

SYSTÈME DE RÉGULATION

FICHE N° 4480

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Constructeur Gourdon

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Oenologie

Organisme : Institut Universitaire de la Vigne et du Vin

Ville : DIJON

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Verre

Description

Ce système de régulation (caissons électroniques), fabriqué par Constructeur Gourdon, auquel une cuve de fermentation est liée, permet de contrôler, dans sa partie supérieure, la vitesse d'agitation du mélange ainsi que la température à l'intérieur de cette cuve. La partie basse de ce système, contenant une bande de papier afin d'enregistrer et d'inscrire les constantes, permet quant à elle le contrôle de l'oxygène. Ce système de régulation est accompagné d'un petit moteur réducteur à courant continu de 220 volts.

Le dos de l'appareil dispose de tous les points de liaison avec la cuve. On retrouve les branchements pour le moteur de 220 volts, l'agitateur, la circulation d'eau ainsi que le filtrage de l'air circulant dans la cuve.

Ces deux parties (cuve à fermentation et système de régulation) forment un système automatisé de fermentation des liquides alcoolisés.

Utilisation

Cet instrument était utilisé dans le cadre de l'enseignement et de la recherche au sein de l'Institut Universitaire de la Vigne et du Vin à l'université de Bourgogne.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système de régulation (Constructeur Gourdon),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19217>, consulté le 2026-07-30