

# 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