

DISPERMILL DISCOVERY

ERICHSEN

Disperseurs, mélangeurs et broyeurs de laboratoire et pilotes

ATP Engineering B.V. est fier d'annoncer sa dernière série de disperseurs de laboratoire, la plus innovante à ce jour, Dispermill Discovery®. Cette nouvelle ligne de disperseurs est disponible en version broyage fin et en version sous vide.

Depuis plus de 30 ans, ATP est associée à la connaissance et à l'expérience de machines de R&D hautement fiables pour répondre à vos besoins en matière de processus. Il suffit de jeter un coup d'œil à certaines des nouvelles caractéristiques et vous comprendrez pourquoi le nouveau Dispermill Discovery® est une machine passionnante.

NOUVELLES FONCTIONS

Système de contrôle optimisé avec un nouveau logiciel convivial amélioré, écran tactile LCD couleur compact. Bouton d'interface LED Multi Jog, pour un contrôle beaucoup plus rapide du menu :

- Minuterie réglable avec arrêt automatique.
- Contrôle de la vitesse à partir de zéro.
- Lecture de la vitesse de la pointe du disque de dispersion.
- Lecture des kW
- Lecture de la température du produit.
- Réduction du niveau de bruit.
- Alarme de température programmable.
- Nouveau design attrayant.
- Colonne électrique.

Basketmill modèle	Gamme de lots	Puissance		Charge de la perle	Écran
Micromill	750 ml à 2 litres	0,75 kW	1.0 HP	50 ml	0,27 / 0,50 mm
Quartermill	4 à 8 litres	2,20 kW	3.0 HP	180 ml	0,27 / 0,50 mm

Dispermill Discovery®-Line										
Model	Vessel size	Power		Adjustable Speed	Dissolver Disc	Speed Readout	Torque	Voltage	Dimensions w x d x h	Weight
Orange-line	0.2 till 2 litre	0,30 kW	0.4 HP	0 - 10.000 rpm	40 mm	Yes	0.5 Nm	230 Volt, 50/60 Hz	500 x 360 x 710 mm	25 kg
Discovery 100	0.5 till 10 litre	0,75 kW	1.0 HP	0 - 12.000 rpm	70 mm	Yes	1.3 Nm	230 Volt, 50/60 Hz	490 x 485 x 991 mm	55 kg
Discovery 200	1 till 25 litre	1,50 kW	2.0 HP	0 - 10.000 rpm	90 mm	Yes	2.7 Nm	400 Volt, 50/60 Hz	506 x 485 x 1276 mm	68 kg
Discovery 300	1 till 25 litre	2,20 kW	3.0 HP	0 - 4.500 rpm	100 mm	Yes	7.6 Nm	400 Volt, 50/60 Hz	506 x 485 x 1276 mm	70 kg
Dispermill® Pilot Dissolver	50 till 150 litre	5,50 kW	7.0 HP	0 - 4.000 rpm	125 mm	Yes	7.6 Nm	400 Volt, 50/60 Hz	750 x 610 x 1900 mm	125kg

Un Basketmill combine le mélange et le broyage, ce qui permet d'obtenir une distribution optimale de la taille des particules, d'augmenter l'efficacité de la production et de produire une qualité et une contribution au profit extraordinaires. Le broyage par immersion est une révolution dans la technologie de traitement qui défie toute comparaison. Sa conception unique et sa méthode de fonctionnement surpassent tous les autres systèmes, permettant au processus de broyage de se dérouler entièrement dans une seule chambre de broyage refroidie par eau. Le système breveté utilise la technologie de broyage par circulation en pompant rapidement la broyat à travers le champ de média.

Le panier breveté garantit un flux optimal et élimine les éventuelles «zones mortes». Pour répondre à la diversité de la gamme de produits, différents paniers sont disponibles. La livraison standard comprend un panier avec une fente de tamisage de 0,27 ou 0,5 mm. D'autres tailles peuvent être livrées sur demande.

SÉLECTION DES MÉDIAS

Tous les types de supports de broyage sont applicables de 0,5 à 2,0 mm de diamètre mais doivent être pris avec précaution. La sélection et l'adaptation du choix du média sont toujours importantes. Les billes que nous recommandons sont bonnes pour 10 000 heures de broyage.



avec Rotor Stator

Système de broyage /
Basketmill Ce système
breveté utilise la
technologie de broyage
par circulation en pompant
rapidement la broyat à
travers le champ de médias.



avec Basketmill

DISPERMILL DISCOVERY



UTILISATION CORRECTE DU DISPERSEUR

Les meilleurs résultats seront obtenus en suivant les dimensions du guide comme indiqué sur l'illustration. La vitesse périphérique (vitesse de pointe) du disque doit atteindre 18-22 m/sec.

La vitesse de l'arbre et la vitesse de la pointe sont indiquées sur l'écran. Après le prémélange des matières premières, augmenter la vitesse de l'arbre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de produit sur la paroi de la cuve et que le haut du disque de dissolution soit visible.

Dispersion de particules solides dans des fluides. La dispersion est un procédé permettant de déplacer et de séparer une particule agglomérée en particules plus petites. L'objectif est de disperser les particules agglomérées dans leur taille de particule primaire.

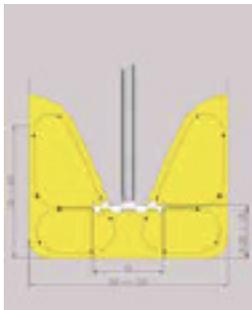


Système de vide pour Dispermill® (en option). Plusieurs produits nécessitent un traitement sous vide. A cet effet, nous fournissons un système de vide supplémentaire qui s'adapte facilement au Dispermill®.



Commandes du Dispermill®
Détails des fonctions :

- Lecture numérique de la vitesse
- Lecture numérique de l'heure
- Compte à rebours
- Arrêt automatique
- Boutons lumineux On/Off
- Vitesse réglable à partir de 0 RPM



Modèle de tourbillon ou de beignet
• Guide Dimensions pour de bons résultats de dispersion.
• La vitesse périphérique ou la vitesse de la pointe doit être de 20 m./sec.

Dispermill® X-Proof (ATEX) Versions with frequency inverter										
Model	Vessel size	Power		Ajustable Speed	Dissolver Disc	Speed Readout	Torque	Voltage	Dimensions w x d x h	Weight
X-proof 075	0.5 till 8 litre	0,75 kW	1.0 HP	200 - 5.000 rpm	70 mm	Yes	1.3 Nm	400 Volt, 50/60 Hz	500 x 325 x 1080 mm	58 kg
X-proof 110	1 till 25 litre	1,10 kW	1.5 HP	200 - 10.000 rpm	80 mm	Yes	3.6 Nm	400 Volt, 50/60 Hz	510 x 370 x 1350 mm	85 kg
X-proof 150	1 till 25 litre	1.50 kW	2.0 HP	200 - 4.000 rpm	90 mm	Yes	7.3 Nm	400 Volt, 50/60 Hz	510 x 370 x 1350 mm	70 kg
X-proof 220	1 till 25 litre	2,20 kW	3.0 HP	200 - 4.000 rpm	100 mm	Yes	7.3 Nm	400 Volt, 50/60 Hz	510 x 370 x 1350 mm	95 kg
Dispermill Pilot Dissolver X-proof HX-220/400	20 till 150 litre	2.20/4.0 kW		200 - 4.000 rpm	150 mm	Yes	7.3 Nm	400 Volt, 50/60 Hz	750 x 610 x 1759 mm	130 kg

Grâce à un réseau mondial de distributeurs dans plus de 25 pays, nous sommes en mesure de vous fournir localement :

- Conseils personnalisés sur les techniques de traitement qui vous conviennent le mieux.
- Possibilités de test et de démonstration.
- Livraison rapide.
- Excellent service après-vente pour tous nos produits.
- Service de pièces de rechange 24 heures sur 24.
- Garantie mondiale.

Pour la réalisation d'essais ou de démonstrations avec votre propre produit, nous disposons toujours de plusieurs machines d'essai. Veuillez contacter votre agent Dispermill® local pour obtenir des conseils, ou appelez-nous.

LES CHAMPS D'APPLICATION

Peintures, revêtements de sol, céramiques, colorants, revêtements automobiles, encres, mastics, liquides PVC, revêtements aérospatiaux, revêtements industriels, résines, mastics, revêtements décoratifs, textiles, additifs, revêtements pour bois, plâtres, stucs / peintures murales et adhésifs.

Dispermill Discovery®
100 avec unité de vide



Dispermill®
Orange



Dispermill®
X-proof 150



Dispermill®
Disperseur pilote



DISPERMILL DISCOVERY

ERICHSEN



Dispermill Discovery® 100 disperseur



Nouvelle option pour tous les modèles :
Système de serrage central de la cuve



Stainless Steel Dissolver Discs

Diameter

Dispersing disc 20 mm	Dispersing disc 30 mm
Dispersing disc 40 mm	Dispersing disc 50 mm
Dispersing disc 60 mm	Dispersing disc 70 mm
Dispersing disc 80 mm	Dispersing disc 90 mm
Dispersing disc 100 mm	Dispersing disc 125 mm



Stainless Steel Marine Propeller

Diameter

Propeller 40 mm	Propeller 60 mm
Propeller 80 mm	Propeller 100 mm
Propeller 120 mm	Propeller 140 mm



Stainless Steel Butterfly Blades

Diameter

Butterfly 40 mm
Butterfly 60 mm
Butterfly 80 mm
Butterfly 100 mm
Butterfly 120 mm



PP Millingdiscs

(Single or Double version)

Diameter

Millingdiscs 30 mm
Millingdiscs 40 mm
Millingdiscs 60 mm
Millingdiscs 80 mm
Millingdiscs 100 mm



Stainless Steel Dispersing Vessels

Volume	Diameter	Height
1/2 litre	83 mm	100 mm
1 litre	105 mm	155 mm
2 litre	140 mm	170 mm
3 litre	165 mm	185 mm
5 litre	185 mm	230 mm
8 litre	210 mm	275 mm
12 litre	240 mm	285 mm
15 litre	270 mm	285 mm
20 litre	265 mm	390 mm
50 litre	340 mm	555 mm



Jacketed Stainless Steel Vessels

(Double Wall) from 5 litre with outlet available*

Volume	Int. Diameter	Int. Height
1/2 litre	105 mm	100 mm
1 litre	105 mm	155 mm
2 litre	140 mm	170 mm
3 litre	165 mm	185 mm
5 litre	185 mm	230 mm
8 litre	210 mm	275 mm
15 litre	250 mm	285 mm
20 litre	265 mm	285 mm
50 litre	340 mm	555 mm

*Other dimensions on request

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de Falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 04 75 60 11 77 - www.erichsen.fr