



DENSIMETRE ELECTRONIQUE POUR MOUS DE RAISIN

PRINCIPE :

Mesure de la densité des mous de raisin par calcul différentiel des pressions hydrostatiques dans les cuves de vin.

Chaque cuve est dotée d'une sonde composée de deux tubes inox de taille différentes dans lesquels le système injecte cycliquement de l'air afin de mesurer la pression d'équilibre.

Un automate MITSUBISHI en liaison avec une carte de capteurs électroniques de précision, gère le process et effectue tous les calculs.



CARACTERISTIQUES :

La fiabilité de l'automate, démontrée dans l'industrie garantit un fonctionnement sans problème.

La modularité de l'automate permet de s'adapter au nombre de cuves de chaque chai, et d'étendre le système par adjonction d'électrovannes et de sondes.

Un mini-compresseur muni d'un ensemble de traitement d'air alimente une batterie d'électrovannes pilotant les sondes.

Le système prend une mesure par heure dans chaque cuve et gère des alarmes si un problème apparaît.

Dans sa version "autonome", le coffret possède un terminal en façade pour afficher les résultats.

Dans sa version "option régulation température", le PC sert de terminal et génère une courbe par cuve.

OPTIONS :

Lorsque le densimètre est intégré dans un ensemble "automate/PC", il bénéficie automatiquement de l'interrogation à distance par MINITEL et de la gestion d'alarme par système OPERATOR.