

## DISPERMAT® LH

Disperseur à agitateur papillon intégré pour une dispersion sous vide de substances à viscosité élevée

Le DISPERMAT® LH est un système de dispersion sous vide constitué d'un disperseur haute vitesse de laboratoire et d'un agitateur papillon intégré. L'action combinée de ces deux procédés de dispersion permet de mélanger des substances à viscosité et limite d'écoulement très élevées. Des poudres peuvent être dispersées dans des produits très visqueux et non fluides.

Des outils de dispersion, au design très précis, permettent de disperser la totalité des produits.

### WINDISP 7®

Le logiciel WINDISP 7® permet le stockage permanent des données de l'opération en cours. Une interface bidirectionnelle permet non seulement d'enregistrer les données mais aussi d'exécuter des fonctions supplémentaires telles que le contrôle du DISPERMAT®

D'autres fonctions telles que l'exportation des données, la comparaison de deux courbes de dispersion, curseurs, base de données etc. permettent un développement ciblé.

### Technologie C



- Écran graphique**  
Affichages de la vitesse de rotation de l'arbre, de la vitesse périphérique du disque, du couple, de la puissance consommée, de la température de produit, de la minuterie, et de la position de l'outil de dispersion par rapport au fond de la cuve.
- Reproductibilité**  
Paramètres de dispersion : vitesse de rotation et puissance consommée constantes pour une reproductibilité optimale des essais de dispersion.
- Enregistrement des données**  
Mémorisation des paramètres de dispersion avec représentation graphique.
- Valeurs limites**  
Fonction désactivation car possibilité de paramétrer des valeurs limites de température, de vitesse, de couple et de puissance.
- Base de données**  
Mémorisation de 100 pré-configurations des paramètres réglables: H1, H2, vitesse de rotation, minuterie, valeurs limites etc.
- Calibrage de la puissance**  
Possibilité de calibrer la puissance nette consommée.
- Mesure de la hauteur**  
Aire de travail ajustable aux différentes tailles de cuves.
- WINDISP 7®**  
Interface de données pour le logiciel WINDISP 7® pour la documentation, l'analyse, la recherche, le développement et le contrôle qualité.



DISPERMAT® LH10

### Domaines d'application

- Encres d'imprimerie
- Mastics
- Produits d'étanchéité
- Colles
- Pâtes
- Gels et crèmes

DISPERMAT® Type	Puissance kW	Vitesse tr/min	Couple Nm	Quantité de produit litres
LH10	3	0 - 1500	20	4 - 7
LH20	4	0 - 1500	27	6 - 14