

ELEKTROMAGNETISCHE ÜBERBANDMAGNET

OVBAP**EINSATZBEREICH**

Die elektromagnetischen Überbandmagnete mit Aluminiumwicklung **OVBAP** sind einsetzbar für alle losen Produkte auf Transportbändern, Rüttelförderern oder Rutschen. Sie sind bestimmt für :

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

Ihre **Leistungsfähigkeit** ermöglicht den Einsatz an **mittleren und dicken** Produktschichten mit **variabler Granulometrie** und hohem Gehalt an Eisenelementen. .

Sie werden vorwiegend verwendet in :

- Sortier- und Verbrennungsanlagen, Anlagen für die Verwertung von Kraftfahrzeugen,
- Steinbrüchen, Bergwerken, Zementfabriken,
- der Lebensmittelindustrie.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Der Magnetkreis einer OVBAP-Anlage besteht aus einem **ASAP-Magneten**. Dieser besteht aus einem Magnetjoch aus geschweißtem Stahl mit hoher magnetischer Permeabilität, äußeren Polen und einem zentralen Kern aus Stahl, einer **Aluminiumwicklung** mit verstärkter Isolation und einem geschlossenen **unmagnetischen Gehäuse**. Verlängerte Polen auf der Zentralen Kern verbindet, um der Magnetfeld zu verbreiten. Das Gehäuse besteht aus zwei L-Eisen und trägt :

- den ASAP-Magneten,
- die beiden bauchig bearbeiteten Rollen auf dichten Lagern,



- den Getriebemotor und das Transportband mit querliegenden Leisten,
- das Spannsystem für das Transportband. Die Bandgeschwindigkeit ist abhängig von den Charakteristiken des zu bearbeitenden Produkts und von der Geschwindigkeit der Förderanlage.

Die OVBAP-Modelle werden in 2 Ausführungen angeboten

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

INSTALLATION

Die OVBAP-Modelle werden anhand von Ketten, Kabeln oder Spannern **quer** zur Förderrichtung des Produktes oder **längs**, am Ende der Förderanlage installiert. Der elektrische Anschluß erfolgt anhand eines Anschlußkastens.

SPEZIFIKATIONEN

Die Leistungen sind von verschiedenen Parametern abhängig :

- Charakteristiken des zu behandelnden Produktes,
- Charakteristiken der zu entziehenden ferromagnetischen Elemente,
- Charakteristiken der Anlage.

Acht Typen von OVBAP-Modellen in 2 unterschiedlichen Ausführungen werden angeboten, je nach :

- Arbeitshöhe :
210, 290, 370, 440, 520, 630, 750, 850 mm.
- Art der Kühlung : **N** ou **NE**.

DIE VORTEILE

Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit werden durch die einfache Konzeption gewährleistet. **Die Homogenität des Magnetfeldes** über der Arbeitsfläche ist garantiert.

Die Magnetkasten sind vollkommen geschlossen und dicht. Die **NE**-Ausführung sind gegen Staub und Spritzer geschützt. Die **Wärmeverteilung und -ableitung** werden durch ein ölbad gewährleistet. Sie sind mit einem Sicherheitsventil ausgerüstet und können für den Einsatz in den Tropen angepaßt werden. Die Wartung wird erleichtert durch:

- Lagerdeckel aus Stahl,
- Trommelwellen auf abnehmbaren Naben,
- unmagnetischen **Spritzschutz**, der bei der Montage in Querrichtung befestigt wird,
- ein neuartiges Spannsystem um eine vulkanisierte Band einzurichten. Seitliche Blechen entsprechend schutznormen.

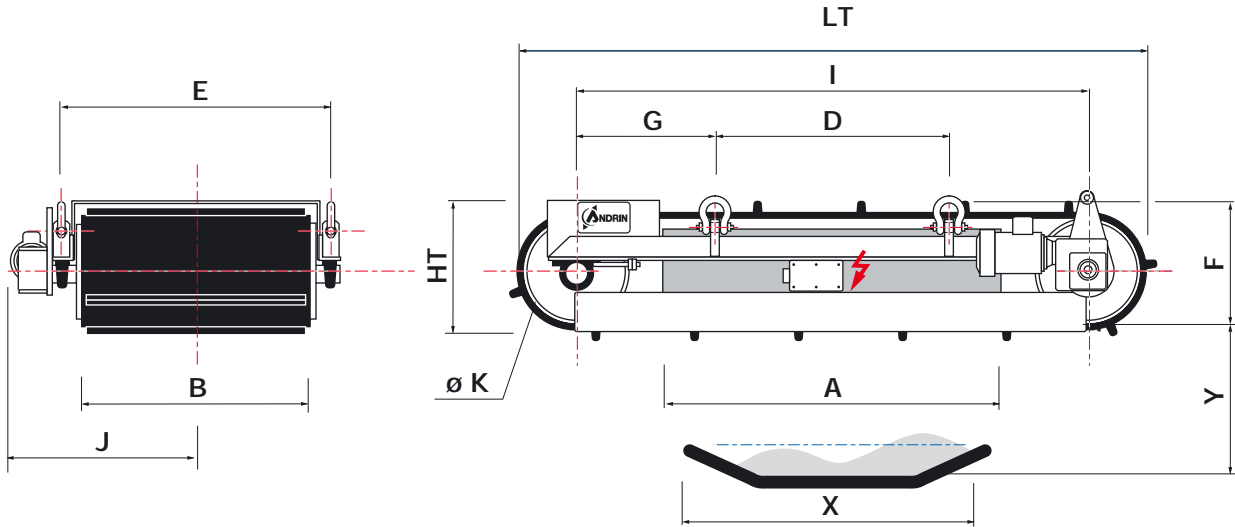
BETRIEB

Wartung und Pflege sind auf ein **Minimum** eduziert und betreffen die mechanischen Teile des OVBAP-Geräts. Konzeptionsbedingt ist das Auswechseln des Bandes oder der Trommel problemlos und schnell möglich.

TECHNISCHE DATEN

OVBAP

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



TYP	Typ N Gewicht Kg	Typ NE Gewicht Kg	Magnet- leistung W	Span- nung V	Motor- lei- stung KW	Typ Schalt- schrank	Maße (mm)										Förderanlage (mm)			
							A	B	D	E	F	G	I	J	K	HT	LT	X Quer	Y längs-	Z
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	—	—

Hinsichtlich weiterer Maße wenden Sie sich bitte an unsere Techniker.

ZUSATZAUSSTATTUNGEN

- Endlosband
Heißvulkanisation ohne Klammern

- Traggerüst
- Ausführung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

- Elektrische Energie und Steuer
- Explosionsschutz
- Spezifische Gleichspannung

