

Le disperseur de laboratoire et atelier pilote avec commande électronique intégrée dans le moteur
DISPERMAT® CN

DISPERMAT® CN



DISPERMAT® CN
 avec dispositif de sécurité
 Accessoires: Pot tempéré à double paroi

Les DISPERMAT® CN sont des disperseurs de laboratoire et d'atelier pilote. Le bloc moteur compact comprend un moteur triphasé puissant et un moteur de ventilation silencieux et indépendant, mais également une commande électronique intégrée dans le moteur. L'ajustement en hauteur se fait électriquement en utilisant le support compact H2L de conception très étudiée.

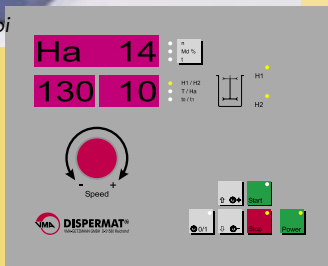
Une armoire électronique séparée n'est pas requise. Le DISPERMAT® CN peut être connecté directement à l'alimentation électrique.

Les DISPERMAT® CN sont tous équipés en série d'un dispositif de sécurité. Le système de serrage central - partie intégrante du système de sécurité - permet de maintenir facilement et en toute sécurité la cuve en position. La cuve est placée sur la paillasse entre les bras de serrage et se centre automatiquement quand on referme les bras.

Le tableau de commande à affichage digital permet à l'opérateur de passer rapidement de l'affichage de la vitesse à celui du couple. De plus, la durée de dispersion peut être programmée. Les fonctions de sécurité s'affichent à l'écran.

DISPERMAT® CN

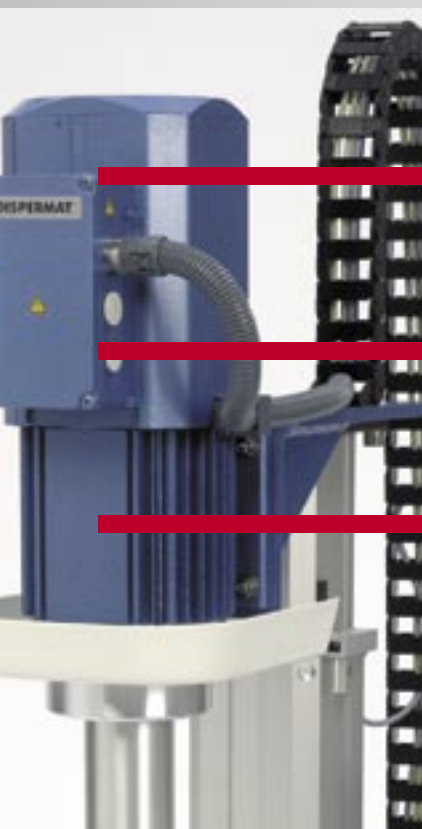
- Affichage digital de la vitesse et du couple
- Minuterie
- Affichage digital de la température du produit
- Contrôle par c.de fréquence intégré
- H1, H2, Ha



Capacité DISPERMAT® CN:

- CN10 Viscosité moyenne 10 kg
Haute viscosité 6 kg
- CN20 Viscosité moyenne 20 kg
Haute viscosité 10 kg
- CN30 Viscosité moyenne 20 kg
Haute viscosité 10 kg
- CN40 Viscosité moyenne 40 kg
Haute viscosité 20 kg

Type	Puissance en kW	Tension / fréquence en V / Hz	Vitesse t/min	Couple en Nm	Support	Poids kg
CN 10	1.1	230/50	0 - 11000	1.8	H2L	90
CN 20	2.2	400/50	0 - 11000	3.6	H2L	110
CN 30	1.1	230/50	0 - 5500	3.6	H2L	90
CN 40	2.2	400/50	0 - 5500	7.2	H2L	110



Ventilation silencieuse

Commande électrique intégrée

Moteur principal

Systèmes de sécurité

Les directives de sécurité imposent que le moteur ne puisse pas fonctionner quand l'outil de dispersion est hors du récipient de dispersion. L'innovation des nouvelles technologies M et C permet au disperseur de fonctionner sans interrupteur limite de sécurité, et l'opérateur peut choisir les points limite d'interruption requis directement via une touche de commande. Ceci est possible grâce au système de mesure de hauteur intégré au support H2L. Ce système mesure en continu la position du disque de dispersion, et l'écran indique cette hauteur. Le système de mesure de position est vérifié de manière permanente et est ajusté si nécessaire. L'ajustement des points limites est très facile. Les points limites désirés sont déterminés à l'aide des touches de commande oo, et mémorisés respectivement avec les touches H1 et H2.

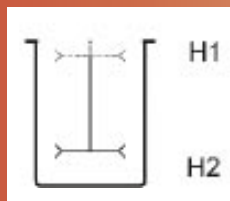
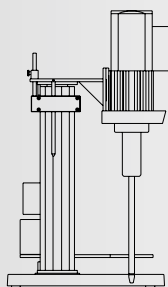
H1 Quand le disque de dispersion atteint la position H1 pendant la montée, le moteur s'arrête.

H2 Quand le disque de dispersion atteint la position H2 pendant la descente, le moteur s'arrête. H2 doit être ajustée de manière à éviter le contact du disque de dispersion avec le fond du récipient.

Par conséquent, la distance entre H1 et H2 correspond à la plage de travail dans laquelle la dispersion est possible. Cela signifie que le disperseur ne peut démarrer que quand le disque de dispersion est situé entre H1 et H2. Bien entendu, une cuve de dispersion doit être en position et fermement serrée.

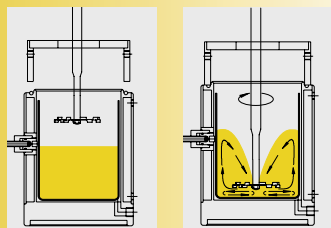
Ha En outre, la position du disque de dispersion est en permanence indiquée sur l'écran numérique, permettant d'ajuster exactement la distance entre le fond du récipient et le disque de dispersion (0.25 D - 0.5 D) pour atteindre un effet Doughnut optimum.

Après un arrêt du moteur, le disperseur ne peut redémarrer que si l'opérateur appuie sur les LED clignotantes H1 et H2. Ceci empêche, si on a changé de récipient de dispersion, l'utilisation de valeurs incorrectes pour H1 et H2.



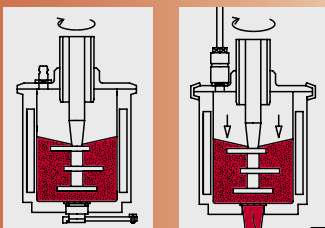
	H2L
Hauteur du support (min)	820 mm
Hauteur du support (max)	1290 mm
Profondeur du support	550 mm
Largeur du support	490 mm
Diamètre du pot	50-350 mm
Hauteur du pot	450 mm

DISPERMAT® CN + Systèmes de dispersion

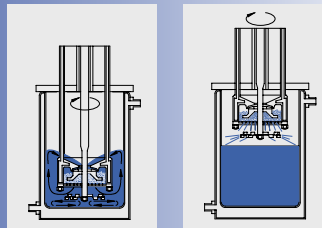


+ CDS (page 46/47)
Dispersion sous vide dans des pots simple paroi de 250 ml - 5000 ml pot récepteur à simple ou double paroi tempérable

modulaires



+ APS (page 58/59)
Le système de broyage APS est un broyeur à billes vertical (8 dimensions de pots de 30 ml - 5000 ml) Rendement élevé grâce au système d'évacuation du produit



+ TML (Page 60/61)
Le système de broyage du TML est un panier de broyage sur le principe breveté du TORUSMILL®
En option: sous vide
Base de broyage: de 500 ml à 16 l.