

PN S PLUS

ADAPTEZ LE LAVAGE
À VOS EXIGENCES



Solvants
inflammables



Fonctionnement
100% pneumatique



Sécurité et
facilité
d'utilisation



Plug & Play



Avec 4 modèles disponibles **dans différentes configurations**, cette gamme est la solution idéale pour les **clients les plus exigeants** à la recherche d'équipements capables de nettoyer en profondeur des pièces métalliques, des seaux et des bacs, des rouleaux d'impression et des composants mécaniques. Avec **plus de 500 unités fabriquées**, la série PN est l'une des plus appréciées de nos clients, pour qui cette machine est la réponse à la plupart des applications de lavage. **Sûrs et faciles à utiliser**, ces modèles combinent un lavage efficace, à la fois rapide et de haute qualité, avec une sécurité garantie pour l'opérateur, grâce au fait qu'il n'entre jamais en contact avec des substances dangereuses. **Le fonctionnement pneumatique** garantit une sécurité totale, même lors de la manipulation de produits inflammables. Le liquide de lavage est stocké dans le réservoir de service et ne peut donc pas s'évaporer dans l'atmosphère. Les cycles de vidange du réservoir et de rinçage au solvant distillé peuvent être actionnés manuellement ou automatiquement. Il est également possible de combiner n'importe quelle unité de lavage avec un régénérateur de solvant, afin de minimiser la consommation.

De nouvelles fonctions peuvent être ajoutées ou les fonctions existantes peuvent être spécialisées rapidement et facilement, comme dans les exemples suivants :

- diverses solutions pour l'**aspiration des vapeurs** avant ouverture
- logique pneumatique pour l'**automatisation** de tous les cycles
- têtes rotatives dissimulées pour le **lavage des bidons**
- grilles de support de pièces **interchangeables**
- **système rotatif** pour rouleaux héliographiques avec circuit de lavage des épaulements dédié
- système de manipulation des rouleaux **Anilox** pour l'impression d'étiquettes
- circuit de **rinçage** indépendant
- fonction de **trempage** pour les produits nécessitant une action chimique prolongée
- colonne rotative pour le lavage des cadres cylindriques de sérigraphie

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)
PN 1500 S PLUS	1400	650	500
PN 2000 S PLUS	1900	650	500
PN 2500 S PLUS	2400	650	500
PN 3000 S PLUS	2900	650	500

LES AVANTAGES DE LA SÉRIE PN S PLUS

Versatilité

- Grâce à la conception et à la construction d'IST, une seule machine peut mettre en œuvre une variété de solutions de lavage.

Entretien

- En consultation avec nos clients, nous avons conçu une machine pour les applications lourdes avec des exigences d'entretien simples et limitées.

Caractéristiques de sécurité

- Fonctionnement entièrement pneumatique
- Certification ATEX/EAC
- Peut être utilisé avec des produits agressifs et inflammables



**CUVES DE
LAVAGE**

BW
LAVE-BIDONS

SW
LAVAGE DES CHÂSSIS



SÉRIES BW



SÉRIES SW



Solvants
inflammables



Fonctionnement
100% pneumatique



Sécurité et
facilité
d'utilisation



Plug & Play

SÉRIE BW TRANSFORMER LES DÉCHETS EN RESSOURCES

Pour un investissement minimal, BW offre une excellente opportunité : celle de réduire les coûts d'élimination et de remplacement de nombreux types de conteneurs en transformant un déchet spécial, dangereux et coûteux à éliminer (par exemple une boîte de conserve polluée par des substances) en un déchet simple, qui peut également être réutilisé si nécessaire. Une fois le conteneur à laver inséré et le couvercle fermé, le cycle est déclenché par une minuterie ; pendant toute sa durée, une tête rotative, alimentée par une pompe pneumatique à double membrane, nettoie l'intérieur du conteneur, en faisant recirculer le solvant recueilli dans un petit réservoir spécial.

SÉRIE SW UNE POLYVALENCE INÉGALÉE POUR NETTOYER LES CHÂSSIS D'IMPRESSION

Les châssis de sérigraphie sont très délicats et coûteux : un châssis sale ou endommagé donne de mauvais résultats d'impression. Aucun atelier de sérigraphie soucieux de la qualité de ses produits ne devrait se passer d'une machine de cette série. Grâce à leurs cadres cylindriques placés en position verticale, ils peuvent être chargés et déchargés en toute sécurité, sans risque pour l'opérateur ni pour les cadres délicats. Ce type d'unité de lavage, entièrement fabriqué en acier inoxydable, fonctionne de manière entièrement pneumatique. La pompe, actionnée à partir du panneau de commande, recycle le solvant de lavage du réservoir de service vers les buses situées à l'intérieur et à l'extérieur des cadres. Il est également possible de consacrer une zone au lavage des petites pièces.

AVANTAGES DES SÉRIES BW ET SW

Efficacité

- têtes rotatives pour un nettoyage interne complet.

Automatisme

- cycles de lavage temporisés.

Résistance

- pièces en contact avec les substances entièrement en acier inoxydable.
- aptes à fonctionner également avec des solvants inflammables.

Sécurité

- certification ATEX/EAC.
- capteur de sécurité pour la fermeture des couvercles.



**CUVES DE
LAVAGE**

EASY WASH

SIMPLICITÉ D'UTILISATION,
SÉCURITÉ ET ÉCONOMICITÉ



Solvants inflammables



Fonctionnement
100% pneumatique



Sécurité et facilité
d'utilisation



Plug & Play



Les Easy Wash sont des cuves pour le lavage des pièces, disponibles en deux modèles (EW 600 et EW 900), idéales pour le **nettoyage manuel** de pièces de petites dimensions puisqu'elles permettent à l'opérateur d'éviter le contact avec les substances dangereuses. Elles sont réalisées entièrement en acier inoxydable et ont un fonctionnement exclusivement pneumatique. Le lavage est activé par l'opérateur par une **commande à pédale**. Le liquide de lavage sort d'un pinceau avec des brosses synthétiques. Dans la partie supérieure la chambre de lavage est fermée par une glace et l'opération de lavage est exécutée avec des gants avec manchons étanches en **toute sécurité**. De cette manière la gamme des pièces qui peuvent être nettoyées à main va de composants fragiles à des ensembles mécaniques complexes. La version Easy Wash 900 A (automatique) permet d'**automatiser** le lavage par l'installation de tubulaires à l'intérieur de la cuve et, grâce à un temporisateur pneumatique, permet de gérer le fonctionnement de la pompe de lavage.

LES AVANTAGES DE LA SÉRIE EW

Résistance

- indiquées pour traiter aussi des solvants inflammables en contact avec les substances entièrement en acier inoxydable
- pièces en contact avec les substances entièrement en acier Inoxydable

Sécurité

- fonctionnement pneumatique
- capteur de sécurité de fermeture couvercle
- certification ATEX/EAC

Facilité d'emploi

- fonctionnement marche/arrêt contrôlé par pédale

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EW 600	670	530	400
EW 900	870	530	400
EW 900A	870	530	400



**CUVES DE
LAVAGE**

EL

**POLYVALENCE MAXIMUM
AU-DELÀ DES LIMITES**



Résistant aux
détergents agressifs



Pompe de lavage
électrique



Eau



Touch Screen
& PLC



Cycles
personnalisables



Grâce au savoir-faire acquis en plus de trente ans d'expérience, ces séries **très performantes** assurent un **nettoyage** toujours **excellent** et un lavage écologique. La distribution hydrique ciblée, la technologie du filtre optimisé, le chauffage plus rapide du liquide de lavage et les performances excellentes de la pompe, qui permet la circulation d'une quantité accrue d'eau, assurent une **économie considérable** d'énergie et d'eau. La série EXL présente en outre des systèmes de rinçage exclusifs, comme celui intégré à circuit séparé avec réintégration du produit chimique qui **réduit au minimum la consommation** d'additifs chimiques. La haute qualité des matériaux de construction permet d'utiliser ces machines avec des liquides de nature différente, acides ou basiques selon les exigences d'application.

Ces systèmes de lavage pour **liquides non inflammables** sont indiqués pour les applications industrielles les plus variées. Apprécies notamment par les imprimeurs, les ateliers de peinture et les industries mécaniques, ils offrent des solutions de nettoyage idéales pour des pièces de machines d'impression flexographique, héliographique et offset : cylindres héliographiques, raclers, bidons de recirculation de l'encre, carter et équipements divers. Toutes les phases du cycle sont gérées par un **microprocesseur programmable** doté d'afficheur numérique **tactile**, qui montre les données du cycle de lavage et signale les anomalies éventuelles et les opérations d'entretien périodique conseillées.

LES AVANTAGES DE LA SÉRIE EL

Résistance

- machines indiquées pour travailler avec des détergents agressifs
- pièces en contact avec les substances entièrement en acier inoxydable

Efficacité

- pompe électrique haut rendement
- chauffage du liquide de lavage

Fonctionnement automatique

- cycle de lavage temporisé
- couvercle automatique actionné par des pistons

Facilité d'emploi

- panneau de contrôle avec écran tactile et PLC dédié avec enregistrement des paramètres de
- fonctionnement et affichage des données pendant le cycle
- notifications d'entretien programmé et de malfonctionnement
- cycles de lavage personnalisables

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EL 1500	1400	600	350
EL 2000	1900	600	470
EL 2500	2400	600	470



**CUVES DE
LAVAGE**

EXL

**POLYVALENCE MAXIMUM
AU-DELÀ DES LIMITES**



Résistant aux
détergents agressifs



Pompe de lavage
électrique



Eau



Touch Screen
& PLC



Cycles
personnalisables



Grâce au savoir-faire acquis en plus de trente ans d'expérience, ces séries très performantes assurent un **nettoyage** toujours **excellent** et un lavage écologique. La distribution hydrique ciblée, la technologie du filtre optimisé, le chauffage plus rapide du liquide de lavage et les performances excellentes de la pompe, qui permet la circulation d'une quantité accrue d'eau, assurent une **économie considérable** d'énergie et d'eau. La série EXL présente en outre des systèmes de rinçage exclusifs, comme celui intégré à circuit séparé avec réintégration du produit chimique qui **réduit au minimum la consommation** d'additifs chimiques. La haute qualité des matériaux de construction permet d'utiliser ces machines avec des liquides de nature différente, acides ou basiques selon les exigences d'application.

Ces systèmes de lavage pour **liquides non inflammables** sont indiqués pour les applications industrielles les plus variées. Apprécies notamment par les imprimeurs, les ateliers de peinture et les industries mécaniques, ils offrent des solutions de nettoyage idéales pour des pièces de machines d'impression flexographique, héliographique et offset : cylindres héliographiques, raclers, bidons de recirculation de l'encre, carter et équipements divers. Toutes les phases du cycle sont gérées par un **microprocesseur programmable** doté d'afficheur numérique **tactile**, qui montre les données du cycle de lavage et signale les anomalies éventuelles et les opérations d'entretien périodique conseillées.

LES AVANTAGES DE LA SÉRIE EXL

Résistance

- machines indiquées pour travailler avec des détergents agressifs
- pièces en contact avec les substances entièrement en acier inoxydable

Efficacité

- pompe électrique haut rendement
- chauffage du liquide de lavage

Fonctionnement automatique

- cycle de lavage temporisé
- couvercle automatique actionné par des pistons

Facilité d'emploi

- panneau de contrôle avec écran tactile et PLC dédié avec enregistrement des paramètres de fonctionnement et affichage des données pendant le cycle
- notifications d'entretien programmé et de malfonctionnement
- cycles de lavage personnalisables

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EXL 2000	1900	1000	550
EXL 2500	2400	1000	550



**CUVES DE
LAVAGE**

XTR-M XTR-M PLUS

FIABILITÉ SANS ÉGAL



Solvants
inflammables



Fonctionnement
automatique: lavage/
rinçage/ aspiration



Touch Screen
& PLC



Cycles
personnalisables



Lavage par pompe
électrique ATEX



LES AVANTAGES DE LA SÉRIE XTR-M / XTR-M PLUS

Fiabilité

- système de mouvement des tuyaux situé à l'extérieur de la zone de lavage
- pièces en contact avec le liquide de lavage réalisées en acier inoxydable

Sécurité

- conformité aux normes les plus strictes grâce à l'emploi de matériaux traités pour résister à n'importe quel mélange
- certification ATEX//EAC pour garantir le niveau maximum de sécurité

Efficacité

- le système à tuyaux oscillants permet aux jets de frapper la surface avec plusieurs inclinaisons et de pénétrer aussi là où d'autres machines ne parviennent pas à arriver, assurant ainsi une force de lavage accrue sur les points les plus critiques aussi
- gicleurs à lame pour optimiser la force de frappe du liquide nettoyant

Design

- le design évolué et les tuyaux oscillants innovants distinguent la série XTR de la concurrence et permettent de satisfaire les attentes des clients les plus exigeants

Fonctionnement automatique

- les programmes pré-réglés assurent l'exécution automatique du lavage le plus approprié

Convenance

- la fonction de chargement partiel assure une flexibilité accrue et permet le chargement d'une seule zone, sans attendre que la machine soit remplie pour l'actionner, avec une économie de temps et d'argent

Les machines XTR représentent le choix le meilleur pour compléter un département de nettoyage. Silencieuses, avec des émissions réduites et soignées dans les moindres détails, elles sont toutes **plug & play**. Elles se distinguent des machines de nos concurrents par le type d'installation, l'**ergonomie et la capacité de charge**. Tous les modèles sont dotés de panneau de commande avec PLC monté à bord de la machine à l'intérieur d'un boîtier ATEX. Les chariots porte-pièces personnalisables permettent à l'opérateur de collecter à l'intérieur de l'établissement le matériel à laver et de le ranger aisément à proximité de la machine. Grâce à la simulation 3D on peut optimiser le chargement des pièces concernées qui, grâce au **mouvement d'oscillation** des tuyaux distributeurs sont irriguées uniformément par des jets haute puissance de lavage, en sorte qu'il n'y ait pas de pièces non parfaitement lavées. Le cycle comprend trois phases: **lavage, rinçage et aspiration**

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XTR-M 1000	1000	1900	650
XTR-M 2000	1000	1900	650
XTR-M 3000	1500	1900	650
XTR-M 1000 PLUS	1000	2400	650
XTR-M 2000 PLUS	1000	2400	650
XTR-M 3000 PLUS	2400	1930	650



**CUVES DE
LAVAGE**





**CUVES DE
LAVAGE**

TW

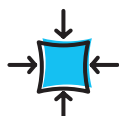
CONTRÔLE DU PROCESSUS DE LAVAGE



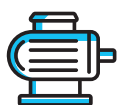
Solvant



Modulaire



Compact



Pompe haute
pression



Durable



Effizienz



Sécurité et facilité
d'utilisation



Grâce à cette nouvelle série de laveuses universelles, IST a décidé d'apporter sa contribution à un marché existant qui, jusqu'à présent, proposait des solutions non conçues et non développées selon les normes modernes.

Application : conteneurs IBC, cuves, réservoirs de traitement, de stockage et de transport.

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TW	2500	3740	3040 (1830)
TW-D	2500	5230	3040 (1830)

LES AVANTAGES DE LA SÉRIE TW

Conception innovante

- Le principe de conception modulaire permet de configurer la machine en fonction des besoins spécifiques. La série TW est conçue pour ordonner et améliorer l'agencement de la zone de lavage de votre usine. La conception compacte permet d'installer l'unité partout et avec un poste de lavage double (en option), l'encombrement est minimal.

Ecologique

- IST met fortement l'accent sur la durabilité environnementale et a été fondée dans le but spécifique d'aider les entreprises à minimiser l'utilisation d'eau et de produits chimiques nocifs tels que les solvants, tout en maintenant des normes élevées de propreté. Nos systèmes sont conçus, construits et entretenus selon de bons principes d'ingénierie, notamment ceux relatifs à la modularité, permettant la modification des machines pour répondre à l'évolution des besoins en matière de nettoyage, plutôt que d'avoir à acheter de nouveaux équipements et à se débarrasser des anciens. Cette approche permet non seulement de réaliser des économies, mais aussi de réduire l'impact sur l'environnement.

Automatisation des processus

- Le lavage manuel d'un conteneur nécessite un opérateur pendant une période de 10 à 60 minutes. C'est le temps qu'il faut pour amener le conteneur à la zone de lavage, le laver, le repositionner dans la zone de livraison et toutes les autres opérations de manipulation et d'entretien des fluides et de l'équipement de lavage. L'équipe quotidienne de 8 heures d'un travailleur correspond à environ 12-15 conteneurs lavés; TW, en revanche, prend environ 2 minutes du temps de l'opérateur pour charger le conteneur, démarrer la machine, décharger le conteneur et autres tâches auxiliaires; pour un cycle qui dure 4-5 minutes, l'opérateur n'a pas besoin de superviser la machine et peut entre-temps préparer le conteneur suivant, étant capable de traiter plus de 50 cycles de lavage par session

Réduire les coûts d'élimination des fluides usés

- Le liquide de nettoyage gaspillé lors du nettoyage manuel d'un seul conteneur représente environ 50 à 75 litres d'eau et 5 à 10 litres de solvants/produits chimiques. L'utilisation d'une machine IST en circuit fermé **réduit cette consommation** à 15-20 litres d'eau et 1-3 litres de solvant. La quantité de déchets produits est ainsi réduite de 70 à 90 %, avec une réduction tout aussi importante des coûts d'élimination et des avantages **écologiques et économiques considérables**

Modularité

- Grâce au haut niveau d'ingénierie, il existe de nombreuses possibilités de configuration: la baie de lavage peut être orientée avec l'entrée à l'endroit le plus pratique pour les opérateurs, en fonction de la disposition de la zone de lavage. En fonction du conteneur à nettoyer, l'aire de lavage peut être entièrement personnalisée et adaptée aux besoins spécifiques.



**CUVES DE
LAVAGE**

TW

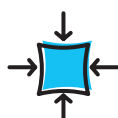
CONTRÔLE DU PROCESSUS DE LAVAGE



Eau



Modulaire



Compact



Pompe haute
pression



Durable



Sécurité et facilité
d'utilisation



Installation

- L'opérateur place le conteneur à laver sur le plateau de chargement et, le cas échéant, connecte la pince de mise à la terre et le tuyau de retour à la vanne de vidange. En appuyant sur le bouton de fermeture, le couvercle est automatiquement actionné par l'axe vertical du TW pour sceller le conteneur par le haut. Le cycle de lavage ne peut être activé que si la fermeture correcte du conteneur est vérifiée

Lavage

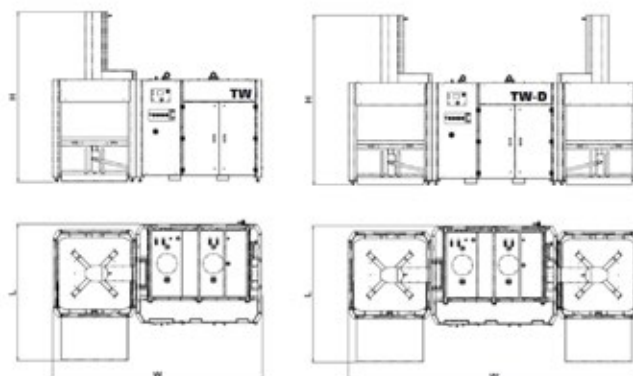
- La tête de nettoyage est installée sur un support mobile qui coulisse verticalement pour faciliter le positionnement du conteneur. Pour des applications spécifiques, une brosse de nettoyage rotative peut être ajoutée pour garantir un résultat parfait, même avec les contaminants les plus diBciles. La pompe de lavage principale assure un **débit constant à haute pression**. Le circuit de lavage est conçu et construit pour **résister aux liquides agressifs et à la haute pression**. La machine est équipée de filtres qui retiennent les contaminants, protégeant ainsi les pompes et la tête de lavage. Une cuve, séparée en deux secteurs pour le **lavage et le rinçage**, est logée dans le châssis du TW, qui abrite également les pompes, les filtres, les capteurs et le panneau de contrôle. La capacité de la cuve est définie pour **garantir 50 cycles de lavage** en toute autonomie. Pour augmenter les performances de lavage et réduire les temps d'arrêt, il est possible d'avoir une **deuxième poste de lavage**, pour laver plusieurs conteneurs/réservoirs/IBC.

Sécurité

- Lorsque des produits inflammables sont manipulés et utilisés dans des zones dangereuses, il est **essentiel d'utiliser des équipements certifiés** qui protègent le personnel des sources d'inflammation **électrostatiques**. Nous fournissons **diAérents types de systèmes** de mise à la terre en fonction des besoins, qui pénètrent tous

les inhibiteurs de connexion tels que les revêtements, les dépôts de produits et la rouille, et garantissent une **sécurité maximale**. Dans certaines applications, l'inertisation du conteneur pendant la phase de lavage est obligatoire: notre logiciel comprend déjà **plusieurs options de cycle** qui permettent de respecter les **règles de sécurité** les plus strictes. Le système est équipé de capteurs de pression pour **éviter tout dysfonctionnement** des éléments de lavage et le colmatage des filtres.

Modèle	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TW	2500	3740	3040 (1830)
TW-D	2500	5230	3040 (1830)





**CUVES DE
LAVAGE**

LCA

MACHINES INDUSTRIELLES ROBUSTES POUR LE LAVAGE DES CLICHÉS



Eau



Résistant aux détergents
agressifs



Sécurité et facilité
d'utilisation



Plug & Play

Les cuves de lavage de la série LCA ont été conçues pour le nettoyage des clichés d'impression flexographique. Il s'agit d'une opération qui est souvent exécutée manuellement par des solvants agressifs qui dissolvent l'encre mais qui, au fil du temps, détériorent l'élastomère dont est constitué le cliché précieux. La série LCA est une solution efficace, économique et beaucoup plus rapide que les autres systèmes de lavage utilisés pour l'impression flexographique. Ces machines, fabriquées selon les standards de qualité les plus élevés, exploitent des liquides non agressifs et une combinaison de brosses qui, en oscillant de manière alternée, assurent un nettoyage délicat mais efficace. Avec une largeur allant de 450 mm à 1.800 mm, elles sont en mesure de nettoyer des clichés de tous les formats actuellement utilisés.

Les opérations de lavage sont gérées par un PLC doté d'écran numérique qui permet de contrôler tous les paramètres. En outre, pour faciliter les opérations de maintenance périodique, les brosses et les filtres peuvent être facilement démontés ; des carter ouverts assurent enfin la possibilité d'accéder aisément à l'intérieur de la machine.

LES AVANTAGES DE LA SÉRIE LCA

Résistance

- structure robuste et solide
- couvercle en acier inoxydable

Efficacité

- selon les modèles, 2 ou 3 brosses fines à vitesse réglable de manière indépendante
- rinçage avec eau de recirculation et pompe dédiée
- filtration du liquide de lavage et de l'eau de rinçage avec réservoir dédié

Sécurité

- fermeture du couvercle avec capteur de sécurité
- gestion du niveau minimum du réservoir du produit chimique

Fonctionnement automatique

- fonctionnement automatique: DÉMARRAGE avec capteur optique et ARRÊT avec encodeur

Facilité d'emploi

- PLC dédié, avec écran pour le contrôle des paramètres du cycle
- réservoir de service entièrement amovible
- convoyeur d'entrée et table de sortie

Modèle	W (mm)
LCA 45	450
LCA 66	650
LCA 86	850
LCA 96	950
LCA 120	1.200
LCA 140	1.400
LCA 180	1.800



**CUVES DE
LAVAGE**

LVA

NETTOYAGE HAUTE PRESSION POUR ANILOX ET SLEEVE



Détergent
et eau



Touch Screen
& PLC



nettoyage
profond



Conçues pour garantir d'excellents résultats sans compromis, **les machines de la série LVA sont des systèmes entièrement automatiques** pour le lavage en profondeur des anilox et sleeve à partir d'encres à base d'eau, de solvant, d'UV et d'EB. Ils utilisent un processus contrôlé par PLC avec écran tactile et des recettes personnalisables, pour un lavage efficace, délicat et répétable, même sur les anilox à haute linéarité.

Modèle	Dimensions maximales utilisables (mm)	Ø (mm)	Poids maximal (kg)
LVA 1000	950	75 - 230	170
LVA 1800	1.650	75 - 230	250
LVA 1800 - 2	2 x 1.650	75 - 230	500
LVA 2500	2.500	75 - 230	250
LVA 3000	3.000	75 - 230	300

Nettoyage en profondeur et délicat des cellules

Le système LVA est conçu pour assurer un retrait complet des encres, même dans les cellules les plus fines, sans affecter leur géométrie ou causer de l'usure. L'action combinée du **détergent chimique** et du **rinçage à haute pression** permet un nettoyage minutieux et non agressif, en maintenant les performances d'impression des anilox dans le temps.

Cycle entièrement automatique

Le processus de lavage est divisé en quatre phases **entièrement automatisées**, gérées par un PLC avec une interface tactile intuitive. La machine est prête à l'emploi : il suffit d'insérer l'alinox dans la zone de lavage, sélectionner une recette et démarrer le cycle. Cette approche **simplifie les opérations** et minimise la **marge d'erreur** humaine, tout en garantissant une **qualité constante du résultat**.

Faibles Coûts D'exploitation Et De Maintenance

Grâce à la **récupération du détergent** et à la **possibilité d'insérer un système de recirculation de l'eau de rinçage**, la machine permet une économie opérationnelle **considérable**. L'entretien ordinaire est simple et rapide : les filtres sont facilement accessibles et remplaçables, et toute la structure est conçue pour durer dans le temps même avec une utilisation intensive.

Construction en acier inoxydable, facile à désinfecter

Toutes les pièces en contact avec des liquides sont réalisées en acier inoxydable ou en matériaux compatibles avec les détergents industriels les plus courants. Ce choix garantit une **résistance chimique élevée** et une **désinfection facile**, **essentielle dans les environnements de production qui exigent** propreté et hygiène.

ÉTAPES DU PROCESSUS

- **Application du détergent** : liquide spécifique, éventuellement chauffé jusqu'à 65 °C, réparti uniformément et avec filtration continue.
- **Temps d'action du détergent**: le produit agit en profondeur pendant que l'anilox tourne, optimisant la dissolution **des encres**. Le détergent est collecté et récupéré pour être réutilisé.
- **Rinçage à haute pression** : l'eau à 80-110 bar élimine en profondeur les résidus dissous, même de cellules très fines. Durée de vie réglable et possibilité de recirculation et filtration (en option)
- **Séchage automatique** : **les buses à air comprimé sèchent** rapidement l'anilox et l'intérieur de la machine, empêchant la chute de gouttes.