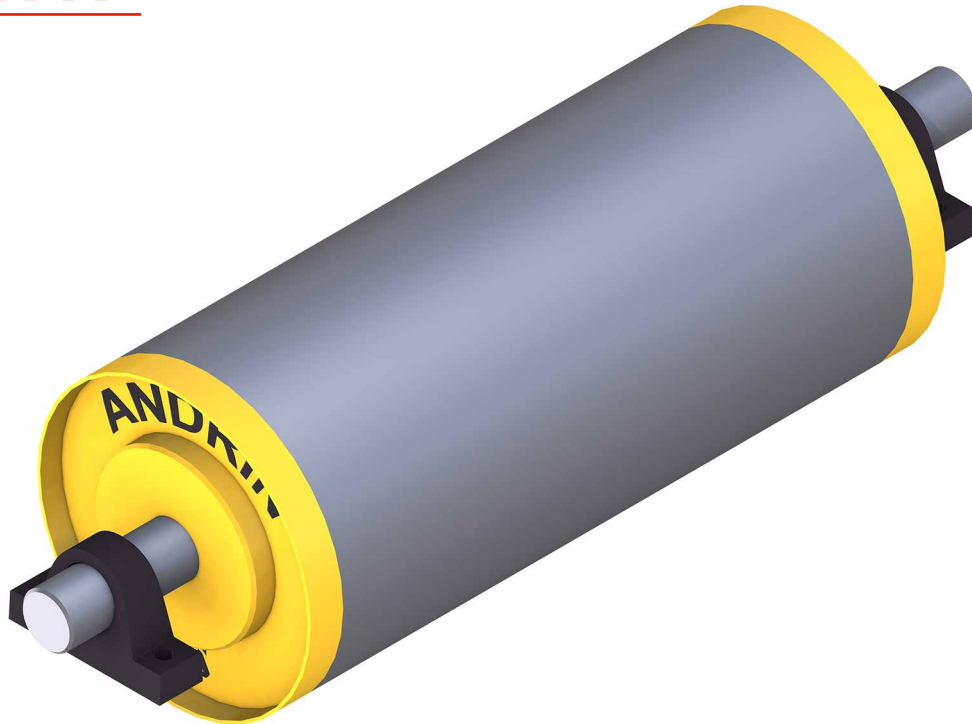


MAGNETROLLE MIT PERMANENTMAGNETEN

PMAP**EINSATZBEREICH**

Die Magnetrollen mit Permanentmagneten vom Typ PMAP eignen sich für alle Förderanlagen mit Transportbändern. Die zu behandelnden losen Produkte müssen in dünnen oder mittleren Schichten vorliegen. Die PMAP-Rollen wirken auf die Unterseite der Schicht und ermöglichen die Beseitigung aller Eisenpartikel, auch wenn sie rund oder klein sind. Sie werden empfohlen für :

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

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Konstruktion der PMAP-Modelle entspricht den Hüttennormen (NFH 95330). Sie bestehen aus vier Elementen :

- einer Stahlachse mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit und Treibkeil,
- zwei Stahlflanschen auf abnehmbaren Naben,
- einem **glatt bearbeiteten** Mantel aus unmagnetischem Edelstahl für das Transportband und als Schutz für die Magneten,
- einem Magnetkreis aus hochdurchlässigem Stahl mit den Dauermagneten mit **abwechselnden Polaritäten**. Die Maßgenauigkeit und die Konzentrizität werden durch die Bearbeitung an einer Drehbank garantiert.

Die Wellenenden werden an die spezifischen Bedürfnisse angepaßt.

INSTALLATION

Die PMAP-Rollen werden **anstelle** der Kopftrommel des Förderbandes installiert. Sie passen sich perfekt an Ihre Anlage an. Das Förderband muß flexibel und mit unmagnetischer Armierung und Klammern sein. Es kann glatt oder mit Querleisten versehen sein. Die Eisenteile werden zum Boden der Produktschicht gezogen und durch den Magnetismus der Rolle auf dem Transportband zurückgehalten.

SPEZIFIKATIONEN

Die Leistungen sind von verschiedenen Parametern abhängig :

- Charakteristiken des zu behandelnden Produkts,
- Charakteristiken der zu entziehenden ferromagnetischen Elemente,
- Drehmoment und Geschwindigkeit der Förderanlage.

Je nach Höhe der Schicht werden **6 Typen von PMAP-Rollen** angeboten : **50, 70, 100, 150, 180, 220 mm**.

Die Seiten der PMAP-Rollen werden an die Standardbreiten der Transport-

bänder angepaßt.

Um Ihnen bei der Wahl zu helfen, ist unserer Broschüre, "Fe-Trennung" ein Fragebogen beigefügt.

DIE VORTEILE

Die robuste Konstruktion der PMAP-Rollen garantiert wartungsfreie Langlebigkeit. Die magnetischen Leistungen sind **dauerhaft, regelmäßig und nahezu unbegrenzt**. Sie erfordern keinerlei Energiequelle. Der Standardaustausch der Welle wird durch den Einsatz von abnehmbaren Naben erleichtert. Die Austauschbarkeit zwischen den PMAP-Rollen und den Kopftrommeln der Förderbänder ist zweifelsfrei gegeben. Das Magnetfeld ist in gesamter Breite des Förderbandes **aktiv und homogen**.

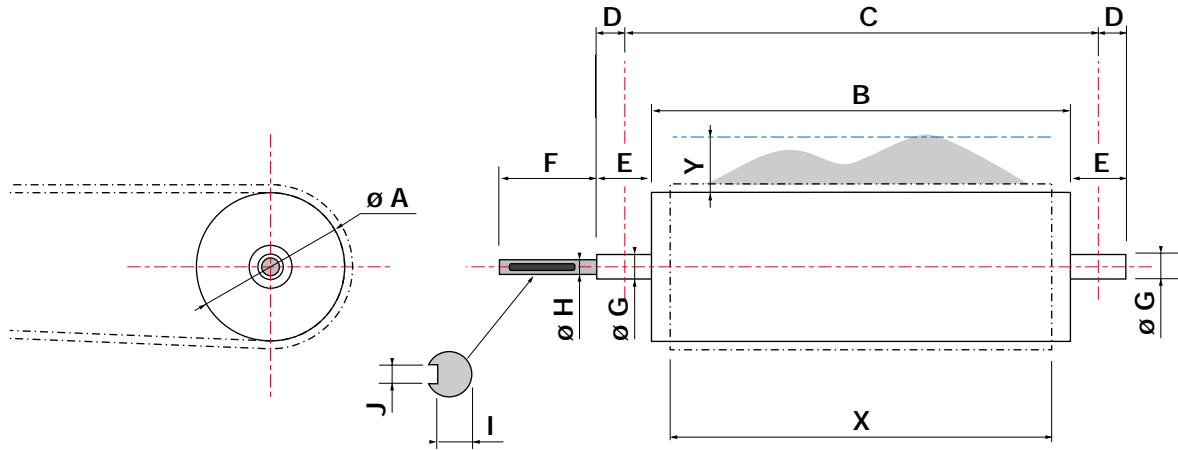
BETRIEB

Keinerlei Wartung oder Pflege des magnetischen Teils. Die Sauberkeit des Mantels ist regelmäßig zu kontrollieren.



TECHNISCHE DATEN

P M A P



TYP	Gewicht Kg	Maße (mm)										Förderlänge	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	X	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	-

Hinsichtlich weiterer Maße wenden Sie sich bitte an unsere Techniker.

ZUSATZAUSSTATTUNGEN

- Lager
- Ausführung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

- Wellen
Maßgeschneiderte Wellen
- Elektromagnetischen Auslöser : PEM

• Neodym-Eisen-Bor

Für bestimmte Produkte und Korngrößen werden die PMAP-Modelle mit Neodym-Eisen-Bor-Magneten mit sehr hoher Induktion ausgerüstet.

