

www.sgd-france.com

04 50 96 17 52



SOLUTIONS DE LAVAGE AUTOMATIQUE



NETTOYAGE - LAVAGE - PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
LUBRIFICATION - FILTRATION - TRAITEMENT DE L'AIR ET DES LIQUIDES

PETITES ET MOYENNES PIÈCES

UNIX 2B

Panier rotatif

MÉCANIQUE ET OUTILLAGES

Machine pour le lavage automatique des pièces de petites et moyennes dimensions.

Grâce aux **jets spéciaux** et à la **rotation lente du panier**, on obtient une **excellente qualité de lavage**. Le grand nombre de personnalisations et d'accessoires disponibles permet d'adapter ces machines à toute exigence.



ÉQUIPEMENTS

- Aspiration des vapeurs
- Lavage
- Rinçage
- Soufflage
- Séchage



ROUNDJET

En continu

ÎLOTS AUTOMATISÉS

Machine pour le lavage de pièces dédiées, avec un **temps de cycle inférieur à 3 secondes**.

Le cycle de lavage se compose de six étapes. En partant du poste de chargement, la rotation en continue (pas à pas) permet le passage à travers les phases successives de traitement, pour ramener la pièce dans sa position de départ pour le déchargement.

Particulièrement adaptée pour l'utilisation sur des **îlots automatisés** (précision du positionnement de ± 0.5 mm), elle peut néanmoins être utilisée par un opérateur avec chargement et déchargement manuel.



ÉQUIPEMENTS

- Aspiration des vapeurs
- Lavage
- Rinçage
- Soufflage
- Séchage



PETITES ET MOYENNES PIÈCES

ROTOR

Multi-cycles

POLYVALENTE

MACHINE À LAVER PAR IMMERSION

L'aspect et la fonctionnalité de cette machine adoptent des techniques innovantes qui garantissent un excellent résultat.

L'automate permet de **personnaliser librement le traitement du lavage** par immersion, jets, ultrasons et permet aussi le séchage par air comprimé et par air chaud.

Le grand nombre de personnalisations et d'accessoires disponibles augmente la flexibilité de l'équipement.

ÉQUIPEMENTS

- Aspiration des vapeurs
- Lavage
- Rinçage
- Soufflage
- Séchage

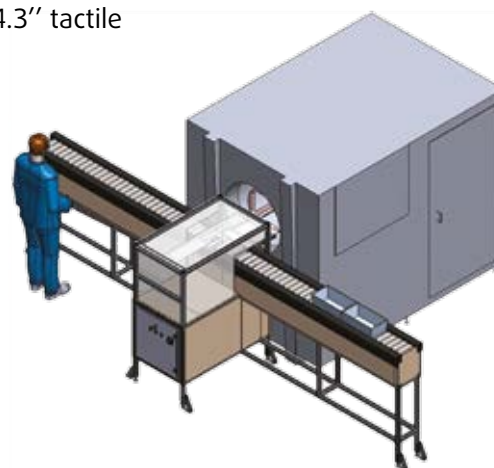
LES AVANTAGES

- Soufflage par air comprimé
- Séchage par air chaud
- Système d'extraction des vapeurs
- Vitesse de rotation du panier réglable
- Gestion des cycles par automate, écran extérieur couleur 4.3" tactile
- Déshuileur
- Tout inox

DIMENSIONS : 1400 x 2200 x H 2200 mm - 500 kg

ACCESSOIRES DISPONIBLES

- Paniers 300 x 450 x H 180 mm : 50 kg
- Paniers 500 x 750 x H 300 mm : 80 kg
- Paniers standards décolletage
- Chargeur automatique
- Convoyeur fixe ou motorisé
- Condenseur de vapeur
- Déshuileur gros volume
- Séchage sous vide



LE PANIER



2 dimensions possibles

300 x 450 x H 180 mm - 50 kg
500 x 750 x H 300 mm - 80 kg



4 paniers standards
décolletage



Chargeur automatique



Convoyeur selon besoins
Fixe ou motorisé

POUR LA PRODUCTION

TUNNEL

En continu

LAVAGE EN LIGNE

LE LAVAGE MULTI-STADES EN LIGNE

La machine est constituée de **diverses chambres de traitement** pour le lavage, rinçage, soufflage et le séchage des pièces.

Selon les besoins, l'équipement peut être **mono-stade ou multi-stade** avec séchage final pour des dimensions compactes ou beaucoup plus longues.

ÉQUIPEMENTS

- Aspiration des vapeurs
- Lavage
- Rinçage
- Soufflage
- Séchage



RUNNER CLEANER

Mobile - Cyclé

CANAUX ET ÉCHANGEURS

Les salissures dans les canaux de refroidissement des outillages réduisent l'efficacité de la réfrigération.

La station de nettoyage entièrement en inox est spécialement conçue pour le **nettoyage et le rinçage des tuyaux contaminés, échangeurs thermiques et refroidisseurs**.

Elle fonctionne sur la base du **rinçage en circulation**.

Avec le nettoyant puissant adéquat, les salissures telles que le calcaire et la corrosion seront éliminés efficacement en même temps que les bactéries. Même en présence de tuyaux à géométries complexes, les dépôts sont dissous rapidement et efficacement éliminés, ce qui **évite les arrêts de production**.

ÉQUIPEMENTS

- Débitmètre à affichage digital
- Inversion du flux
- Dispositif de rinçage : protection anti-corrosion
- Conteneur et chauffage inox avec thermostat réglable
- Filtre inox : protection de la pompe



POUR LES PIÈCES LONGUES ET ENCOMBRANTES

LINEAR JET

Flexible

SUR MESURE

MACHINE DE LAVAGE À JETS MOBILES

Cette gamme de machines est spécialement conçue pour le lavage de **pièces très longues et étroites** : tubes (lavage intérieur), ainsi que les pièces lourdes et encombrantes (palettes, conteneurs).

Chargement et dimensions majorés sur demande.
Structure, tôles et conduites de lavage en Inox.

Deux versions disponibles :

- Avec porte verticale et plan de chargement extérieur
- Avec couvercle basculant et chargement rapide par le haut



DIMENSIONS : Sur mesure, selon vos pièces (de 1500 à 7000 mm)

ÉQUIPEMENTS

- Aspiration des vapeurs
- Lavage
- Rinçage
- Soufflage
- Séchage



ROBUR 2B

Jusqu'à 1 tonne

PIÈCES LOURDES ET ENCOMBRANTES

Machine pour le lavage automatique des pièces de **grandes dimensions** et d'un **poids considérable**.

Des **jets spéciaux** et une **rotation lente du panier** permettent d'obtenir une **excellente qualité de lavage**. Les deux réservoirs avec des pompes dédiées permettent de réaliser automatiquement le lavage et le rinçage.

ÉQUIPEMENTS

- Aspiration des vapeurs
- Lavage
- Rinçage
- Soufflage
- Séchage



PÉRIPHÉRIQUES MACHINES À LAVER

CONDENSEUR À VAPEUR

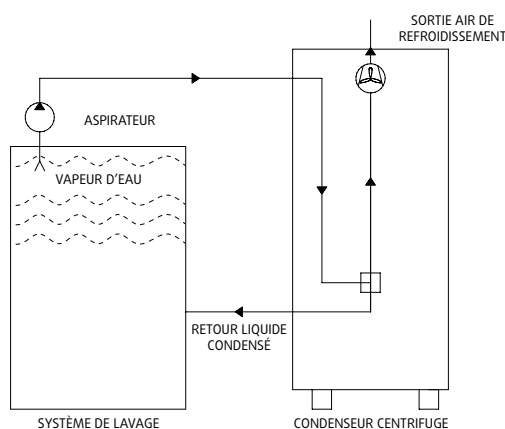
Mobile / Fixe

TRAITEMENT DE L'AIR

Ce système de condensation centrifuge permet de **réduire de façon significative la vapeur générée**. Utilisation conseillée lorsqu'il est impossible de raccorder l'aspiration des vapeurs à l'extérieur.

Le condenseur est équipé de roues pour faciliter son positionnement, il peut être installé sur des machines déjà en fonction ou intégré à de nouvelles installations.

Ce dispositif peut exclusivement être appliqué sur des installations utilisant des détergents à base d'eau (non dangereux pour les opérateurs et l'environnement).



MODÈLE S

MODÈLE M

Dimensions (L x P x H)	770 x 770 x 1600 mm	1000 x 1000 x 1600 mm
Diamètre tube vapeur	80 mm	100 mm
Diamètre tube retour condensé	16 mm	16 mm
Puissance ventilateur	0.20 kW	0.48 kW
Débit ventilateur	5200 m ³ /h	9000 m ³ /h
Tension d'alimentation	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz



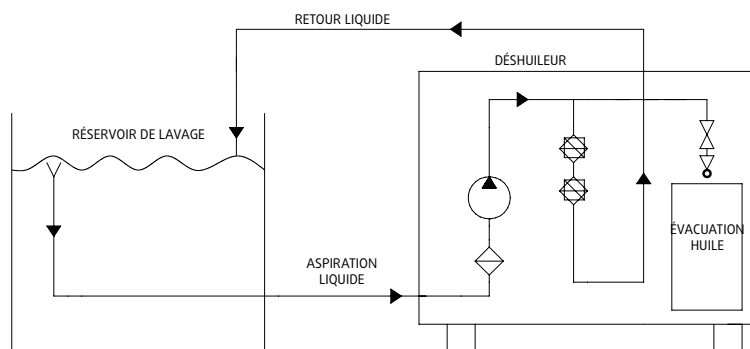
DESHUILEUR HAUTE TEMPÉRATURE

Réduction des coûts

SÉPARATEUR D'HUILE

Ce déshuileur permet **d'éliminer automatiquement les huiles non solubles** des réservoirs.

Au cours du traitement, l'eau et l'huile aspirées dans les réservoirs sont séparées grâce à leur différents poids spécifiques. **L'huile est récupérée** dans un fût spécial, destiné à la récupération ou au traitement, et **l'eau régénérée peut à nouveau être utilisée** à l'intérieur du cycle de production.



Dimensions (L x P x H)	700 x 600 x 1100 mm
Débit pompe	Jusqu'à 800 l/h
Pression d'alimentation	2 bar
Pression de consommation	150 Nl/min
Capacité totale	100 l





CONSOMMABLES : DÉGRAISSANTS ÉCOLOGIQUES



CLEAN 100

UNIVERSEL

Dégraissant en poudre à réaction alcaline ayant un excellent effet détergent.

Concentration	1 - 6%
Température	60 - 80 °C
pH	~ 12
Conditionnement	Sac de 25 kg

CLEAN 200

ANTI-TÂCHES

Dégraissant puissant + protection.
Ne laisse pas de traces.

Concentration	1 - 3% alu / 3 - 5% acier
Température	50 - 80 °C
pH	~ 11
Conditionnement	Bidon de 30 kg

CLEAN 300

POLYVALENT

Dégraissant très puissant à basse alcalinité.

Concentration	2 - 4%
Température	40 - 60 °C
pH	~ 11
Conditionnement	Bidon de 30 kg

CLEAN 400

MOULES

Dégraissant à alcalinité moyenne, légèrement désoxydant.

Concentration	3 - 8%
Température	50 - 80 °C
pH	~ 13
Conditionnement	Bidon de 30 kg

CLEAN 500

PÂTE DE POLISSAGE

Dégraissant à utiliser par immersion.
A ne pas utiliser sur des machines à jets pressurisés : agent très moussant.

Concentration	3 - 5%
Température	50 - 70 °C
pH	~ 10
Conditionnement	Bidon de 30 kg

CLEAN 600

RÉSINE, VERNIS

Dégraissant très puissant fortement caustique à haute alcalinité
Une haute température et des dosages élevés permettent d'éliminer les résines et les vernis.

Concentration	1 - 20%
Température	50 - 80 °C
pH	~ 13
Conditionnement	Bidon de 30 kg

PROTECT

ANTI-CORROSION

Liquide protecteur ayant une action légèrement dégraissante.
Idéal aussi avant le vernissage.

Concentration	0.1 - 1%
Température	40 - 60 °C
pH	~ 9
Conditionnement	Bidon de 30 kg

ATB

ANTI-BULLES

Liquide anti-bulles non-siliconé idéal pour prévenir la formation de mousse pendant le lavage.

Concentration	0.5 - 5%
Conditionnement	Bidon de 30 kg

Les autres gammes de produits et catalogues SGD

PÉRIPHÉRIQUES MACHINES-OUTILS



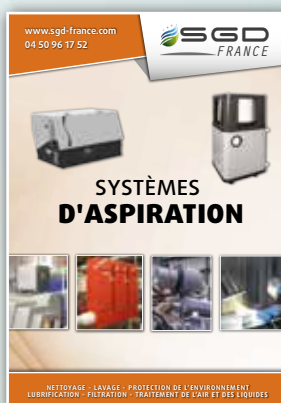
FILTRATION



LUBRIFICATION



SYSTÈMES D'ASPIRATION



REFROIDISSEURS

