

RECYCLAGE ECO-ENERGIE - SPÉCIAL BROUILLON

PRINCIPE DU RECYCLAGE :

- L'eau chauffée dans l'appareil est aspirée par la pompe en point bas de celui-ci, puis est refoulée en partie haute.
- À l'intérieur du couvercle, un diffuseur permet sa dispersion par **aspersion sur la surface totale des emballages à stériliser**.
- Il assure par-là même, une homogénéité de température exceptionnelle dans l'enceinte de stérilisation

Cet ensemble se compose de :

- Une pompe à grand débit
- Une tuyauterie d'aspiration en point bas de la cuve
- Une tuyauterie de refoulement avec flexible de liaison au couvercle
- Un répartiteur diffuseur spécial à l'intérieur du couvercle
- Un contrôleur de débit à palette (Protège la pompe en cas de manque d'eau)
- Notre recyclage est utilisé depuis très longtemps dans l'industrie, et est en application chez les conserveurs et P.M.E.



LES INTÉRÊTS DU RECYCLAGE

Homogénéité de température

- Diffusion et l'homogénéité de température en tout point de l'autoclave, grâce à son diffuseur spécifique inox.
- Répétitivité et précision assurées sur toute la durée des cycles

Économie d'énergie

- Possibilité de stériliser un panier, avec ¼, ½ ou 100 % de charge avec un niveau d'eau minimum

(Soit un volume à peine supérieur à 120 litres pour un autoclave de capacité 400 4/4).

- **Économie d'eau du cycle de chauffe de plus de 50 %.**
- **Économie d'énergie entre 35 et 40 % (gaz ou électricité)**
- **Gain de temps de chauffage pour mise en température, de 20 à 35 minutes suivant produit.**
- Ce système utilise "La pulvérisation", mélange de vapeur et eau recyclée
- Le traitement thermique en autoclave, de par sa précision permet de conserver la **qualité organoleptique**.

CONCEPTION, CONSTRUCTION, INSTALLATION, MAINTENANCE DE MATERIELS ET PROCESS POUR :

Industrie de la conserve – Plats cuisinés – Restauration collective

BROUILLON PROCESS SAS – 181 Route de Bordeaux - Beylard - 47180 SAINTE-BAZEILLE

Tél. 33 (0)5 53 20 90 62 - contact@brouillon-process.fr - www.brouillon-process.com

SAS au capital de 800 000 Euros RCS Agen B 400 009 635 - Siret 400 009 635 000 14 N° TVA FR 134 00009635