUR	829	829	829	829	829	829	829
HAUTEUR	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
MODULE DE SÉCHAGE	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

* Avec un temps de contact de 2 minutes conformément à la norme DIN 10510