

RINCEUSE – STERILISEUSE - AVINEUSE NEPTUNE



NEPTUNE 2000
NEPTUNE 3000
NEPTUNE 4000



La rinceuse « NEPTUNE » est une machine autonome assurant le rinçage, la stérilisation ou l'avinage des bouteilles.

FONCTIONNEMENT

Après être cadencées par une vis d'Archimède, les bouteilles sont prises (3 par 3 ou 4 par 4 selon le modèle) sur le convoyeur par une rampe munie de pinces, dans le mouvement et à la vitesse du convoyeur.

Elles sont ensuite retournées et chargées dans les cônes centreurs des magasins à bouteilles, circulant en circuit fermé.

ETAPES

- Démarrage du cycle par un rinçage temporisé avec une rampe d'injecteurs fixes.
- Déplacement du magasin vers l'arrière puis retour vers l'avant assurant un temps d'égouttage très long.
- Retournement et dépose des bouteilles dans le mouvement sur le convoyeur

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

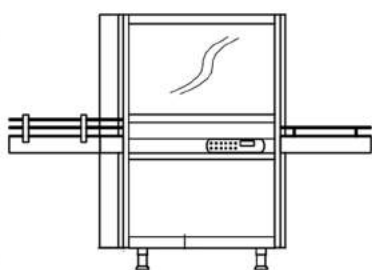
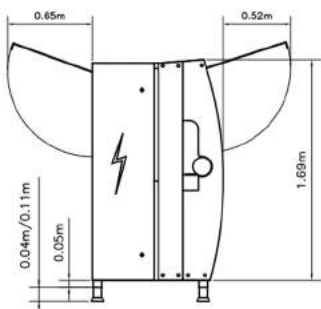
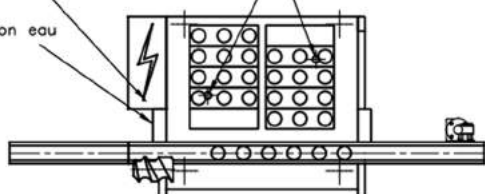
- Construction intégrale dans un châssis en **acier inoxydable** comportant:
 - La pompe de recirculation du média
 - La cuve de récolte du média
 - Le filtre à cartouche 1 micron
 - Les 2 filtres à cartouche pour l'eau perdue
- **Tableau de commande à clavier souple** avec afficheur digital :
 - du modèle de bouteille traitée,
 - des paramètres de réglage,
 - des incidents de fonctionnement.



Câble alimentation électricité
3 x 380 V + N + T - 1,5 kW

Alimentation eau
1" mâle

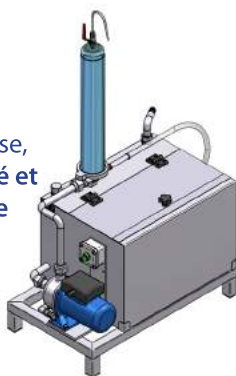
Evacuations eau
Rinceuse



DEUX AUTRES VERSIONS

En version avineuse :

- Fonctionnement identique à la rinceuse, mais le **média injecté est recyclé, filtré et réinjecté en continu par le biais d'une pompe centrifuge** : le « KS 6000 ».



En version stériliseuse :

- Média injecté : solution d'acide péraacétique à 0,5 %, injection immédiate **permettant un long temps d'action**.
- Les bacs de récupération des égouttures disposés sous les magasins sont séparés :
 - côté "médium"
 - côté "eau propre"
- Injection d'eau "pauvre en germes" sur le déplacement retour: Temps d'égouttage de ~15 sec selon le modèle et la cadence.

Avantages :

- Utilisation optimale de l'espace disponible, permettant un temps de cycle utile inégalable
- Circuit d'eau simplifié à l'extrême, sans distributeur rotatif, sans joints, avec commande manuelle de purge gravitaire en fin de travail, facilitant la sanitation et la mise hors gel.
- Modularité : la 2ème, voire 3ème injection, les dispositifs d'avinage ou de stérilisation peuvent être montés ultérieurement.
(possibilité de réaliser jusqu'à 4 injections)
- Variateur électronique de vitesse pour ajuster la cadence de travail (de 0 à 3000 B/H).
- De série: filtration de l'eau par cartouche 10" - porosité 1 micron dans carter polypropylène ; autres séquences en option, possibilité carters inox 316L



Modèle	NEPTUNE 2000	NEPTUNE 3000	NEPTUNE 4000
Cadence (en bout./heure)	3000	3000	4000
Nombre de postes	24	36	48
Magasins	huit magasins de trois bouteilles	douze magasins de trois bouteilles	douze magasins de quatre bouteilles
Temps de cycle utile total	à 2000 b/h = 32 sec. à 3000 b/h = 22 sec.	à 2000 b/h = 54 sec. à 3000 b/h = 36 sec.	à 3000 b/h = 48 sec. À 4000 b/h = 36 sec.
Poids en kg	485	500	540
Largeur (L) en mm Hors convoyeurs	1315	1315	1595
Profondeur (ℓ) en mm	1005	1230	1230
Hauteur (H) en mm Sans pieds	1850	1850	1850