

BROUILLON PROCESS

RECYCLAGE **ECO-ENERGIE** - SPECIAL 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.
- ◆ A 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 utilisé depuis plus de 25 ans dans l'industrie, est en application depuis 10 ans chez les petits conserveurs et P.M.E.



LES INTERETS 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

Economie 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).
- **Economie d'eau** du cycle de chauffe de **plus de 50 %.**
- **Economie 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 - RN 113 - 47180 Sainte Bazeille

Tél. 33 (0) 5 53 20 98 00 - Fax 33 (0) 5 53 64 72 80 - contact@brouillon-process.fr - www.brouillon-process.fr

SAS au capital de 800 000 euros - RCS Marmande B 400 009 635 - FR13 400 009 635 000 14