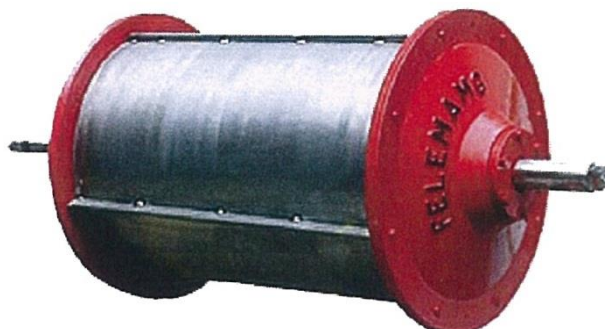
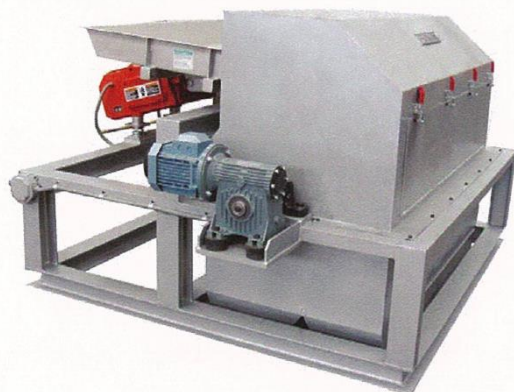
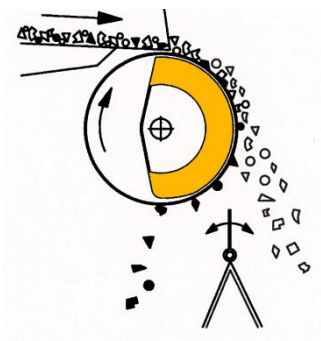


# TAMBOUR de SEPARATION MAGNETIQUE à aimants permanents Type " SFP-TP "

# FELEMAMG

magnétisme

- Efficacité optimale grâce au circuit magnétique fixe.
- Elimination en continu des pièces ferro-magnétiques captées.
- Quatre sélections de circuits magnétiques possibles en fonction de l'application et du degré d'exigence.
- Prévu pour être implanté sous une trémie, un alimentateur vibrant, une bande transporteuse, etc...
- Livrable en caisson complet avec moto-réducteur, clapet, etc... ou tambour seul.



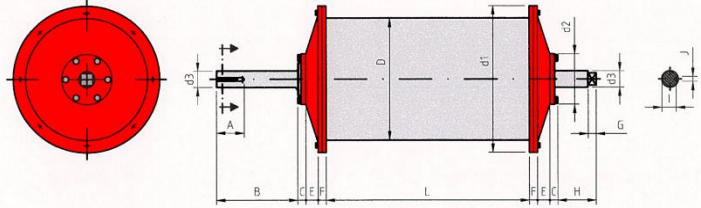
## Fonctionnement :

Les tambours de séparation magnétiques à aimants permanents FELEMAMG se composent d'un circuit magnétique stationnaire inséré dans une enveloppe tournante entraînée par le demi-axe du tambour.

L'arrivée du produit à trier magnétiquement s'effectue sur la partie supérieure du tambour. Les particules et pièces ferritiques captées sont extraites de la veine du produit par la rotation de l'enveloppe, laissant en chute gravitaire le produit parfaitement épuré.

FELEMAMG met à disposition un éventail de quatre types de magnétisations en fonction des résultats exigés :

- SFP – TP :** Circuit magnétique doté de puissants aimants en Ferrite. Utilisation spécifique en protection machine et épuration produits.
- SFP – TPG :** Circuit magnétique en Ferrite à haut gradient. Pour une fine épuration des produits.
- SFP – TPMI :** Circuit magnétique à haute intensité NEODYME FER BORE (terres rares). Puissance extrême répondant à des exigences de séparation par grand débit.
- SFP – TPAIG :** Circuit magnétique à haute intensité et haut gradient. Réalisé intégralement en NEODYME FER BORE (terres rares). Privilégiant la captation de fines particules ferreuses. Il est en outre capable de récupérer des aciers inoxydables.



Dimensions en mm.													
Ø du tambour	D	A	B	C	d1	d2	d3	E	F	G	H	J	
300	80	200	20	360	124	40	30	20	20	20	95	35.1	12
400	80	250	21	470	135	45	40	20	20	20	130	39.5	14
500	100	250	21	580	145	50	55	20	20	20	140	44.5	14
600	100	300	23	690	160	55	65	22	22	22	150	48.8	16
800	120	350	25	900	180	60	80	25	25	25	200	53.2	18
1 000	150	420	40	1 115	300	80	95	35	30	30	250	71.5	22

## TYPES de SEPARATEURS et CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Diamètre du tambour D	Longueur du tambour L	Masse aprox. Kg		Puissance min. du moteur kw	Hauteur produit maxi. Recommandé mm	Vitesse maxi recommandé rpm	Granulométrie maxi. recommandé pour le matériel mm
			TP TPMI	TPG TPAIG				
SFP-33-TP	300	300	70	155	0,37	40	45	30
SFP-33-TP		400	90	200				
SFP-35-TP		500	105	230				
SFP-36-TP		600	120	260				
SFP-38-TP		800	155	340				
SFP-310-TP		1 000	190	420				
SFP-312-TP		1 200	220	480				
SFP-43-TP	400	300	100	230	0,37	50	40	40
SFP-44-TP		400	125	290				
SFP-45-TP		500	145	335				
SFP-46-TP		600	170	390				
SFP-48-TP		800	225	520				
SFP-410-TP		1 000	275	630				
SFP-412-TP		1 200	320	740				
SFP-54-TP	500	400	165	410	0,55	60	35	50
SFP-55-TP		500	195	490				
SFP-56-TP		600	230	575				
SFP-58-TP		800	295	740				
SFP-510-TP		1 000	360	900				
SFP-512-TP		1 200	425	1 060				
SFP-514-TP		1 400	490	1 230				
SFP-65-TP	600	500	380	800	0,75	80	30	60
SFP-66-TP		600	440	900				
SFP-68-TP		800	570	1 100				
SFP-610-TP		1 000	690	1 300				
SFP-612-TP		1 200	810	1 500				
SFP-614-TP		1 400	940	1 700				
SFP-86-TP		800	600	580				
SFP-88-TP	800		745	1 200				
SFP-810-TP	1 000		910	1 400				
SFP-812-TP	1 200		1 070	1 600				
SFP-814-TP	1 400		1 240	1 800				
SFP-108-TP	800		1 175	1 600				
SFP-1010-TP	1 000		1 500	2 000				
SFP-1012-TP	1 000	1 200	1 825	2 400	1,5	120	25 - 30	100
SFP-1014-TP		1 400	2 150	2 800				
SFP-1016-TP		1 600	2 475	3 200				

VALEUR du COEFFICIENT	CIRCUIT			
	SFP - TP	SFP - TPG	SFP - TPMI	SFP - TPAIG
C 1	1	0,6	3	1,5
C 2	1	1	1,3	1,2
C 3	1	0,7	3	2

