



## **OPTIMISEZ LA RÉHYDRATATION DE VOS LEVURES**

**EASYFERM** est le premier système automatique d'optimisation des opérations de réhydratation et de pré-conditionnement des levures.

Développée par la société **Ju.cla.s**, cette installation innovante et polyvalente existe en plusieurs tailles, et peut être équipée ultérieurement avec différentes options selon les applications désirées.

### **Version standard**

Réhydratation des levures, production de levures indigènes, dissolution des tannins œnologiques.

### **Options disponibles**

- ✓ Pied de cuve - Préparation de liqueur de tirage ou d'ensemencement après acclimatation
- ✓ Dosage - Apports précis d'additifs ou d'auxiliaire de vinification
- ✓ Extraction - Pilotage et dosage de l'extraction des substances phénoliques et aromatiques de vos copeaux

## **POINTS FORTS**

- **Diminution des risques** d'arrêts de fermentation et des risques de fermentations spontanées.
- **Meilleure expression** des levures sélectionnées
- **Modulable**, grâce à l'option pied de cuve et l'option OAK
- **Gains** de LSA et de temps de travail
- **Répétabilité** du processus de production

## **PERFORMANCE**

- **Capacité de production** : De 0,5 à 40kg de levures
- Cycle de réhydratation des levures **opérationnel** en 90 minutes
- **Biomasse obtenue** : jusqu'à +150% de cellules par rapport à une réhydratation manuelle

## COMMENT ÇA MARCHE ?

EASYFERM est une installation automatique, son utilisation est simple, intuitive et paramétrable. L'installation intègre dans son process les différents composants nécessaires à son utilisation.



**Système mécanique de récupération de mousse**

**Dosage proportionnel de l'oxygène**

**Résistance**

Régulation de la température nécessaire définie par le système.



**Système automatique**

L'interface développée par Juclas intègre les différents cycles de production en fonction du mode choisi. Une fois le cycle sélectionné, la production est automatique.

Les paramètres de contrôle sont préétablis mais peuvent être adaptés simplement par l'opérateur pour répondre à vos besoins spécifiques.

**Compteur eau**

Il gère automatiquement le volume d'eau à ajouter.

**Pompe doseuse pneumatique**

Elle gère le dosage des activateurs nécessaires au cycle de réhydratation.

## LES SECRETS DE LA TECHNIQUE

Les opérations de réhydratation des levures et de pré-conditionnement des levures sont des opérations qui, pour être optimales, nécessitent : précision, temporisation et connaissance des paramètres.

Le système automatique EASY FERM a été conçu après la recherche et l'analyse de ces paramètres, il s'adapte donc à tous types de scénarios en fonction du résultat attendu.

GEMSTAB

340 avenue Clément Ader - ZAC du TEC - 30320 Marguerittes - 04 66 75 69 25

[www.gemstab.com](http://www.gemstab.com)