



VIBC50

Famille d'équipements : Vibrateurs circulaires

Les vibrateurs circulaires sont des équipements de tribofinition utilisés pour les opérations d'ébavurage et de polissage en vrac.

Capacité : 50 L
Poids : 100 kg
Puissance : 1,1 kW
Dimensions : 740 × 740 × 800 mm

Le mouvement de vibration des vibrateurs circulaires est de type tridimensionnel ; il s'agit d'une rotation selon un axe horizontal.

Le générateur de vibration des vibrateurs circulaires est constitué d'un moteur à axe vertical, d'un ensemble de ressorts de maintien et de blocs excentriques.

Le réglage de l'angle entre chaque bloc excentrique, ainsi que leur masse détermine l'amplitude et le mode de vibration. Ces vibrateurs circulaires peuvent être équipés de système de séparation intégré, de même que de pompe doseuse pour l'injection en continu d'additif liquide.



Comparatif des différents équipements :

| | Tonneaux rotatif | Vibrateur | Centrifugeuse satellitaire | Centrifugeuse fond tournant | Centrifugeuse magnétique | Smuritropie | Centrifugeuse à flux | Tribo+ |
|-------------------------|------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|--------|
| Puissance de traitement | 10 | 7 | 1 | 7 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| Temps de cycle | 10 | 7 | 1 | 7 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| Ergonomie | 8 | 1 | 7-8 | 4 | 3 | 8 | 8 | 8 |
| Simplicité | 2 | 2 | 7-8 | 9 | 4 | 10 | 9 | 9 |
| Investissement | 7-8 | 3 | 7 | 8 | 3 | 10 | 10 | 7-8 |
| Coût d'exploitation | 2 | 3 | 6 | 9 | 3 | 10 | 9 | 6 |
| Coût de maintenance | 2 | 3 | 5 | 10 | 3 | 10 | 10 | 7 |
| Homogénéité | 3 | 1 | 8 | 8 | 2 | 9 | 8-9 | 1 |

Échelle de 1 à 10 : de très bon à mauvais