

CMAG50

Famille d'équipements :
Centrifugeuses magnétiques



Les centrifugeuses magnétiques sont constituées d'un bâti à l'intérieur duquel un plateau magnétique horizontal est mis en rotation.

Capacité : 50 L
Poids : 130 kg
Puissance : 2,2 kW
Dimensions : 580 × 740 × 950 mm
Masse de médias à utiliser : 1,5 - 3 kg

Les médias ou porteurs sont magnétiques (acier ou inox magnétique ou encore porcelaine chargée) ; ces derniers sont ainsi mis en rotation alors que les pièces, non magnétiques ont tendance à moins se déplacer.

Des opérations d'ébavurage ou de polissage peuvent ainsi être réalisées avec des résultats très différents de ce que l'on obtient avec les autres familles d'équipements.

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