

POULIE MAGNÉTIQUE A AIMANT PERMANENT

PMAP



DOMAINE D'APPLICATION

Les poulies magnétiques à aimants permanents **PMAP** sont utilisables sur tout convoyeur à bande transporteur. Les produits en vrac traités doivent se présenter en faible ou moyenne épaisseurs.

Les PMAP agissent dans le **fond de couche** et permettent d'extraire tous les ferreux, même sphériques et de petites tailles. Elles sont recommandées pour :

- la **protection** d'installations contre des éléments ferromagnétiques,
- la **purification** magnétique de produits en vrac.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Les **PMAP** sont construites selon les normes sidérurgiques (NFH 95330) et sont constituées de quatre éléments :

- un axe en acier à haute tenue mécanique, avec clavette d'entraînement,
- deux flasques en acier montés sur des moyeux amovibles,
- une virole, usinée lisse, en inox amagnétique pour le support de la bande transporteur et la protection des aimants,
- un circuit magnétique en acier à haute perméabilité comportant des aimants permanents aux polarités alternées. La précision dimensionnelle et la concentricité sont garanties par l'usinage sur un tour.

Les bouts d'arbre sont adaptables sur demande spécifique.

MODALITÉ D'INSTALLATION

Les **PMAP** sont installées en **lieu et place** du tambour de tête du convoyeur.

Elles s'adaptent parfaitement à votre installation. Le tapis doit être souple, à armature et agrafes amagnétiques. Il peut être lisse ou à tasseaux. Les ferreux, attirés au fond de la couche, sont séparés du flux et retenus sur la bande par le magnétisme de la poulie.

SPÉCIFICATIONS

Les performances varient selon divers paramètres :

- caractéristiques des produits à traiter,
- caractéristiques des éléments ferromagnétiques à extraire,
- le couple et la vitesse du convoyeur

Six types de PMAP sont proposés selon la hauteur de la couche :

50, 70, 100, 150, 180, 220 mm.

Les cotes des PMAP sont adaptées au standard des largeurs de bande.

Un questionnaire est joint dans notre document "Déferrisation" afin de vous aider dans votre choix.

LES PLUS

La construction robuste des **PMAP** leur garantit une longévité sans maintenance. Les performances magnétiques sont **permanentes, régulières et quasi illimitées**. Elles ne nécessitent aucune source d'énergie.

L'échange standard de l'arbre est facilité par l'emploi de moyeux amovibles. L'interchangeabilité est effective entre les PMAP et les tambours de tête des convoyeurs.

Le champ magnétique est **actif et homogène** sur toute la largeur du tapis.

MODE D'USAGE

Aucun entretien ni aucune maintenance de la partie magnétique.

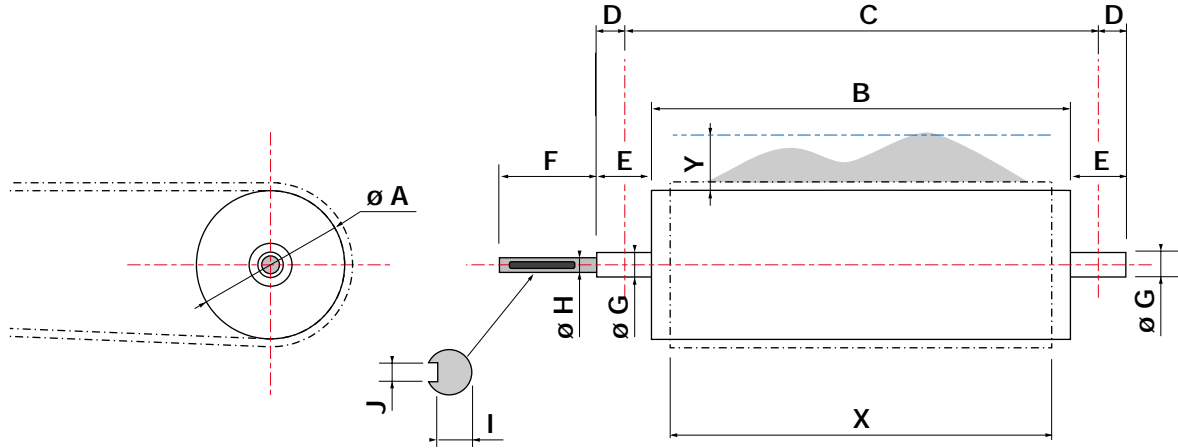
La propreté de la virole doit être contrôlée périodiquement.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

P M A P

Nous assurons le SAV toutes marques et tous types d'appareils.



TYPE	Masse Kg	Dimensions (mm)										Convoyeur	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	X (mm)	Y
25 / 40	81	250	500	680	70	160	110	50	48	42.5	14	400	50
25 / 50	94	-	600	780	-	-	-	-	-	-	-	500	-
25 / 65	104	-	750	930	-	-	-	-	-	-	-	650	-
25 / 80	130	-	950	1080	-	-	-	-	-	-	-	800	-
25 / 100	175	-	1150	1340	85	180	140	65	60	53.0	18	1000	-
25 / 120	205	-	1400	1540	-	155	-	-	-	-	-	1200	-
25 / 140	234	-	1600	1740	-	-	-	-	-	-	-	1400	-
32 / 40	129	320	500	680	70	160	110	50	48	42.5	14	400	70
32 / 50	149	-	600	780	-	-	-	-	-	-	-	500	-
32 / 65	173	-	750	930	-	-	-	-	-	-	-	650	-
32 / 80	212	-	950	1080	-	135	-	-	-	-	-	800	-
32 / 100	271	-	1150	1340	85	180	140	65	60	53.0	18	1000	-
32 / 120	316	-	1400	1540	-	155	-	-	-	-	-	1200	-
32 / 140	358	-	1600	1740	-	-	-	-	-	-	-	1400	-
40 / 40	226	405	500	680	70	160	110	50	48	42.5	14	400	100
40 / 50	263	-	600	780	-	-	-	-	-	-	-	500	-
40 / 65	310	-	750	930	-	-	-	-	-	-	-	650	-
40 / 80	399	-	950	1080	85	150	140	65	60	53.0	18	800	-
40 / 100	479	-	1150	1340	-	180	-	-	-	-	-	1000	-
40 / 120	563	-	1400	1540	-	155	-	-	-	-	-	1200	-
40 / 140	670	-	1600	1770	95	180	-	80	75	67.5	20	1400	-
50 / 50	368	500	600	780	85	175	140	65	60	53.0	18	500	150
50 / 65	433	-	750	930	-	-	-	-	-	-	-	650	-
50 / 80	535	-	950	1080	-	150	-	-	-	-	-	800	-
50 / 100	663	-	1150	1370	95	205	-	80	75	67.5	20	1000	-
50 / 120	781	-	1400	1570	-	180	-	-	-	-	-	1200	-
50 / 140	886	-	1600	1770	-	-	-	-	-	-	-	1400	-
63 / 65	632	634	750	960	95	200	140	80	75	67.5	20	650	180
63 / 80	777	-	950	1110	-	175	-	-	-	-	-	800	-
63 / 100	926	-	1150	1370	-	205	-	-	-	-	-	1000	-
63 / 120	1136	-	1400	1590	110	-	170	100	95	86.0	25	1200	-
63 / 140	1287	-	1600	1790	-	-	-	-	-	-	-	1400	-
80 / 80	1018	804	950	1130	110	200	170	100	95	86.0	25	800	220
80 / 100	1203	-	1150	1390	-	230	-	-	-	-	-	1000	-
80 / 120	1410	-	1400	1590	-	205	-	-	-	-	-	1200	-
80 / 140	1680	-	1600	1815	125	233	210	125	120	109.0	32	1400	-

OPTIONS

- Paliers avec roulement
- Finition agroalimentaire

- Arbres
Dimensions des arbres sur mesure
- Version Electromagnétique : PEM

- Néodyme Fer Bore
Pour certains produits et certaines granulométries les PMAP sont équipées d'aimants à très haute induction.

