

# AIMANT DE SUSPENSION PERMANENT

## ASP



### DOMAINE D'APPLICATION

Les aimants de suspension permanents **ASP** sont utilisables sur tous produits en vrac, sur bandes transporteuses, vibrants ou goulottes.

Ils sont destinés à :

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

Le traitement est effectué sur faibles et moyennes couches. La présence de ferreux doit être faible ou exceptionnelle.

Les ASP sont adaptés pour :

- les industries du recyclage (bois, verre, plastique, câble,...),
- les carrières, les mines, les cimenteries, - l'industrie papetière,
- les industries agroalimentaires.

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Le circuit magnétique des **ASP** est constitué :

- d'une **culasse** en acier mécanosoudée à haute perméabilité magnétique,
- d'un corps magnétique composé d'**aimants en ferrite** à forte valeur de champs.

L'ensemble est inséré dans un caisson amagnétique étanche.

### MODE D'INSTALLATION

Des oreilles de suspension avec manilles permettent de suspendre l'ASP à l'aide de chaînes, de câbles ou de tendeurs. Ils s'installent soit transversalement au défilement du produit, soit axialement à la jetée du convoyeur. **Aucune source d'énergie n'est nécessaire.**

### SPÉCIFICATIONS

Les performances varient selon divers paramètres :

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

**Cinq types d'ASP** sont proposés selon leur hauteur de travail maximum :

**140, 230, 300, 340, 410 mm.**

Afin de choisir dans notre large gamme d'appareils de déferrisation, un questionnaire est joint dans notre document "Déferrisation".

### LES PLUS

Les performances et la solidité des **ASP** sont assurées par leur simplicité de conception. Ils sont étanches et tropicalisés.

Pas de démagnétisation en usage normal. Champ homogène sur toute la largeur. Aucun échauffement de l'aimant. **Transformables facilement en overbands**, ils s'adaptent aux évolutions de votre chaîne de production.

### MODE D'USAGE

Un opérateur intervient périodiquement afin d'enlever les éléments ferreux sur la plaque polaire de l'aimant.

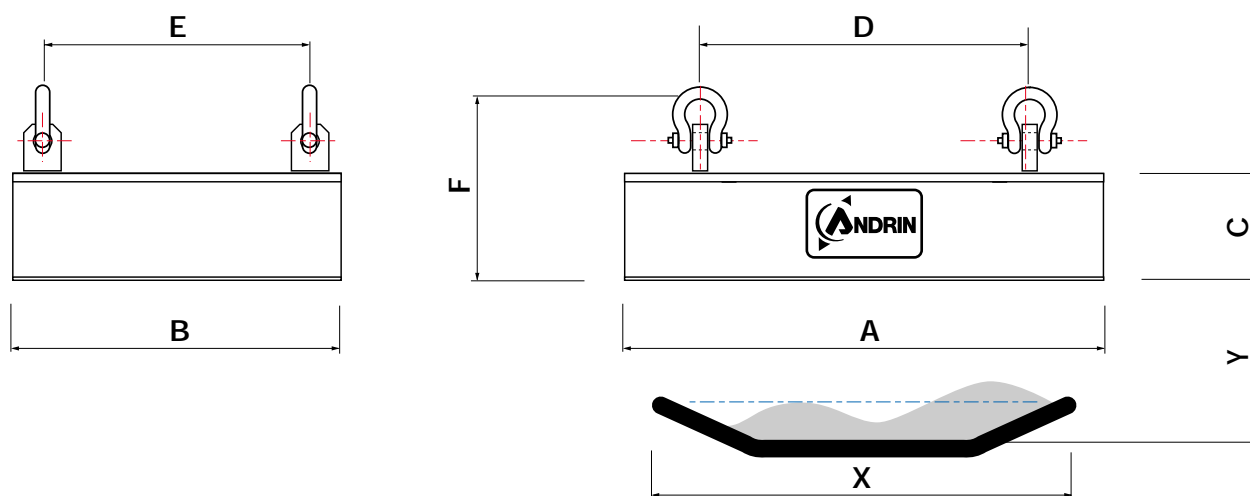
**Aucun entretien ni aucune maintenance.**



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## ASP

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



TYPE	Masse kg	Dimensions (mm)						Convoyeur (mm)	
		A	B	C	D	E	F	X	Y
25 / 40	41	400	250	73	200	100	156	500	140
25 / 60	56	600	—	—	400	—	—	800	—
25 / 80	71	800	—	—	600	—	—	1000	—
25 / 100	86	1000	—	—	800	—	—	1200	—
25 / 120	101	1200	—	—	1000	—	—	1400	—
50 / 40	105	400	500	135	200	350	225	500	230
50 / 60	160	600	—	—	400	—	—	800	—
50 / 80	215	800	—	—	600	—	—	1000	—
50 / 100	270	1000	—	—	800	—	—	1200	—
50 / 120	325	1200	—	—	1000	—	—	1400	—
80 / 60	380	600	800	190	400	650	280	800	300
80 / 80	520	800	—	—	600	—	—	1000	—
80 / 100	660	1000	—	—	800	—	—	1200	—
80 / 120	800	1200	—	—	1000	—	—	1400	—
80 / 140	940	1400	—	—	1200	—	—	1600	—
80 / 160	1080	1600	—	—	1400	—	—	1800	—
100 / 80	870	800	1000	—	800	850	—	1200	340
100 / 100	1040	1000	—	—	1000	—	—	1400	—
100 / 120	1215	1200	—	—	1200	—	—	1600	—
100 / 140	1390	1400	—	—	1400	—	—	1800	—
120 / 80	1520	800	1200	370	600	1050	535	1000	410
120 / 100	1925	1000	—	—	800	—	—	1200	—
120 / 120	2330	1200	—	—	1000	—	—	1400	—
120 / 140	2735	1400	—	—	1200	—	—	1600	—
120 / 160	3140	1600	—	—	1400	—	—	1800	—

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

## OPTIONS

- **Châssis Mobile**  
Montage sur châssis mobile pour nettoyage
- **Bavette de nettoyage**
- **Charpente de suspension**
- **Kit de transformation OVBP**
- **Finition agroalimentaire**
- **Néodyme Fer Bore**  
Pour certains produits et certaines granulométries l'ASP est équipé d'aimants Néodyme Fer Bore à très haute induction.

