

## AUSHEBE ELEKTROMAGNET

**ASAP****EINSATZBEREICH**

Die Aushebe Elektromagneten mit Aluminiumwicklung werden über Transportbändern, Rüttelförderern oder Rutschen angebracht, mit denen lose Produkte gefördert werden. Sie sind bestimmt für :

- den **Schutz** der Anlage vor ferromagnetischen Elementen,
- die magnetische **Reinigung** der Produkte.

Die **ASAP-Modelle** eignen sich besonders gut für die Behandlung von losen Produkten in **mittleren und dicken Schichten mit unterschiedlicher Korngröße**. Eisenelemente dürfen nur in geringer Menge oder gelegentlich vorhanden sein.

Die ASAP-Modelle eignen sich für :

- die Recycling-Industrie (Holz, Glas, Kunststoff, Kabel usw),
- Steinbrüche, Bergwerke, Zementfabriken,
- die Hafenindustrien,
- die Lebensmittelindustrie.

**TECHNISCHE BESCHREIBUNG**

Der Magnetkreis der **ASAP-Modelle** besteht aus :

- einem Magnetjoch aus geschweißtem Stahl mit hoher magnetischer Permeabilität,
- äußeren Polen und einem zentralen Kern aus Stahl,
- einer **Aluminiumwicklung** mit verstärkter Isolation,
- einem geschlossenen **unmagnetischen Gehäuse**.



Die ASAP-Modelle werden je nach Verwendung und Umgebung in **2 Ausführungen** angeboten :

- mit Luftkühlung : **ASAP N**,
- mit Ölkühlung : **ASAP NE**.

**INSTALLATION**

Ösen und Schäkel ermöglichen die Aufhängung der **ASAP-Modelle** anhand von Ketten, Kabeln oder Spannern. Sie werden entweder quer zur Förderrichtung des Produkts oder am Ausgang der Förderanlage installiert. Der elektrische Anschluß erfolgt anhand eines Anschlußkastens.

**SPEZIFIKATIONEN**

Die Leistungen sind von verschiedenen Parametern abhängig :

- Charakteristiken des zu behandelnden

Produkts,

- Charakteristiken der zu entziehenden ferromagnetischen Elemente,
- Charakteristiken der Anlage.

**Acht** typen von ASAP-Modellen in zwei unterschiedlichen Ausführungen werden angeboten, je nach :

- Arbeitshöhe :

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

- Art der Kühlung : **N oder NE**.

In unserer Broschüre "Fe-Trennung" ist ein Fragebogen beigefügt, der Sie bei Ihrer Wahl unterstützen soll.

**DIE VORTEILE**

Die einfache Konzeption gewährleistet die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der ASAP-Modelle.

**Das Magnetfeld ist homogen** auf der gesamten Arbeitsoberfläche des Magneten. Die NE-Ausführungen sind absolut **dicht** in bezug auf Staub und Spritzer. Wärmeverteilung und -abstrahlung werden durch ein Ölbad gewährleistet. Sie sind mit einem Sicherheitsventil ausgerüstet und können für den Einsatz in den Tropen angepaßt werden. Da sie **problemlos in Überbandmagnet umgebaut** werden können, passen Sie sich an die Weiterentwicklungen der Produktionslinie an.

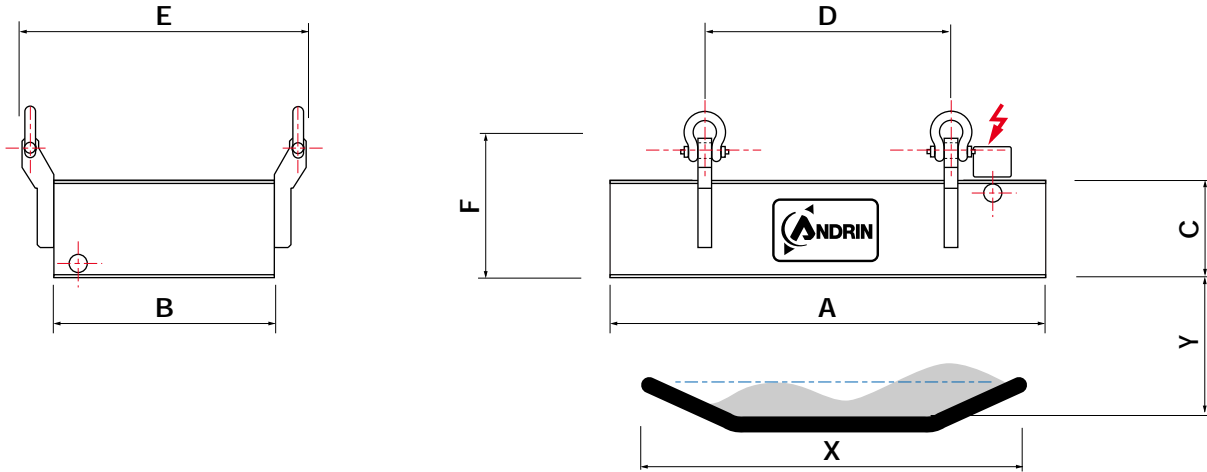
**BETRIEB**

Die Eisenelemente werden durch Unterbrechung der Stromversorgung entnommen. Die Wartungsanforderungen sind extrem gering.

## TECHNISCHE DATEN

## ASAP

Wir bieten After-Sales-Service für alle Marken und Arten von Geräten.



TYP	Typ N Gewicht Kg	Typ NE Gewicht Kg	Magnet- W	Span- nung V	Schalt- schrank	Maße (mm)						Förderanlage (mm)	
						A	B	C	D	E	F	X	Y
50 / 40	370	400	1960	110/220	TRC 5	730	500	292	300	820	535	500	210
50 / 60	480	510	2440	—	—	930	—	299	500	—	—	800	—
50 / 80	620	660	2740	—	—	1130	—	313	700	—	—	1000	—
50 / 100	750	800	2950	—	—	1330	—	326	900	—	—	1200	—
65 / 40	510	550	2610	110/220	—	840	650	302	300	970	—	500	290
65 / 60	740	790	3040	—	—	1040	—	323	500	—	—	800	—
65 / 80	920	980	3460	—	—	1240	—	329	700	—	—	1000	—
65 / 100	1140	1210	3810	—	—	1440	—	336	900	—	—	1200	—
65 / 120	1320	1390	4360	—	—	1640	—	—	1100	—	—	1400	—
80 / 40	700	750	3390	110/220	—	930	800	326	300	1120	—	500	370
80 / 60	980	1040	3720	—	—	1130	—	339	500	—	—	800	—
80 / 80	1180	1250	4390	—	—	1330	—	—	700	—	—	1000	—
80 / 100	1520	1610	4890	—	—	1530	—	353	900	—	—	1200	—
80 / 120	1800	1900	5190	—	TRC 12	1730	—	360	1100	—	—	1400	—
80 / 140	2050	2160	5800	—	—	1930	—	—	1300	—	—	1600	—
100 / 60	1380	1470	4770	110/220	TRC 5	1260	1000	368	500	1320	608	800	440
100 / 80	1720	1820	5530	—	TRC 12	1460	—	—	700	—	—	1000	—
100 / 100	2080	2210	6480	—	—	1660	—	390	900	—	—	1200	—
100 / 120	2460	2610	6930	—	—	1860	—	403	1100	—	—	1400	—
100 / 140	2840	3010	7300	—	—	2060	—	417	1300	—	—	1600	—
100 / 160	3200	3380	8010	—	—	2260	—	337	1500	—	—	1800	—
120 / 60	1960	2100	5680	110/220	—	1380	1200	423	500	1520	—	800	520
120 / 80	2440	2590	6490	—	—	1580	—	—	700	—	—	1000	—
120 / 100	2940	3110	7300	—	—	1780	—	—	900	—	—	1200	—
120 / 120	3410	3600	8110	—	—	1980	—	—	1090	—	628	1400	—
120 / 140	3890	4090	8920	—	—	2180	—	—	1290	—	—	1600	—
120 / 160	4380	4600	9730	—	—	2380	—	—	1490	—	—	1800	—
120 / 180	4920	5160	9940	—	—	2580	—	437	1690	—	—	2000	—
140 / 80	2860	3050	8390	110/220	—	1740	1400	410	690	1720	—	1000	630
140 / 100	3400	3600	9350	—	—	1940	—	—	890	—	—	1200	—
140 / 120	3950	4160	10250	—	—	2140	—	—	1090	—	—	1400	—
140 / 140	4780	5060	10910	—	—	2340	—	445	1295	—	—	1600	—
140 / 160	5350	5650	11860	—	—	2540	—	—	1495	—	—	1800	—
140 / 180	5930	6250	12740	—	TRC 19	2740	—	—	1695	—	—	2000	—
140 / 200	6500	6840	13690	—	—	2940	—	—	1895	—	—	2200	—
160 / 120	5260	5570	12060	110/220	—	2260	1600	465	1090	1920	678	1400	750
160 / 140	5970	6300	13150	—	—	2460	—	—	1290	—	—	1600	—
160 / 160	6940	7310	13630	—	—	2660	—	486	1490	—	—	1800	—
160 / 180	7590	8020	13910	—	—	2860	—	487	1690	—	—	2000	—
160 / 200	8760	9230	14540	—	—	3060	—	514	1890	—	—	2200	—
180 / 160	8140	8640	15180	110/220	—	2800	1800	524	1490	2120	—	1800	850
180 / 180	9040	9560	16300	—	—	3000	—	—	1690	—	—	2000	—
180 / 200	9940	10500	17350	—	—	3200	—	—	1890	—	—	2200	—

Hinsichtlich weiterer Maße wenden Sie sich bitte an unsere Techniker.

## ZUSATZAUSSTATTUNGEN

- Bewegliches Gehäuse
- Traggerüst

- Umbausatz für OVBAP
- Ausführung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

- Elektrische Energie und Steuer
- Explosionsschutz
- Spezifische Gleichspannung

