

**NETTOYAGE, TRAITEMENT, FILTRATION  
DES EAUX USÉES INDUSTRIELLES**

---

**DOSAGE ENCRES, POMPAGE, AGITATION,  
DOSEUR POUVRE, MATÉRIELS DIVERS**

**[WWW.ASTRA-INKS](http://WWW.ASTRA-INKS)**

## MACHINE DE NETTOYAGE

### CLICHÉ FLEXO Nettoyage automatique



Le processus de nettoyage rapide et doux est entièrement automatique et laisse les clichés flexo 100% propres et secs en un temps très court.

Le nettoyage manuel risque d'endommager le cliché flexo d'une part et cette approche monopolise beaucoup de temps à l'opérateur qui doit être consacré plutôt sur l'outil de production.

Cette machine est conçue pour un nettoyage respectueux de l'environnement. Elle est fabriquée en acier inoxydable de qualité, lui offrant une grande longévité.

Après l'opération d'impression, tous les clichés flexo sont placés sur la bande transporteuse, le cliché flexo est automatiquement amené dans le processus de nettoyage complet.

Le cycle de nettoyage fournit un processus de nettoyage automatique en trois étapes:

- La première étape est le nettoyage par la combinaison d'une brosse souple spécialement fabriquée pour ne pas endommager le cliché flexo et d'une solution détergente garantissant un nettoyage efficace et en douceur des clichés flexo.
- La deuxième étape est le rinçage à l'eau. L'eau élimine les résidus d'encres et de liquide de nettoyage.
- La troisième est le séchage à l'air chaud, le cliché flexo est 100 % propre et sec, et peut être réutilisé immédiatement.

L'ensemble du processus ne prend que quelques minutes.

### Nettoyage manuel





## MACHINES DE NETTOYAGE

2

### LAVAGE SEAUX – ENCRIS



Pour répondre à un besoin client, nous avons développé une gamme de stations de lavage de seaux et/ou d'encris ainsi que d'autres contenants qui offrent des avantages incontestables de Productivité dans un excellent rapport qualité/prix.

#### AVANTAGES

- Gain de Productivité important (lavage en temps masqué par l'opérateur)
- Gain sur la consommation de seaux
- Maîtrise de la consommation d'eau (travail en circuit fermé)
- Compact et très simple d'utilisation
- Maintenance facile

Nombreuses Références : carton ondulé, emballage et fabricants d'encres

Étant FABRICANT, nous réalisons des stations de lavage sur mesure selon vos besoins.  
Toutes nos machines sont en inox.

+ d'infos, contactez-nous → [contact@astra-inks.com](mailto:contact@astra-inks.com)

## MACHINES DE TRAITEMENT

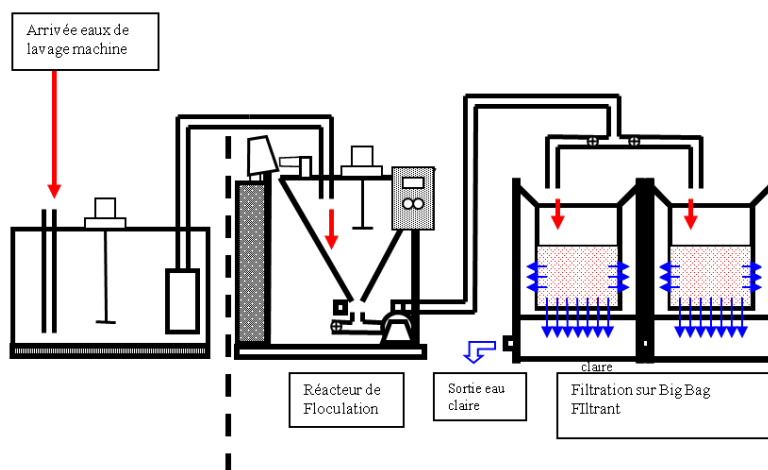


Un savoir approfondi sur le traitement des eaux usées conduit ASTRA INKS à être le partenaire performant lors de la planification et de l'exécution des installations modernes pour le traitement des eaux usées.

Nous vous proposons, quelle que soit la taille de votre entreprise, une installation technique adéquate.

Nos stations standards traitent de 200 litres jusqu'à 80 m<sup>3</sup>/jour, semi auto ou en automatiques, leur utilisation est simple, prise en main en 1/2 heure par les opérateurs,

Notre technologie de coagulant / floculant évoluent avec la complexité des effluents actuels. Cela nous permet de proposer à notre clientèle les solutions les plus adaptées.





## FILTRATION

### FILTRE BANDE GRAVITAIRE (4 MODELES)

Les filtres bandes gravitaires sont universellement utilisés pour la déshydratation et la séparation des liquides/solides dans diverses industries

La capacité d'un filtre bande est totalement dépendant de la qualité et la quantité des boues à filtrer et bien sûr du médiateur filtrant utilisé



### PBIG BAG FILTRANT

Les boues floculées contiennent encore jusqu'à 80% d'eau. Les coûts d'élimination des boues floculées sont calculés au poids.

Quoi de plus normal que de vouloir drainer le plus possible !

Le Big Bag filtrant accomplit cette tâche, il est très simple à mettre en œuvre. Il évite beaucoup de manutentions aux opérateurs



### BAC DE FILTRATION

Principe d'utilisation : une poche filtrante est placée dans le bac ajouré et agit comme un filtre à café. Le bac ajouré étant placé sur le bac plein étanche, verser l'eau et les boues de floculation dans la poche filtrante. L'eau claire est récupérée dans le bac plein étanche



### MEDIAT FILTRANT

Média Filtrant pour filtre bande => Exemple en stock : Laize 610 longueur 250 mètres

Pour autres tailles et / ou qualité, nous contacter



## MACHINES DE DOSAGE ENCRE

Système de distribution automatique d'encre à base d'eau



Balance = 35kg±1g, 60kg±1g

Système de distribution automatique d'encre à base d'eau



Balance = 150kg±1g, 300kg±2g, 1500kg±10g

Système de distribution automatique d'encre à base de solvant



Balance = 150kg±1g, 300kg±2g, 1500kg±10g

Système de distribution automatique d'encre à base de solvant



Balance = 35kg±1g, 60kg±1g

Système de distribution automatique d'encre UV



Balance = 5kg±0.1g, 30kg±1g, 60kg±2g

Système de distribution automatique d'encre pour l'offset et l'offset UV



Balance = 15kg±0.1g, 60kg±0.2g



## POMPES A MEMBRANES

### ASTRARA P20

Très bon rapport qualité /prix idéal pour le transfert des fluides ayant des viscosités variables (exemple : les encres d'imprimerie)

Pompe à double membrane : 1/2 ou 3/4, elles sont très bien équipées (support de pompe, vase anti béliet ou d'expansion, filtre air, régulateur de pression avec manomètre et vannes de distribution)



### POMPES A MEMBRANES

Nous vous proposons des pompes de 1/2 jusqu'à 2 pouces, en différentes compositions de matière de votre choix pour corps central, corps mouillé et membranes => PP / PVDF/INOX 304 ; 316/ ALU, FONTE



**MATERIELS GRAYMILLS**

Pompes à encre, pièces détachées et fluides,  
pompes industrielles

**NOUS SOMMES REPRESENTANT DE LA MARQUE  
GRAYMILLS POUR LA FRANCE.**

Réservoir, pompe  
centrifuge pneumatique  
et filtres à encres



Pompes centrifuges pneumatique et  
électriques

Agitateur  
pneumatique



Pompe péristaltique



Réservoir, agitateur  
pneumatique



Réservoir et pompe  
centrifuge électrique

Limiteur de  
suppression/Filtres à encres



DDPSFNT



HFST



Double Length HFLT



Narrow Web Inline  
"Y" Filter



## AGITATION

### AGITATEUR DE SEAUX PNEUMATIQUES

AGITATEUR DE SEAUX PNEUMATIQUE SIMPLE,  
AGITATEUR DE SEAUX PNEUMATIQUE A  
COMMANDE " MONTE ET BAISSÉ "

Adaptation directe sur vos couvercles de seaux  
SIMPLE et PRATIQUE !



### AGITATEUR POUR CONTAINER ET FUTS

AGITATEUR BORD DE CUVE POUR FUT,  
CONTAINER, CUVE

OPTIONS => Possibilité d'adaptation  
directe sur vos couvercles de fermeture



### DIFFERENTS TYPES D'HELICES

Hélice standard, palette de dispersion, hélice  
rétractable pour fûts ou containers fermés

→ Passage par la bonde de remplissage.



## DOSEUR POWDRE

FT INKCODESEUR



- La brosse tourne et oscille grâce à la suspension de l'entraînement par vilebrequin
- Ø tube de sortie 50  
dim entrée trémie 300 x 300  
dim hors tout 480x350x500
- Matière : inox 304
- Tension: 220 V 50hz
- Moteur : 24 V 3 vitesses :
- A titre d'exemple, Après une minute densité :

Vitesse 1 : 145gr à 180gr/mn

Vitesse 2: 350gr à 400gr/mn

Vitesse 3: 650gr à 700gr/mn





## MATÉRIELS DIVERS



**BROSSE LAITON POUR ANILOX  
CERAMIQUE ET ACIER**

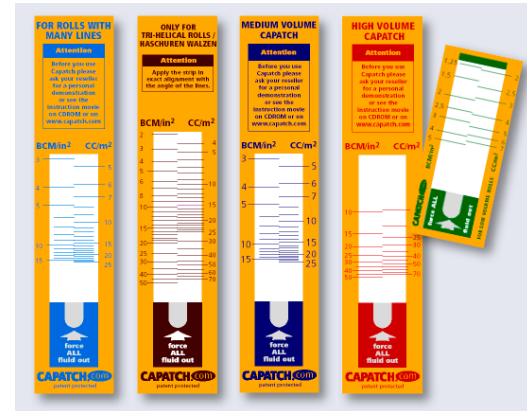


**BROSSE INOX POUR ANILOX  
CERAMIQUE**



**ASTRAMIC 500 MICROSCOPE  
NUMERIQUE PORTABLE**

## CAPATCH



**Testeurs Volumétriques Jetables  
Destinés Aux Cylindres Tramés,  
Cylindres D'enduction Et Cylindres  
Avec Trame Hélicoïdale**

## EXEMPLES DE MONTAGES

### MISE EN PLACE DE CANNES DE POMPAGE



### POMPE + AGITATEUR





Astra Inks a été créée en 2005 pour répondre à l'exigence des diverses formes de traitements des eaux usées dans l'univers de l'industrie et de l'artisanat. Elle conseille au quotidien ses clients pour améliorer en aval leur réduction de déchets limitant ainsi en amont les coûts de traitement.

Notre engagement est de trouver une solution individuelle aux différents problèmes des eaux usées selon chaque branche professionnelle.

De par son expérience dans le milieu des encres et du papier, Astra Inks travaille avec les différents acteurs du marché du carton ondulé, de l'imprimerie, de la peinture et dans d'autres secteurs industriels.

Astra Inks répond également à tous les besoins en matière de dosage des encres, nettoyage de matériel et filtration des eaux usées industrielles.

**Astra Inks c'est l'exigence au service de votre besoin.**

## NOS SERVICES



CONCEPTION  
ASSEMBLAGE  
AMENAGEMENT



INSTALLATION  
RÉPARATION



PIÈCES  
DÉTACHÉES



LOCATION  
EXPÉRTISE  
ANALYSES

**2, Voie Romaine – 59470 ESQUELBECQ**

**Tél : 03 28 62 52 66 – [contact@astra-inks.com](mailto:contact@astra-inks.com)**