



CDISK20

Famille d'équipements : Centrifugeuses fond tournant

Les centrifugeuses fond tournant sont bien adaptées pour des opérations de polissage ou d'ébavurage de pièces dont la taille est au moins égale à 1 mm.

Capacité : 20 L
Poids : 300 kg
Puissance : 1,1 kW
Dimensions : 1020 × 800 × 1360 mm

La cuve de travail est composée de deux parties :

- la partie supérieure fixe
- le fond de cuve ou plateau tournant.

Pendant le traitement, les pièces subissent un mouvement de type toroïdal, du fait du mouvement du plateau.



L'énergie générée par ce type d'équipement est environ 5 fois plus importante que dans un vibreur.

Elle est cependant environ 5 fois plus faible que dans les centrifugeuses satellitaires, qui n'ont pas l'inconvénient d'avoir un joint à entretenir.

Comparatif des différents équipements :

	Tonneaux rotatif	Vibreur	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