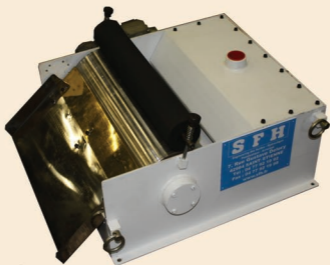


FILTRATION

SEPARATEURS MAGNETIQUES



AVANTAGES

- Les séparateurs magnétiques sont spécialement étudiés pour éliminer les particules ferreuses des liquides de coupe et autres liquides industriels.
- The magnetic separators are specially designed to filter out ferrous materials contaminating coolant oils.
- Leur utilisation convient pour les applications d'usinage, de rectification, de pré-filtration de traitement des boues.
- Their use is appropriate for applications such as machining, grinding, and the pre-filtration of sludge treatment. .
- Filtration en continue, efficacité réelle de 80 à 90% de métaux ferreux éliminés, coût d'exploitation très faible (pas de consommables), encombrement réduit et entretien minimum
- Pressueur de boues en série sur les tambours lisses.
- Uninterrupted filtration, effectiveness of 80 to 90% of ferrous particles removed, very low operating costs (no consumables), compact size and minimum maintenance. Sludge presser in series on smooth drums.

• PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le liquide à filtrer s'écoule par gravité dans une goulotte amagnétique puis sur les disques aimantés du tambour. Les contaminants ferreux et une forte proportion d'abrasifs de meule sont retenus sur le tambour magnétique puis sont automatiquement détachés par les racleurs orientables, réalisés en acier inoxydable ou en laiton, afin d'être récupérés dans le bac à boues. Sur les séparateurs à tambour, un presseur de boues permet de réduire le taux d'humidité contenu dans les boues.



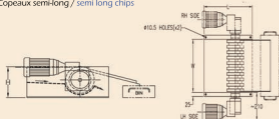
• WORKING PRINCIPLE

The contaminated coolant is pulled by gravity into an anti-magnetic discharge spout then on to the magnetic discs of the drum. Ferrous contaminants and a high proportion of the grinding abrasives are picked up by the magnetic drum, then automatically removed by the adjustable steel or brass scrapers before being collected in the sludge tank. A synthetic rubber roller mounted on springs squeezes the sludge and reduces it to a dry powder, which is further scraped out from the drum by a scraper and is collected in the sludge cooling tray. On the magnetic separators, a sludge press reduces sludge moisture.

Séparateur magnétique à disque /

Magnetic separator :

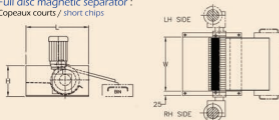
Copeaux semi-long / semi long chips



Séparateur magnétique à disque plein /

Full disc magnetic separator :

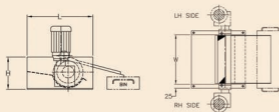
Copeaux courts / short chips



Séparateur magnétique à tambour lisse /

Drum magnetic separator :

Boues de rectification / grinding sludges



Capacité / capacity LPM	Taille du tambour / Drum size	Hauteur / Height "H"	Largeur / Width "W"	Longueur / length "L"	Puissance moteur / Motor KW
SFH NRM 30	∅ 175x130	200	160	400	0.25
SFH NRM 50	∅ 175x185	200	215	400	0.25
SFH NRM 65	∅ 175x260	200	290	400	0.25
SFH NRM 100	∅ 175x350	200	380	450	0.25
SFH NRM 150	∅ 175x400	200	430	500	0.5
SFH NRM 200	∅ 175x450	200	480	550	0.25
SFH NRM 300	∅ 175x500	200/250	530	600	0.25
SFH NRM 400	∅ 175x550	200	580	700	0.5

Capacité / capacity LPM	Taille du tambour / Drum size	Hauteur / Height "H"	Largeur / width "W"	Longueur / length "L"	Puissance moteur / Motor KW
SFH NNRM 30	∅ 150x130	200	150	400	0.25
SFH NNRM 50	∅ 150x185	200	205	400	0.25
SFH NNRM 65	∅ 150x260	200	280	400	0.25
SFH NNRM 100	∅ 150x360	200	380	450	0.25
SFH NNRM 150	∅ 150x555	200	580	500	0.5
SFH NNRM 200	∅ 200x500	250	520	550	0.5
SFH NNRM 300	∅ 200x600	250	620	600	0.25
SFH NNRM 400	∅ 200x700	250	720	650	0.5

Capacité / Capacity LPM	Taille du tambour / Drum size	Hauteur / Height "H"	Largeur / Width "W"	Longueur / Length "L"	Puissance moteur / Motor KW
SFH KTP 30	∅ 150x130	200	150	400	0.25
SFH KTP 50	∅ 150x185	200	205	400	0.25
SFH KTP 65	∅ 150x260	200	280	500	0.25
SFH KTP 100	∅ 150x360	200	380	600	0.25
SFH KTP 150	∅ 150x450	200	470	700	0.5
SFH KTP 200	∅ 200x500	250	520	700	0.5
SFH KTP 300	∅ 200x600	250	620	750	0.5
SFH KTP 400	∅ 200x700	250	720	700	0.25
SFH KTP 500	∅ 200x800	250	820	750	0.5
SFH KTP 600	∅ 300x700	300	720	800	0.5
SFH KTP 750	∅ 300x900	300	920	900	0.5
SFH KTP 1000	∅ 300x1100	300	1120	1000	0.5