

OVERBAND ELECTROMAGNETIQUE

OVBAP**DOMAINE D'APPLICATION**

Les overbands électromagnétiques à bobinage aluminium **OVBAP** sont utilisables sur tous produits en vrac, sur bandes transporteuses, vibrants ou goulotte. Ils sont destinés à :

- la **protection** d'installation contre des éléments ferromagnétiques,
- la **purification** et le **tri magnétique**.

Leur **puissance** permet d'intervenir sur des **couches moyennes et épaisses** de produit de **granulométries variables** à forte teneur en éléments ferreux.

Ils s'installent principalement dans :

- les centres de tri, les usines d'incinération, les unités de broyage automobile,
- les carrières, les mines, les cimenteries,
- les industries agroalimentaires.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Le circuit magnétique d'un OVBAP est constitué d'un aimant **ASAP**. Celui-ci est composé d'une culasse en acier mécanosoudé à forte perméabilité magnétique, de pôles extérieurs et d'un noyau central en acier, d'un bobinage en aluminium à isolation renforcée et d'un caisson amagnétique fermé. Un prolongateur de pôle fixé sur le noyau central élargit le champ magnétique vers les bords de la plaque polaire. Le châssis composé de 2 fers L supporte :

- l'aimant ASAP,
- les deux rouleaux, usinés bombés, posés sur des paliers étanches,



- le motoréducteur et la bande d'évacuation, équipée de tasseaux transversaux,
- le système de tension de la bande. La vitesse de la bande est définie selon les caractéristiques du produit à traiter et la vitesse du convoyeur.

Les OVBAP existent en 2 versions :

- refroidissement à Air : **OVBAP-N**,
- refroidissement à Huile : **OVBAP-NE**.

MODALITÉ D'INSTALLATION

Suspendu à des chaînes, des câbles ou tendeurs, l'OVBAP s'installe soit **transversalement** au défilement du produit, soit **axialement**, à la tête du convoyeur. Une boîte à bornes permet le raccordement électrique.

SPÉCIFICATIONS

Les performances varient selon divers paramètres :

- caractéristiques des produits à traiter,
- caractéristiques des éléments ferromagnétiques à extraire,
- caractéristiques de l'installation.

Huit types d'OVBAP en 2 versions différentes sont proposés selon :

- la hauteur de travail :

210, 290, 370, 440, 520, 630, 750, 850 mm.

- le mode de refroidissement : **N ou NE**.

LES PLUS

Fiabilité et performance sont assurées par la simplicité de conception.

L'homogénéité du champ magnétique sur la surface de travail est garantie.

L'étanchéité est obtenue par des caissons complètement fermés (N et NE).

Dans les versions NE, la **répartition** et la **dissipation thermique** sont assurées par bain d'huile. Ils sont équipés d'une soupape de sécurité et sont tropicalisables. La maintenance est simplifiée par la présence de :

- couvercles de palier en acier,
- arbres tambour montés sur moyeux amovibles,

- **bavette** amagnétique fixée coté amont lors d'un montage transversal,
- système de tension original qui permet d'installer une bande prévulcanisée.

Les carénages sont conformes aux règles de protection.

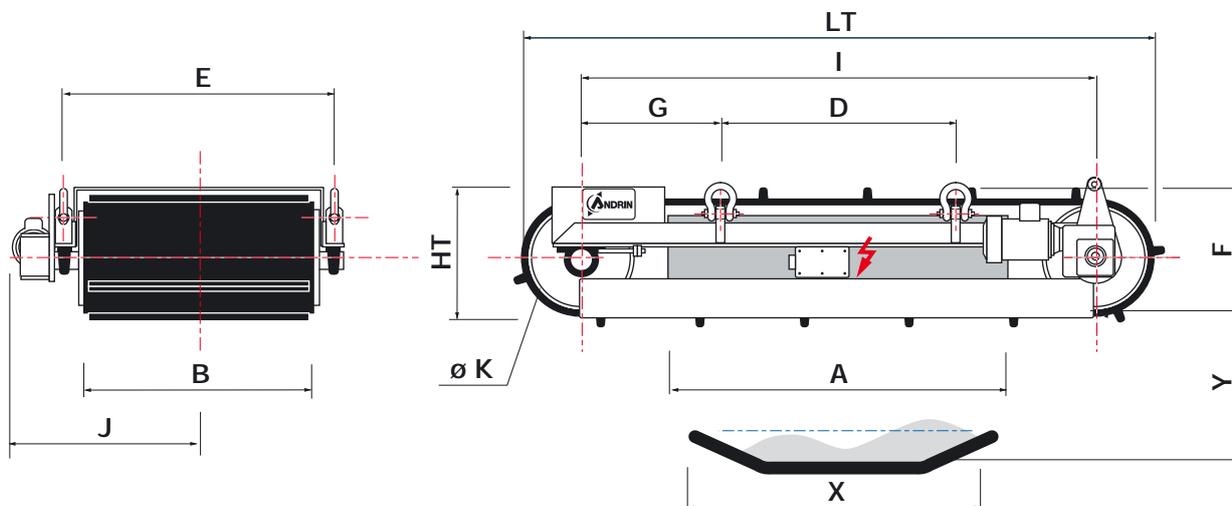
MODE D'USAGE

L'entretien et la maintenance sont **minimum** et portent sur les parties mécaniques de l'OVBAP. De par sa conception, le changement de la bande ou du tambour est très facile et rapide.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

OVBAP

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



TYPE	Type N	Type NE	Puis- sance aimant W	Tension V	Puis- sance moteur KW	Type Armoire	Dimensions (mm)													Convoyeur (mm)		
	Masse Kg	Masse Kg					A	B	D	E	F	G	I	J	K	HT	LT	Trans X	Y	Axial		
65 / 40	1300	1330	2200	110/220	2,2	TRC 5	830	650	600	890	520	427	1455	740	450	600	2021	500	800	290		
65 / 60	1500	1540	2600	—	—	—	1030	—	800	—	—	—	1655	—	—	—	2221	700	—	—		
65 / 80	1700	1750	3000	—	—	—	1230	—	1000	—	—	—	1855	—	—	—	2421	900	—	—		
65 / 100	1900	1960	3400	—	—	—	1430	—	1200	—	—	—	2055	—	—	—	2621	1100	—	—		
65 / 120	2100	2170	3800	—	—	—	1630	—	1400	—	—	—	2255	—	—	—	2821	1300	—	—		
80 / 40	1650	1700	2671	110/220	2,2	—	930	800	500	960	520	527	1555	740	450	600	2121	600	1000	370		
80 / 60	1880	1950	3246	—	—	—	1130	—	700	—	—	—	1755	—	—	—	2321	800	—	—		
80 / 80	2130	2210	3855	—	—	—	1330	—	900	—	—	—	1955	—	—	—	2521	1000	—	—		
80 / 100	2370	2370	4410	—	—	—	1530	—	1100	—	—	—	2155	—	—	—	2721	1200	—	—		
80 / 120	2650	2870	4993	—	—	—	1730	—	1300	—	—	—	2355	—	—	—	2921	1400	—	—		
80 / 140	2910	3040	5570	—	—	TRC 12	1930	—	1500	—	—	—	2555	—	—	—	3121	1600	—	—		
100 / 60	2510	2600	4416	110/220	2,2	TRC 5	1250	1000	800	1160	520	595	1990	840	450	600	2556	800	1200	440		
100 / 80	2850	2950	5107	—	—	TRC 12	1450	—	1000	—	—	—	2190	—	—	—	2796	1000	—	—		
100 / 100	3190	3320	5821	—	—	—	1650	—	1200	—	—	—	2390	—	—	—	2956	1200	—	—		
100 / 120	3530	3680	6515	—	—	—	1850	—	1400	—	—	—	2590	—	—	—	3156	1400	—	—		
100 / 140	3860	4030	7233	—	—	—	2050	—	1600	—	—	—	2790	—	—	—	3356	1600	—	—		
100 / 160	4200	4380	7926	—	—	—	2250	—	1800	—	—	—	2990	—	—	—	3556	1800	—	—		
120 / 60	3380	3520	5641	110/220	4,0	—	1380	1200	700	1380	581	705	2110	940	450	600	2680	800	1400	520		
120 / 80	3800	3950	6472	—	—	—	1580	—	900	—	—	—	2310	—	—	—	2880	1000	—	—		
120 / 100	4250	4420	7274	—	—	—	1780	—	1100	—	—	—	2510	—	—	—	3080	1200	—	—		
120 / 120	4680	4870	8070	—	—	—	1980	—	1300	—	—	—	2710	—	—	—	3280	1400	—	—		
120 / 140	5100	5300	8906	—	—	—	2180	—	1500	—	—	—	2910	—	—	—	3480	1600	—	—		
120 / 160	5540	5760	9712	—	—	—	2380	—	1700	—	—	—	3110	—	—	—	3680	1800	—	—		
120 / 180	5970	6210	10539	—	—	—	2580	—	1900	—	—	—	3310	—	—	—	3880	2000	—	—		
140 / 80	5750	5940	8044	110/220	4,0	—	1740	1400	900	1580	712	735	2470	1090	552	690	3140	1000	1600	630		
140 / 100	6280	6480	8998	—	—	—	1940	—	1100	—	—	—	2670	—	—	—	3340	1200	—	—		
140 / 120	6510	7020	9925	—	—	—	2140	—	1300	—	—	—	2870	—	—	—	3540	1400	—	—		
140 / 140	7330	7600	10780	—	—	—	2340	—	1500	—	—	—	3070	—	—	—	3740	1600	—	—		
140 / 160	7870	8170	11732	—	—	—	2540	—	1700	—	—	—	3270	—	—	—	3940	1800	—	—		
140 / 180	8400	8720	12686	—	—	TRC 19	2740	—	1900	—	—	—	3570	—	—	—	4140	2000	—	—		
140 / 200	8930	9270	13585	—	—	—	2940	—	2100	—	—	—	3770	—	—	—	4340	2200	—	—		
160 / 120	7800	8810	11929	110/220	5,5	TRC 12	2300	1600	1600	1780	712	775	3150	1230	552	690	3820	1400	1800	750		
160 / 140	8500	8830	12456	—	—	TRC 19	2500	—	1800	—	—	—	3350	—	—	—	4020	1600	—	—		
160 / 160	9100	9470	13484	—	—	—	2700	—	2000	—	—	—	3550	—	—	—	4220	1800	—	—		
160 / 180	9800	10230	14474	—	—	—	2900	—	2200	—	—	—	3750	—	—	—	4420	2000	—	—		
160 / 200	10900	10870	19420	—	—	—	3100	—	2400	—	—	—	3950	—	—	—	4620	2200	—	—		
180 / 160	10900	11400	15182	110/220	5,5	—	2840	1800	2100	1980	712	795	3690	1330	592	690	4360	1800	2000	850		
180 / 180	11700	12300	16201	—	—	—	3040	—	2300	—	—	—	3890	—	—	—	4560	2000	—	—		
180 / 200	12900	13000	17430	—	—	—	3240	—	2500	—	—	—	4090	—	—	—	4760	2200	—	—		

D'autres dimensions sont disponibles. Consultez-nous, nous nous adaptons.

OPTIONS

- Bande sans fin

Vulcanisation à chaud sans agrafe

- Charpente de suspension
- Finition agroalimentaire
- Anti-déflagrant

- Appareillage électrique d'alimentation et de contrôle
- Tension continue spécifique

