

SEPARATORE MAGNETICO PERMANENTE A NASTRO

L 0452

*Recupero di materie prime -
Protezione per macchine e impianti*



*La tecnologia
che attrae*



wagner
magnete

Wagner Magnete GmbH & Co. KG
Spann- und Umwelttechnik
Obere Straße 15
D- 87751 Heimertingen
Telefono (08335) 980-0
Fax (08335) 980-270
Sito web www.wagner-magnete.de
Email info@wagner-magnete.de

Dealer esclusivo Italia
O.R.S.I. SRL



Corso Alessandria 49
15057 Tortona (AL)
Telefono 0131 861016
Fax 0131 866397
Sito web www.orsitortona.it
Email info@orsitortona.it

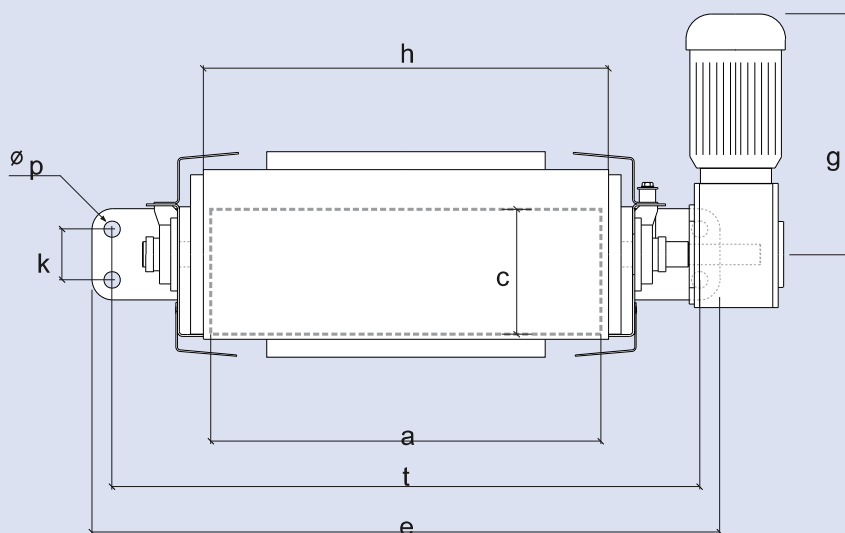
L 0452

Dimensioni

Affinché i metalli ferrosi possano subire l'effetto del magnete e quindi essere separati dal materiale, devono essere esposti al campo magnetico per almeno 0.4/0.5 secondi. È necessario quindi optare per blocchi magnetici di dimensione adeguata.

In caso di configurazione trasversale rispetto al nastro, la lunghezza del magnete deve essere almeno pari alla larghezza del nastro trasportatore. In caso di configurazione longitudinale rispetto al nastro, la larghezza del magnete deve essere tale da coprire l'intera larghezza del nastro.

Sono possibili configurazioni speciali per applicazioni particolari.



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle misure e alla configurazione

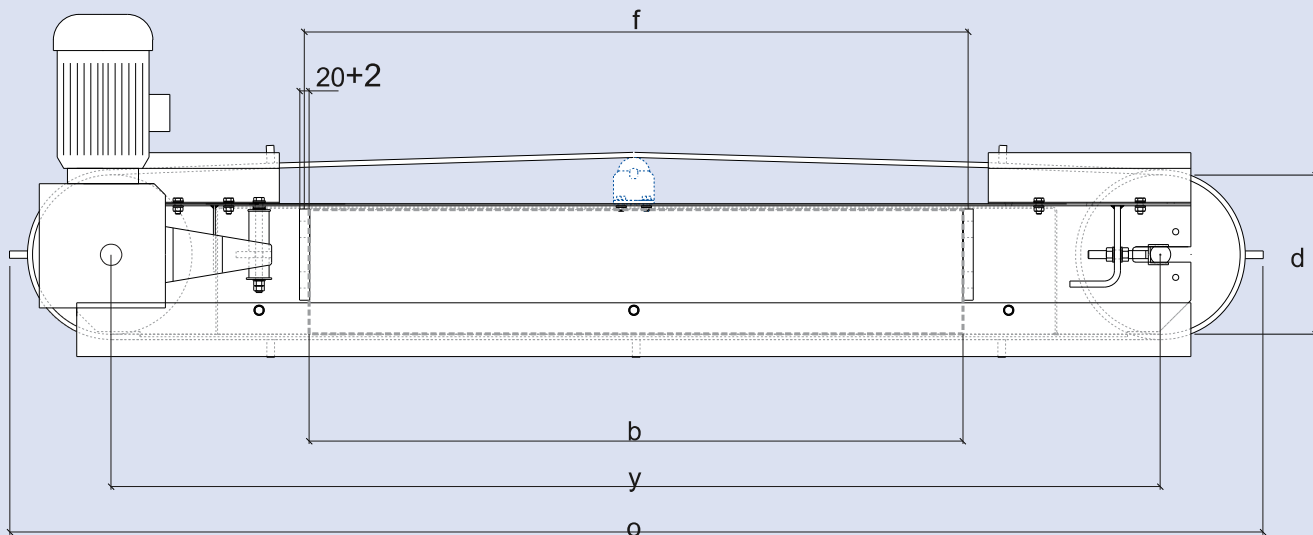
DIMENSIONI E DATI TECNICI

modello	larghezza nastro mm		distanza di lavoro mm	peso kg	motore kW	ingombri in mm		
	trasversale	longitudinale				lunghezza	larghezza	altezza
0452-40/50-200	500	400	120-160	440	1,5	1450	1000	600
0452-40/70-200	650	400	120-160	540	1,5	1650	1000	600
0452-40/90-200	800	400	120-160	640	1,5	1850	1000	600
0452-40/110-200	1000	400	120-160	740	1,5	2050	1000	600
0452-60/50-200	500	650	170-220	640	1,5	1450	1200	600
0452-60/70-200	650	650	170-220	780	1,5	1650	1200	600
0452-60/90-200	800	650	170-220	920	1,5	1850	1200	600
0452-60/110-200	1000	650	170-220	1060	1,5	2050	1200	600
0452-60/130-200	1200	650	170-220	1220	1,5	2250	1200	600
0452-75/70-250	650	800	220-270	1200	2,2	1925	1380	700
0452-75/90-250	800	800	220-270	1340	2,2	2125	1380	700
0452-75/110-250	1000	800	220-270	1660	2,2	2325	1380	700
0452-75/130-250	1200	800	220-270	1800	2,2	2525	1380	700
0452-75/150-250	1400	800	220-270	1940	2,2	2725	1380	700
0452-95/70-250	650	1000	240-320	1430	2,2	1975	1580	700
0452-95/90-250	800	1000	240-320	1650	2,2	2175	1580	700
0452-95/110-250	1000	1000	240-320	1870	2,2	2375	1580	700
0452-95/130-250	1200	1000	240-320	2100	2,2	2575	1580	700
0452-95/150-250	1400	1000	240-320	2330	2,2	2775	1580	700
0452-115/90-250	800	1200	260-350	2270	3,0	2175	1780	700
0452-115/110-250	1000	1200	260-350	2250	3,0	2375	1780	700
0452-115/130-250	1200	1200	260-350	2570	3,0	2575	1780	700
0452-115/150-250	1400	1200	260-350	2900	3,0	2775	1780	700
0452-130/110-250	1000	1400	280-370	2580	3,0	2375	1980	700
0452-130/130-250	1200	1400	280-370	2950	3,0	2575	1980	700
0452-130/150-250	1400	1400	280-370	3340	3,0	2775	1980	700
0452-130/170-250	1600	1400	280-370	3750	3,0	2975	1980	700
0452-150/130-250	1200	1600	300-390	3400	3,0	2575	2180	700
0452-150/150-250	1400	1600	300-390	3840	3,0	2775	2180	700
0452-150/170-250	1600	1600	300-390	4310	3,0	2975	2180	700
0452-150/190-250	1800	1600	300-390	4810	3,0	3175	2180	700

La Ditta Wagner è a vostra disposizione. Per qualsiasi informazioni contattate O.R.S.I. SRL, dealer esclusivo Italia.

O.R.S.I. SRL: Corso Alessandria 49 - 15057 Tortona (AL) - Tel.: 0131 861016 - Fax: 0131 866397

Email: info@orsitortona.it - www.orsitortona.it



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle misure e alla configurazione

DIMENSIONI

dimensioni magneti			d	e	f	g	h	k	o	p	t	y
a	b	c										
420	500	200	215	896	480	440	450	85	1450	24	838	1115
420	700	200	215	896	680	440	450	85	1650	24	838	1315
420	900	200	215	896	880	440	450	85	1850	24	838	1515
420	1100	200	215	896	1080	440	450	85	2050	24	838	1715
620	500	200	215	1046	480	440	650	85	1450	24	988	1115
620	700	200	215	1046	680	440	650	85	1650	24	988	1315
620	900	200	215	1046	880	440	650	85	1850	24	988	1515
620	1100	200	215	1046	1080	440	650	85	2050	24	988	1715
620	1300	200	215	1046	1280	440	650	85	2250	24	988	1915
770	700	250	315	1240	710	500	800	100	1925	32	1160	1470
770	900	250	315	1240	910	500	800	100	2125	32	1160	1670
770	1100	250	315	1240	1110	500	800	100	2325	32	1160	1870
770	1300	250	315	1240	1310	500	800	100	2525	32	1160	2070
770	1500	250	315	1240	1510	500	800	100	2725	32	1160	2270
970	700	250	315	1440	710	500	1000	100	1975	32	1360	1470
970	900	250	315	1440	910	500	1000	100	2175	32	1360	1670
970	1100	250	315	1440	1110	500	1000	100	2375	32	1360	1870
970	1300	250	315	1440	1310	500	1000	100	2575	32	1360	2070
970	1500	250	315	1440	1510	500	1000	100	2775	32	1360	2270
1170	900	250	315	1640	910	500	1200	100	2175	32	1560	1670
1170	1100	250	315	1640	1110	500	1200	100	2375	32	1560	1870
1170	1300	250	315	1640	1310	500	1200	100	2575	32	1560	2070
1170	1500	250	315	1640	1510	500	1200	100	2775	32	1560	2270
1320	1100	250	315	1840	1110	500	1400	100	2375	32	1760	1870
1320	1300	250	315	1840	1310	500	1400	100	2575	32	1760	2070
1320	1500	250	315	1840	1510	500	1400	100	2775	32	1760	2270
1320	1700	250	315	1840	1710	500	1400	100	2975	32	1760	2470
1520	1100	250	315	2040	1310	500	1600	100	2575	32	1960	2070
1520	1300	250	315	2040	1510	500	1600	100	2775	32	1960	2270
1520	1500	250	315	2040	1710	500	1600	100	2975	32	1960	2470
1520	1700	250	315	2040	1910	500	1600	100	3175	32	1960	2670



I separatori magnetici possono essere forniti anche come dispositivi protetti contro le esplosioni come da ATEX 95 (RL94/9). Per ulteriori informazioni, visionare il nostro foglio d'istruzione I Ex-1

SEPARATORE MAGNETICO PERMANENTE A NASTRO

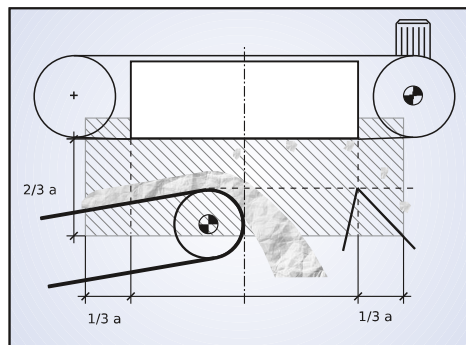
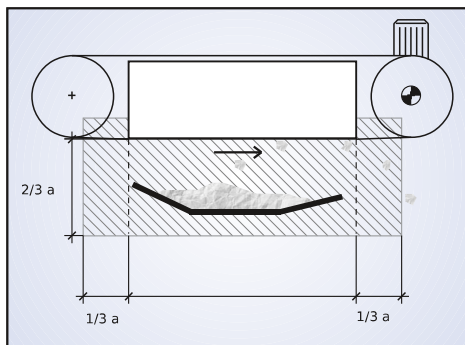
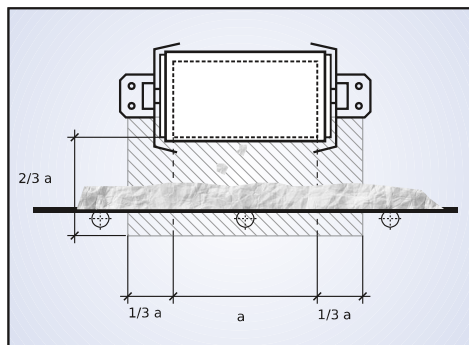
- + Telaio non magnetico
- + Sistema magnetico a due poli
- + Corpo magnete schermato
- + Lamiere di protezione non magnetiche
- + Anelli di protezione cuscinetti
- + Braccio di reazione ottimizzato

Alla lunga il migliore

Un telaio non magnetico, realizzato in lamiera di acciaio duro al manganese e tagliate al laser, impedisce che i pezzi di ferro restino attaccati al magnete. Il corpo del magnete è ampiamente schermato e le cavità sono chiuse su tutti i lati, cosicché nessun corpo estraneo possa giungere nella zona interna del nastro. Questo riduce l'usura e la necessità di interventi di pulizia. Lamiere di protezione, che si estendono lungo la superficie polarizzata, proteggono i lati del nastro di scarico impedendo che pezzi di ferro restino attaccati allo steso. Di base i magneti Wagner sono sistemi a due poli, in quanto di gran lunga migliori dei sistemi a polo singolo. I pezzi di ferro compatti vengono attratti con più forza dai sistemi a due poli. Sistemi/mezzi di sollevamento non vengono magnetizzati poiché il campo magnetico è attivo solo verso il basso.

Istruzioni per l'installazione

La distanza tra il magnete e il nastro trasportatore deve essere la minima possibile in quanto la forza magnetica diminuisce esponenzialmente con l'aumentare della distanza. Allo stesso tempo, è importante assicurarsi che la distanza sia tale da far sì che i facchini del nastro possano rimuovere tutti i pezzi di ferro presenti nel flusso di materiale e precedentemente attratti dal magnete. In caso di rimozione trasversale, suggeriamo l'utilizzo di un nastro concavo in modo da migliorare la separazione del materiale ferroso e prevenire eventuali danni causati da pezzi di ferro che altrimenti potrebbero incastrarsi tra il magnete e la struttura del nastro. Nel caso in cui siano presenti pezzi di ferro lunghi o ingombranti sul nastro trasportatore o la velocità nel nastro trasportatore sia superiore ai 3 m/s, raccomandiamo la configurazione in linea.



Area non magnetica

Nell'area tratteggiata dei disegni riportati qui sopra è vietato l'utilizzo di componenti/strutture in materiale magnetizzabile, altrimenti l'effetto del magnete sarà inferiore. In caso di presenza di rulli di traino e sponde di contenimento, è necessario che siano realizzati in materiale non magnetizzabile. Nella configurazione in linea, il rullo di testa deve essere non-magnetico.

La Ditta Wagner è certificata DIN EN ISO 9001 dal 1995. Tutti i separatori magnetici vengono realizzati e testati secondo DIN VDE 0850 e sono conformi alle direttive CE e EMC (compatibilità elettromagnetica)

Varianti motore

- G1: motoriduttore Flender
- G2: motoriduttore SEW
- G6: motoriduttore NORD
- H1: motore idraulico con frizione
- H3: motore idraulico flangiato
- T7: motore a tamburo Van der Graaf
- K: con sensore temperatura

Nastro di scarico

- BF: nastro resistente a olio/grasso
- BV: nastro rinforzato
- BR: nastro con rivestimento REMA
- BH: nastro resistente al caldo
- BS: nastro con facchini speciali
- BW: nastro con facchini h 35/60 mm

Possibili configurazioni su misura

Accessori

- Sensore controllo allineamento
- Dispositivi di sollevamento
- Dispositivo di controllo numero giri
- Dispositivi speciali di protezione
- Struttura a rulli non magnetici