

CTRL-TANK

ÉQUIPEMENT POUR LA GESTION AUTOMATIQUE ET PROGRAMMÉE DE L'INTEGRATION D'ADJUVANTS ET D'OXYGÈNE POUR LES RÉSERVOIRS DE TOUTES TAILLES



CTRL-TANK 18U 4P O₂

AVANTAGES

PRÉCISION DE DOSAGE DE
TOUT PRODUIT À CONDITION
QU'IL SOIT SOLIDE

DOSAGE DE L'OXYGÈNE
PENDANT ET APRÈS LA
FERMENTATION (MACRO/MICRO)

RÉDUCTION
DES TEMPS DE
FABRICATION

EXÉCUTION
DU DOSAGE
PROGRAMMABLE

VITESSE D'INJECTION
CALBRÉE POUR ÉVITER LA
FORMATION DE MOUSSE
ET SON DÉBORDEMENT

TRAÇABILITÉ ET
GESTION/VISUALISATION
À DISTANCE

Pendant les vendanges, l'une des priorités des caves est de pouvoir gérer avec précision, les interventions nécessaires à la réalisation de la fermentation alcoolique afin d'obtenir le résultat technique et qualitatif souhaité (tant en terme de méthodes que de délais).

CTRL-TANK gère de manière **personnalisée** et à chaque étape les différents ajouts de **nutriments, d'oxygène et d'adjuvants** de manière **simple, précise et rapide**.

CTRL-TANK peut doser **jusqu'à 4 produits différents dans 6, 12 ou 18 cuves**, en mode manuel ou automatique, avec la possibilité de programmer les ajouts dans le temps.

De plus, cet équipement **peut doser l'oxygène** :

- **pendant la fermentation** (simultanément aux adjuvants)
- **après la fermentation** (micro-oxygénation)



CTRL-TANK 6U 4P O₂



CTRL-TANK 5U 3P

AVANTAGES DE LA GAMME CTRL-TANK

- Dosage programmable et précis de tous les types d'adjuvants (nutriments, clarifiants, charbons, etc.)
- Grâce au dimensionnement de l'équipement, il n'est pas nécessaire d'utiliser des produits liquides/filtrés ; il suffit qu'ils soient bien dissous
- Utilisation tout au long de l'année en fonction des besoins de la cave (clarification, micro-oxygénation, etc.)
- Dosage précis et programmable de l'oxygène pendant et après la fermentation alcoolique (macro/micro-oxygénation)
- Circuit de dosage de l'oxygène séparé mais intégré au circuit de dosage aux adjuvants
- Chaque pompe est équipée d'un préfiltre de sécurité et d'un débitmètre
- Utilisation idéale également pour les « enrichissements » (MCR)
- Possibilité d'enregistrer et de répéter des protocoles de dosage personnalisés
- Précision de dosage grâce à la mesure du débit des produits
- Vitesse d'injection réglable pour éviter la formation de mousse et son débordement
- Possibilité de programmer le rinçage du circuit après le dosage des adjuvants
- Nettoyage simple et rapide de l'équipement
- Modularité et adaptabilité de l'installation en fonction des besoins de la cave
- Traçabilité et gestion/visualisation à distance
- Aucun technicien n'est nécessaire pour l'installation du système

O₂ + NUTRIMENT =

Réduction de 10 % de la durée de la fermentation alcoolique =

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MANUTENTION DE PRODUITS EN POUDRE PLUTÔT QU'EN LIQUIDE =

Réduction du poids transporté et des emballages =

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂

FONCTIONNEMENT

Raccorder les POINTS D'UTILISATION DES PRODUITS AUX DISSOLVANTS* contenant les produits dilués.

- Air comprimé
- Eau du réseau
- Électricité
- Oxygène (le cas échéant)

Raccorder CTRL-TANK aux réservoirs dans lesquels on souhaite effectuer les ajouts. Le programme est simple et intuitif, il suffit de :

- 1** Régler le N° de cuve et le volume en hL de moût contenu dans chaque cuve
- 2** Sélectionner le produit/la pompe à activer
- 3** Définir les g/hL du ou des produits et la dilution, ou sélectionner un protocole de dosage précédemment enregistré
- 4** Régler la date et l'heure de début du traitement.

** Les dissolvants peuvent être connectés et gérés via CTRL-TANK.*



GAMME

LA GAMME SE COMPOSE DE 4 MODÈLES :

- Jusqu'à 4P (produits) x 6U réservoirs + O₂
- Jusqu'à 4P (produits) x 12U de réservoirs + O₂
- Jusqu'à 4P (produits) x 18U de réservoirs + O₂
- CTRL-TANK (sans O₂) jusqu'à 3 produits pour 5 réservoirs

COMPOSANTS

LE CTRL-TANK EST ÉQUIPÉ DE :



1 PRÉFILTRE PAR POMPE/PRODUIT



1 DÉBITMÈTRE PAR POMPE/PRODUIT

1 PRESSOSTAT DE SÉCURITÉ

1 ENTRÉE D'AIR COMPRIMÉ pour le fonctionnement de l'équipement

1 SIGNAL DE SÉCURITÉ/DE FONCTIONNEMENT LUMINEUX ET SONORE

1 TABLEAU ÉLECTRIQUE avec grand écran tactile permettant de régler facilement les t les dosages souhaités



1 FILTRE O₂

COMPOSANTS



14 VANNES PNEUMATIQUES équipées d'un actionneur et d'un capteur de proximité



1 TIGE D'INJECTION ET 1 TIGE AMOVIBLE pour chaque réservoir géré, avec diffuseur d'oxygène



6 SORTIES POUR LE RACCORDEMENT AUX RÉSERVOIRS ET 6 SORTIES O₂

4 LIGNES D'ENTRÉE DES PRODUITS

ENTRÉE D'EAU

RACCORDEMENTS de la gamme CTRL-TANK.

OPTIONS



SKID DE DÉGIVRAGE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Dimensions personnalisables
- Utilisables également séparément
- Grille pour poser le sac
- Spray-Ball à lavage automatique, mais avec démarrage depuis l'écran tactile
- Agitateur à bride commandé par variateur
- Alerte de niveau minimum lorsque le produit est sur le point de s'épuiser
- Fonction agitateur
- Fonction de dissolution

PRODUITS RECOMMANDÉS

ACTIVATEURS ET NUTRIMENTS DE FERMENTATION



CLARIFIANTS



TANINS, STABILISANTS ET ADJUVANTS

