

E-FLOT

SYSTÈME DYNAMIQUE DE
CLARIFICATION DES MOÛTS



AVANTAGES

RÉDUCTION DES TEMPS
DE CLARIFICATION

UTILISATION OPTIMALE
DES ADJUVANTS

RÉDUCTION
SIGNIFICATIVE
DES BOURBES

ECONOMIE D'ÉNERGIE EN TERME
DE FRIGORIES UTILISÉES POUR
REFROIDIR LES MOÛTS

UTILISATION
LIMITÉE DU GAZ

POLYVALENCE

La clarification des moûts à l'aide de l'E-Flot exploite **le principe de l'incorporation d'un gaz aux matières solides qui constituent la turbidité du liquide.**

Le gaz se lie aux particules en suspension, augmentant leur volume et diminuant leur poids spécifique ce qui permet leur remontée et leur flottation à la surface de la cuve en laissant ainsi la partie **inférieure limpide.**

Pour la réussite du processus, le moût doit être parfaitement dépectinisé. C'est pourquoi il est conseillé d'utiliser une **enzyme spécifique telle que Endozym® E-flot.** Cette enzyme assure la dégradation rapide et complète des **pectines du moût.** Afin d'obtenir une flottation optimale, c'est-à-dire une limpidité appropriée du moût et une séparation plus nette des troubles, il est indispensable d'ajouter soit une protéine animale comme la gélatine E-Gel ou une protéine végétale comme PEasy qui permettent la formation de floccs consistants qui englobent toutes les particules à éliminer.

De plus, si l'on veut déprotéiniser le moût ou éliminer le charbon en suspension avant la fermentation, d'autres clarifiants peuvent être utilisés comme la **bentonite** ou le **sol de silice.**

E-Flot permet une certaine polyvalence d'utilisation : le gaz alimenté en entrée de la pompe permet d'**obtenir des moûts parfaitement limpides** ; le gaz dosé en sortie permet d'**augmenter le débit horaire.**



AVANTAGES PAR RAPPORT AU GROUPE DU SATURATEUR D'UN FLOTTATEUR CONTINU CLASSIQUE

- Simple d'emploi
- Facilité de tarage
- Flottation à l'azote (réduction)
- Réduction d'utilisation d'adjuvants
- Facile à nettoyer
- Consommation d'azote limitée

GAMMA



E-Flot 50



E-Flot 25



E-Flot 5 Eco



E-Flot 5

MODÈLE	DÉBIT SUR MOÛT LIMPIDÉ	DÉBIT AVEC DOSAGE DE GAZ POST-POMPE (RÉDUCTION DE LA LIMPIDITÉ)	DIMENSIONS (cm)	POIDS (Kg)
E-FLOT 5	50 HL/H	70 HL/H	60X45X80	50
E-FLOT 10	120 HL/H	150 HL/H	60X45X80	110
E-FLOT 25	250 HL/H	320 HL/H	80X65X130	130
E-FLOT 50	500 HL/H	700 HL/H	120X80X180	220
E-FLOT 80	800 HL/H	1000 HL/H	120X100X180	350
E-FLOT CNT	150-300 HL/H	-	120X110X180	350
E-FLOT 130	1000-1300* HL/H	1200-1500* HL/H	130X210X220	500

**Proportionner la taille des tubes.*

Pour plus d'informations sur chacun des modèles, se reporter à sa fiche technique.



E-FLOT CNT: SYSTÈME ADAPTÉ A LA NOUVELLE TECHNOLOGIE DE FLOTTATION EN MODE CONTINU

Ce modèle spécial est conçu pour être intégré dans les systèmes de flottation continue en piscine et remplace l'unité de saturation.

L'ÉQUIPEMENT EST COMPOSÉ DE:

- Double filtre
- Inverter pour gestion de la vitesse de la pompe
- Saturateur spécial

COMPOSANTS



PLC ECRAN TACTILE

Uniquement pour E-Flot 50, 80 et CNT.



POMPE DE DOSAGE COADJUVANT DE FLOTTATION

Contrôlé électroniquement par un écran tactile intuitif et simple d'utilisation pour l'opérateur.



UNITÉ DE CONTRÔLE DE L'AZOTE, VANNE DE CONTRÔLE DE LA SATURATION MICROMÉTRIQUE, VANNE DE SÉCURITÉ AVEC MANOMÈTRE ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE

La possibilité de gérer pression, quantité d'azote et pression du saturateur permet à la cave de faire flotter les moûts jusqu'à la limpidité souhaitée. Le dispositif d'échantillonnage est facilement accessible et permet un contrôle constant de la progression de la flottation dans la cuve.



COMPOSANTS



SATURATEUR



POMPE CENTRIFUGE SPÉCIFIQUE PAR FLOTTATION

L'inclinaison des ailettes de la pompe a été modifiée pour assurer une pressurisation idéale du moût.

QUELQUES OPTIONS DISPONIBLES

- Capteur de flux pour la lecture du débit de l'installation.
- Système de diffusion du moût dans la cuve E-Flot Sparger.
- Préfiltre pour les modèles non équipés.

ACCESSOIRES INCLUS

Tous les équipements sont munis d'un filtre avec paniers amovibles* pour retenir les pellicules et les rafles du raisin. Ils sont tous montés sur un châssis avec roues directrices et toutes les parties qui les composent (panneau électrique, châssis et cadre) sont en acier inoxydable.

*A l'exception de l'E-Flot 5 et de la ligne Eco.

PRODUITS SUGGERES

GÉLATINE ET ENZYMES À ACTION CLARIFIANTE.

ENDOZYM E-FLOT



E-GEL



GELSOL



GELASIL XL



P-EASY



PEASY XP

