



# PHILEAS 20 i

L'appareil **PHILEAS 20 i** est un appareil autonome de nébulisation qui permet de désinfecter les cuves de vinification ou stockage par voie aérienne (DSVA). Grâce à cette technologie, **très peu de produit et d'eau** seront utilisés.

Il est conçu pour traiter des volumes de 1m<sup>3</sup> à 90m<sup>3</sup>.

L'appareil **PHILEAS 20 i** est de **conception et de fabrication française** et possède le marquage CE attestant de sa conformité.

## Principe de la DSVA :

Il s'agit d'un moyen de désinfecter un volume donné en créant un brouillard qui se diffusera dans l'espace clos et se déposera sur les surfaces.

Cette méthode doit intervenir après nettoyage et au plus proche de l'utilisation de la cuve.

## Système PHILEAS :

Le concept Phileas est basé sur la technique du plateau tournant qui permet de diffuser un liquide sous forme de gouttelettes calibrées de 5 à 10 microns et de le diriger vers l'espace à traiter sans gaz propulseur, ni système de buse.

Il suffit ensuite, à l'aide d'un ventilateur, d'extraire le brouillard de l'influence de la force centrifuge de la tête de diffusion.

## Les avantages :

- Simplicité de conception
- Pas de buse/pas de compresseur
- Un calibrage constant des gouttelettes
- Un débit constant
- Faible consommation d'énergie

## Les conséquences :

- Pas de risque de bouchage de buse
- Pas de bruit
- Pas de vibration
- Précision de la quantité de désinfectant diffusée
- Appareil sur batterie donc autonome
- Efficacité reproductible

### Caractéristiques techniques :

Consommation électrique : 15W

Batterie : 12Volts

Autonomie de la batterie : 1H30

Temps de charge de la batterie : 6H00

Débit moyen de l'appareil : 0,78L/H

Les pièces principales :

- 1- Moteur muni du plateau tournant : vitesse de rotation de 60000tr/mn maximum
- 2- Pompe péristaltique
- 3- Ventilateur
- 4- Sécurité « absence de liquide »

### Dimensions et poids :

Dimensions : L=350mm ; l=165mm ; h=245mm

Poids : 6 kg