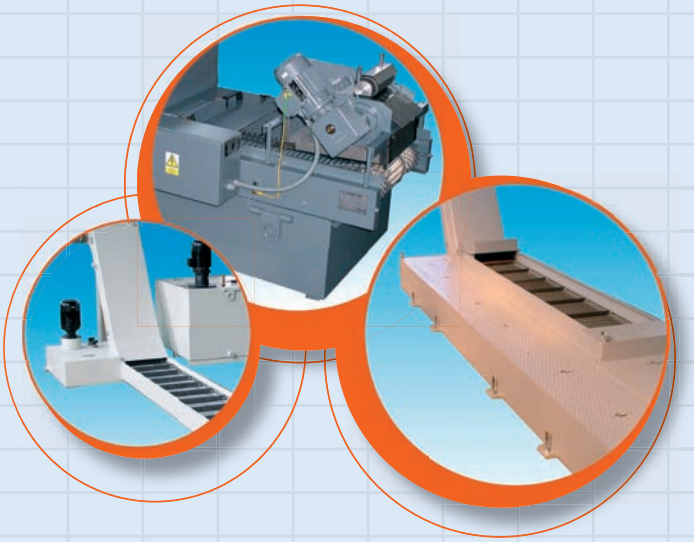
ASTOS
SPÄNEFÖRDERER UND FILTRATION



Unternehmensprofil:

Die Aktiengesellschaft ASTOS Aš ist ein traditioneller Hersteller von Späneförderern (Scharnier-, Kratz- und Magnetbandförderer), von Filtrationsanlagen und ist ein erfahrener Partner bezüglich der Problematik der Spänewirtschaft vor allem für die Hersteller der spanabhebenden Werkzeugmaschinen.

Die Zuverlässigkeit, Qualität, lange Lebensdauer auch in den anspruchsvollsten Bedingungen und die damit verbundenen niedrigen Betriebskosten gehören zu den Vorteilen unserer Produkte, die unsere Kunden zur Entscheidung führen, langfristig mit uns zusammenzuarbeiten. Hoch geschätzt ist auch die breite Kenntnis der Problematik und die Fähigkeit, unseren Kunden eine optimale Lösung für die Abführung der Späne vom Fertigungsbereich vorzuschlagen. Dies stützt sich auf der langjährigen Erfahrung und auf das Know-how unserer Konstrukteure.

Dank dieser einzigartigen Kompetenz im Engineering und in der Herstellung von Anlagen für die Spänewirtschaft hat AG ASTOS Aš Kunden nicht nur in der Tschechischen Republik, in West- und Osteuropa, sondern in den letzten Jahren auch in Nordamerika (USA und Kanada) gewinnen können.

Kontaktpartner:

Leiterin der Vertriebsabteilung:

Jana Pancířová
+420 354 40 10 65
sales@astos.cz

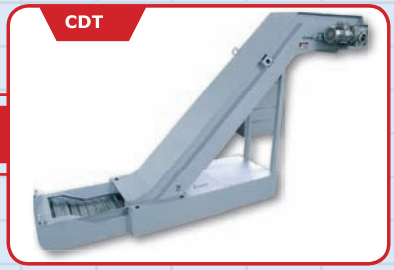
Vorstandvorsitzende:

Ing. Michael Ondraschek
+420 354 40 10 68
ondraschek@astos.cz

Produktenübersicht:

Späneförderer

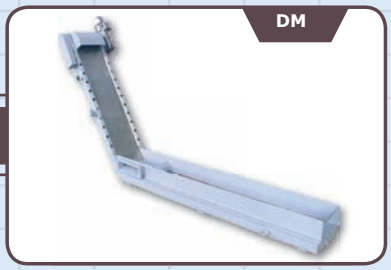
Scharnierbandförderer



Kratzbandförderer



Magnetbandförderer

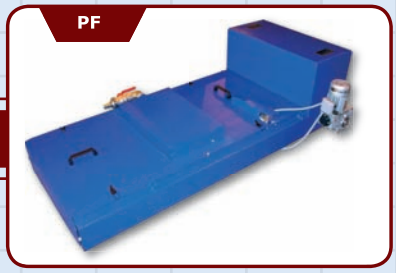


Gummibandförderer

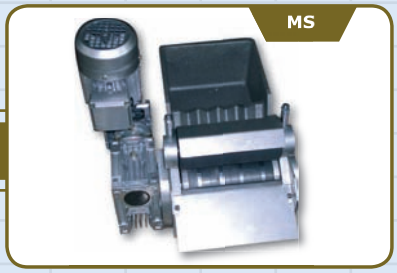


Filtrationsanlagen:

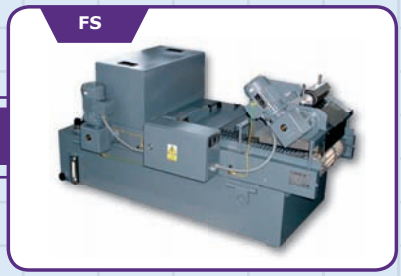
Bandfilter



Magnetische Separatoren



Filtrationsanlagen



Ergänzungsprogramm:

Container



Scharnierbandförderer (CDT)

Die Scharnierbandförderer sind für den Transport von den meisten Spänen geeignet: für die kleinen, langen, spiralförmigen, säbelförmigen Spänen und auch für Späneknäul.

Die Scharnierbandförderer sind in drei Standardabmessungsreihen mit definiertem Abständen der Bandglieder hergestellt:

- für die leichten Arbeitsbedingungen: mit dem Abstand von t = 40 mm
- für die mittelschweren Arbeitsbedingungen: mit dem Abstand von t = 63 mm
- für die schweren und sehr schweren Arbeitsbedingungen : mit dem Abstand von t = 100 mm

Die Scharnierbandförderer werden in drei Typen hergestellt:

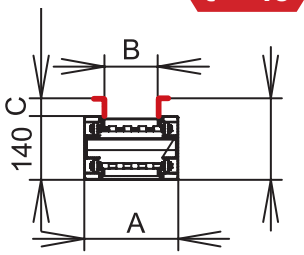
- gerade
- 1x gebrochen
- 2x gebrochen

CDT

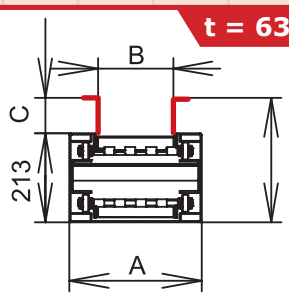


Der Schnitt durch das Gehäuse des Scharnierbandförderers:

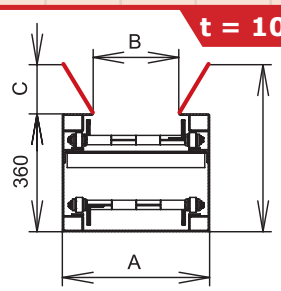
t = 40



t = 63

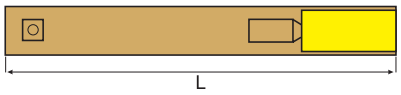


t = 100

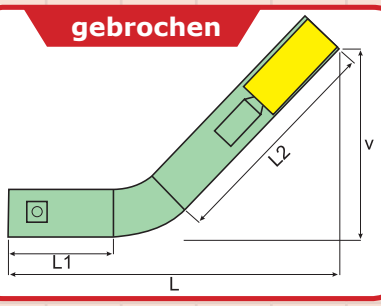


Type der Scharnierbandförderer:

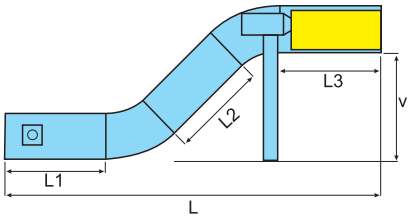
gerade



gebrochen



2x gebrochen



Erläuterungen:

Schnitte durch das Gehäuse: Es ist die minimale Höhe des Trichters von (C) 40 mm einzuhalten. Die Parameter A, B, C sind wählbar. Die rot gekennzeichneten Arten des Trichters sind nach Bedarf des Kunden wählbar.

Type das Scharnierbandförderer: Parameter L, L1, L2, L3 und V sind nach den individuellen Bedürfnissen des Kunden wählbar.

Vorteile der Scharnierbandförderer ASTOS Aš:

- die Scharnierbandförderer werden von uns auch in wasserdichter Ausführung hergestellt und sind nach den individuellen Bedürfnissen des Kunden, einschließlich der atypischen Ausführungen, wählbar
- für die extrem anspruchsvollen Betriebsbedingungen stellen wir die Scharnierbandförderer in der Ausführung aus extrem verschleißfesten Material her
- wir liefern die Scharnierbandförderer mit der individuellen Ausstattung gemäß dem gewünschten Zubehör
- wir bieten die Möglichkeit der Garantieverlängerung bis zu 24 Monaten

Kratzbandförderer (DHR)

Die Kratzbandförderer sind für den Transport von kleinen und kurzen Spänen geeignet, sie werden uns vor allem für den Transport von Spänen aus Aluminium und Buntmetallen empfohlen. Die Kratzbandförderer sind für den Transport der leichten Aluminiumspänen mit dem Spaltfilter ausgestattet, oder - neu – mit dem integrierten Trommelfilter. Sie können auch für den Transport von Schüttmaterialien verwendet werden.

Sie werden in zwei Standartabmessungsreihen der Abstände der Bandglieder hergestellt:

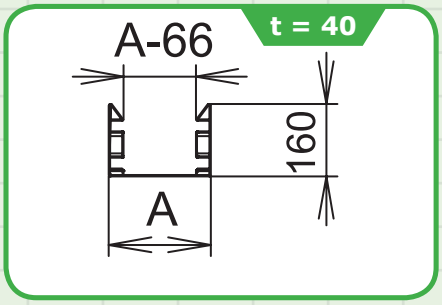
- für die leichten Arbeitsbedingungen : mit dem Abstand von t = 40 mm
- für die mittelschweren und schweren Arbeitsbedingungen: mit dem Abstand von t = 63 mm

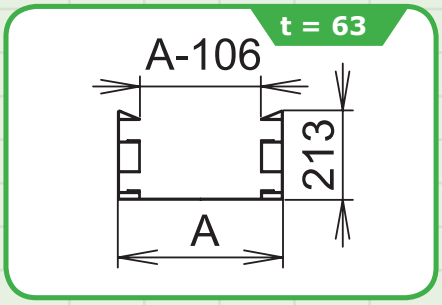
Die Kratzbandförderer werden von uns in drei Typen hergestellt:

- gerade
- 1x gebrochen
- 2x gebrochen

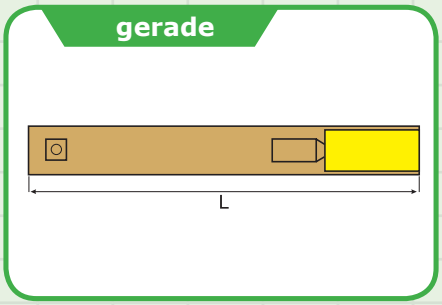


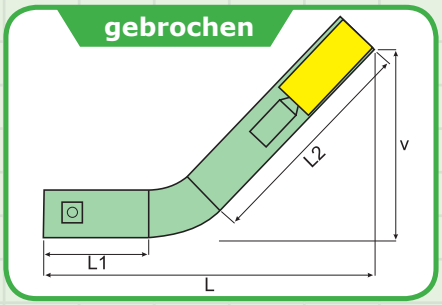
Der Schnitt durch das Gehäuse des Kratzbandförderers:

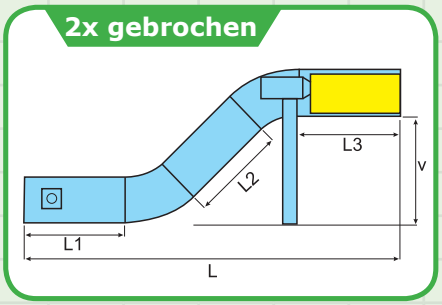




Typen der Kratzbandförderer:







Erläuterungen:

Schnitte durch den Gehäuse: Es sind die bestimmten Abmessungen der Höhe einzuhalten, der Parameter A ist wählbar. Die rot gezeichneten Arten des Trichters sind nach Bedarf des Kunden wählbar.

Type der Kratzbandförderer: Die Parameter L, L1, L2, L3 und V sind nach den individuellen Bedürfnissen des Kunden wählbar.

Vorteile der Kratzbandförderer ASTOS Aš :

- die Kratzbandförderer sind von uns auch in der wasserdichten Ausführung hergestellt und nach den individuellen Bedürfnissen des Kunden, einschließlich der atypischen Ausführungen, wählbar
- für die extrem anspruchsvollen Betriebsbedingungen stellen wir die Kratzbandförderer in der Ausführung aus dem extrem verschleißfesten Material her
- wir liefern die Kratzbandförderer mit der individuellen Ausstattung gemäß dem gewünschten Zubehör
- wir bieten die Möglichkeit der Verlängerung der Garantie bis zu 24 Monaten

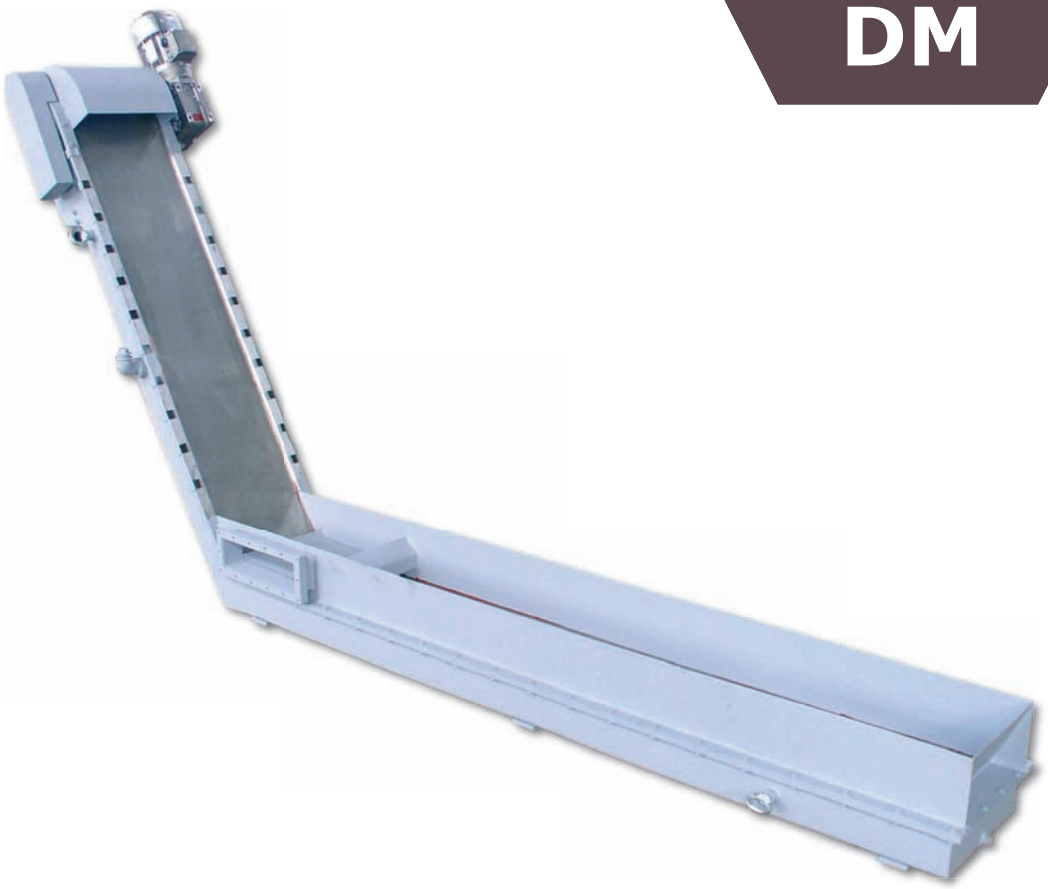
Magnetbandförderer (DM)

Die Magnetbandförderer sind für den Transport der kurzen Spänen aus magnetischen Materialien bestimmt, mit Hilfe der Flüssigkeit oder ohne sie.
Die Anwendung finden die Magnetbandförderer vor allem bei Verzahnmaschinen und bei Sägen für die Trennung von verschiedenen Materialien.
Sie sind nicht für den Transport von sehr langen Spänen, von umfangreichen oder schweren Gegenständen bestimmt, sie erreichen trotzdem die Transportleistung bis zu 240 Kg/Stunde

Die Magnetbandförderer werden von uns in drei Typen hergestellt:

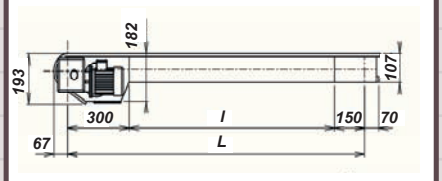
- gerade
- 1x gebrochen
- 2x gebrochen

DM

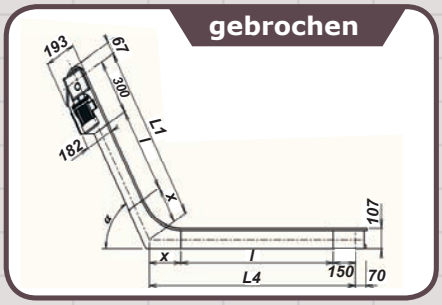


Typen der Magnetbandförderer:

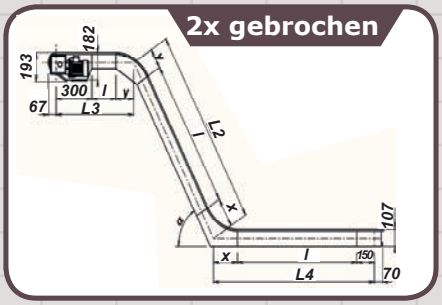
gerade



gebrochen



2x gebrochen



Abmessungstabelle:

Arbeitsbreite	s	mm	150; 200; 300; 450
Längemodul	l	mm	200
Achsenlänge	L	mm	450 + n.l
Achsenlänge	L1	mm	300 + x + n.l
Achsenlänge	L2	mm	x + y + n.l
Achsenlänge	L3	mm	300 + y + n.l
Achsenlänge	L4	mm	150 + x + n.l
Dimension	x	mm	350 . tg ∂/2
Dimension	y	mm	350 . tg ∂/2
Abstand der Magnetleisten	t	„	7,5; 10; 15
maximale Leistung des Elektromotors	P	kW	0,25 – 0,55 (nach L und s des Magnetbandförderers)
Bewegungsgeschwindigkeit der Magnete	v	m.min-1	5,6
maximale Länge	Σ L	mm	L+L1+L2+L3+L4 ≤ 4000
Neigungswinkel	∂	°	15; 30; 45; 60; 75; 90
Anzahl der Längemodule	n	-	natürliche ganze Zahl 0;1;2;3...

Vorteile der Magnetbandörderer ASTOS Aš :

- die Magnetbandförderer werden von uns auch in wasserdichter Ausführung hergestellt und sind nach den individuellen Bedürfnissen des Kunden, einschließlich der atypischen Ausführungen, wählbar
- wir liefern die Magnetbandförderer mit individuellen Ausstattung gemäß dem gewünschten Zubehör
- wir bieten die Möglichkeit der Verlängerung der Garantie bis zu 24 Monaten

Gummibandförderer

Für die Gummibandförderer wird eine breite Anwendung in verschiedenen Industrie- und Dienstbereichen angeboten.
Die Gummibandförderer sind für den Transport von Schüttmaterialien, von kleinen Bestandteilen, von zerkleinerten Abfällen und überall, wo Grobgut befördert wird, bestimmt.

Die Gummibandförderer sind von uns in drei Typen hergestellt:

- gerade
- 1x gebrochen
- 2x gebrochen

PD

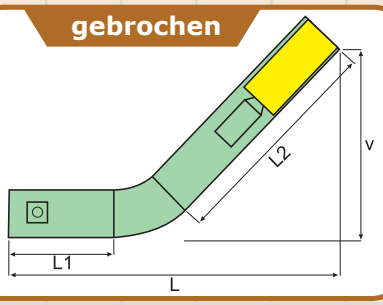


Typen der Gummibandförderer:

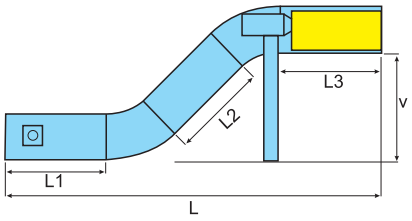
gerade



gebrochen



2x gebrochen



Erläuterungen:

Der Schnitt durch das Gehäuse des Gummibandförderers ist immer individuell nach den Bedürfnissen des Kunden.
Type der Gummibandförderer: Parameter L, L1, L2, L3 und V sind nach den individuellen Bedürfnissen des Kunden wählbar.

Vorteile der Gummibandförderer ASTOS Aš :

- die Gummibandförderer werden von uns nach individuellen Bedürfnissen des Kunden hergestellt, einschließlich der atypischen Ausführungen
- ein großer Vorteil bei den Gummibandförderern ist die Verwendung von verschiedenen Arten von Bändern
- der Gummibandförderer kann nicht nur bei anspruchsvollen Bedingungen der Maschinenbaufertigung betrieben werden, sondern auch im Dienstleistungbereich (Postwesen, Bankwesen, usw..) oder in der Leichtindustrie (Textil-, Papier-, Glasindustrie, usw.)

Bandfilter (PF)

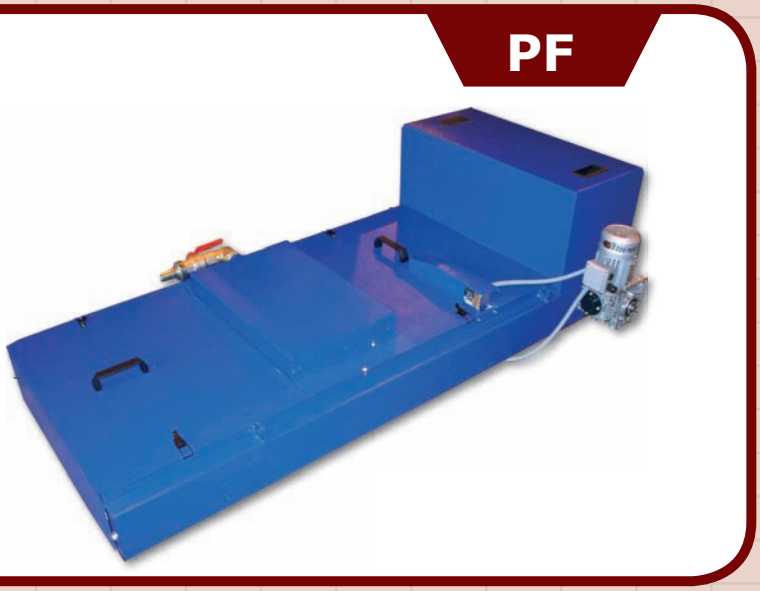
Die Bandfilter sind für feine Filtration der Schneid- oder Kühlflüssigkeit bestimmt.
Die Feinheit der Filtration ist durch den verwendeten Typ des Filtrationsgewebes gegeben.
Die Filtration verläuft in automatischen Zyklen.
Die Bandfilter sind geeignet für die Montage zum Kühlmittel-Sammelbehälter und können leicht mit einem Magnetabscheider kombiniert werden.

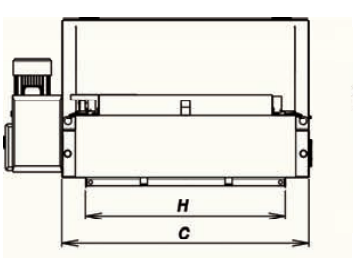
Sie sind in drei grundlegenden Standardabmessungsreihen hergestellt, die durch die Durchflussmenge bestimmt werden:

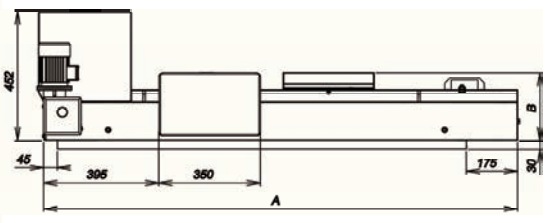
- PF 63 – max. Durchfluss 63 l/min.
- PF 100 – max. Durchfluss 100 l/min.
- PF 150 - max. Durchfluss 150 l/min.

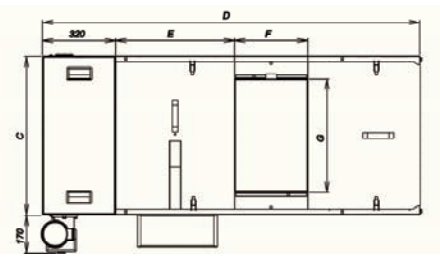
Vorteile der Bandfilter ASTOS Aš :

- wir bieten die Möglichkeit der Herstellung in der linken und rechten Ausführung an
- wir bieten die Möglichkeit der Garantieverlängerung bis zu 24 Monaten









Typ	Filtrations leistung	Leistuns aufnahme	Dimensionen in mm							
			A	B	C	D	E	F	G	H
PF63	63 l/min	0,18 kW	1230	226	600	1250	350	260	394	466
PF100	100 l/min	0,18 kW	1630	236	700	1650	520	320	494	566
PF150	150/min	0,18 kW	1805	276	1060	1825	575	300	856	985

Magnetische Separatoren (MS)

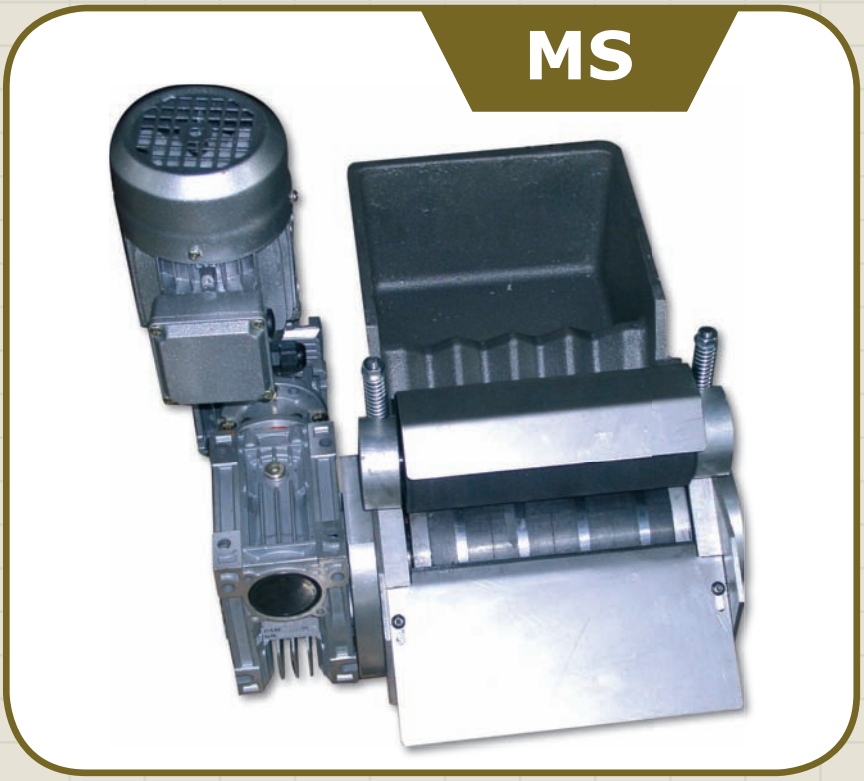
Magnetische Separatoren sind vor allem für die grobe Reinigung des Kühlmittels von ferromagnetischen Verunreinigungen bestimmt.

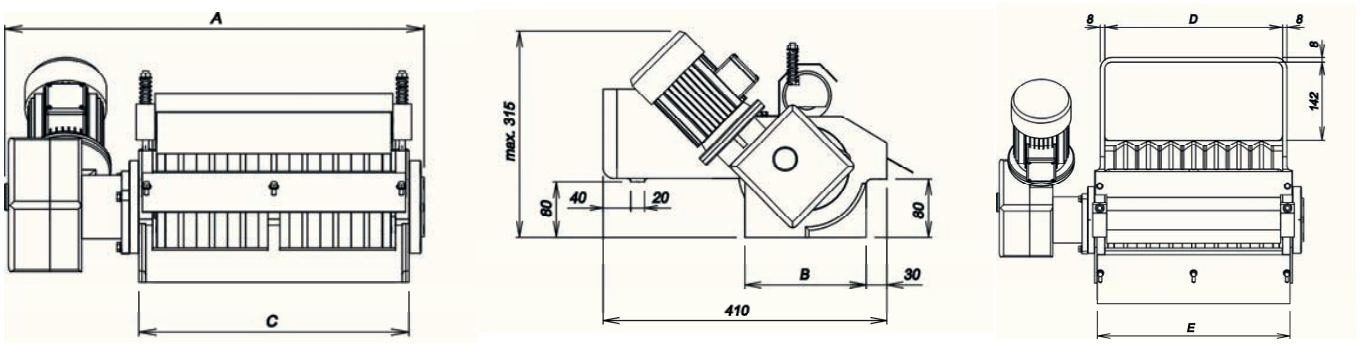
Sie sind in zwei grundlegenden Standardabmessungsreihen hergestellt, bestimmt durch die Durchflussmenge:

- MS 63 – max. Durchfluss 63 l / min
- MS 100 – max. Durchfluss 100 l / min.

Vorteile der Magnetischen Separatoren ASTOS Aš :

- wir bieten die Möglichkeit der Herstellung in der linken und rechten Ausführung an
- sie sind ideal in der Kombination mit dem Bandfilter
- auf Wunsch des Kunden können sie mit dem Behälter hergestellt werden
- wir bieten die Möglichkeit der Garantieverlängerung bis zu 24 Monaten



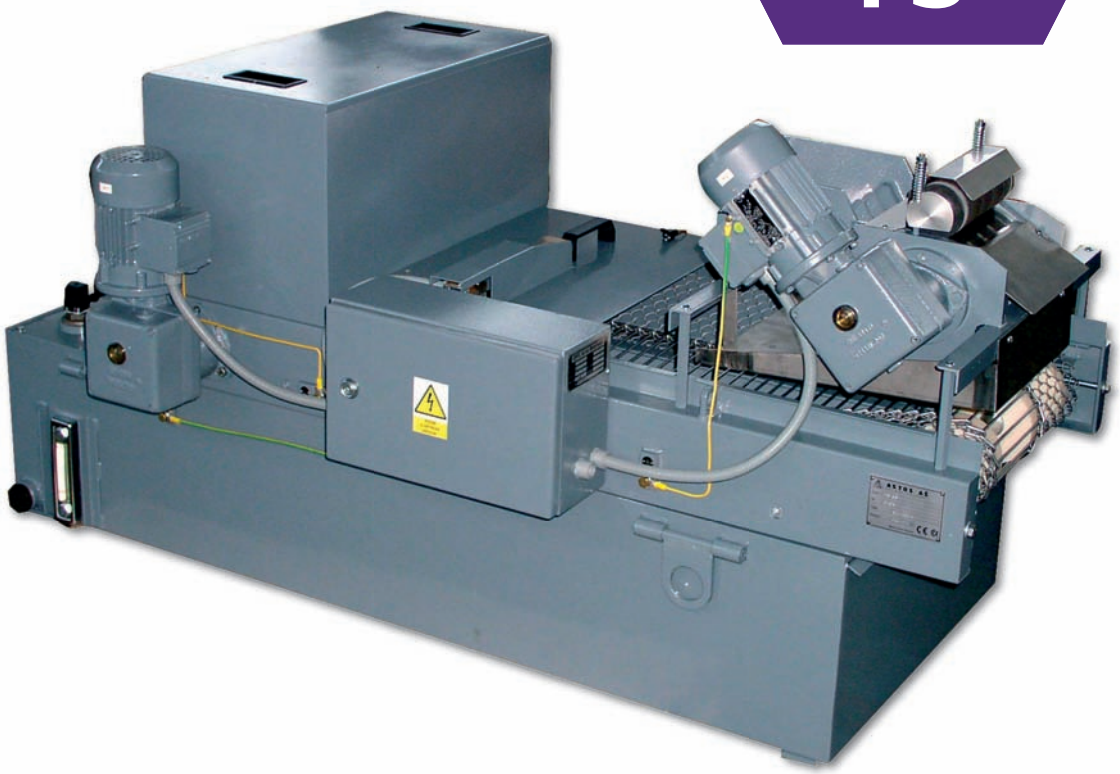


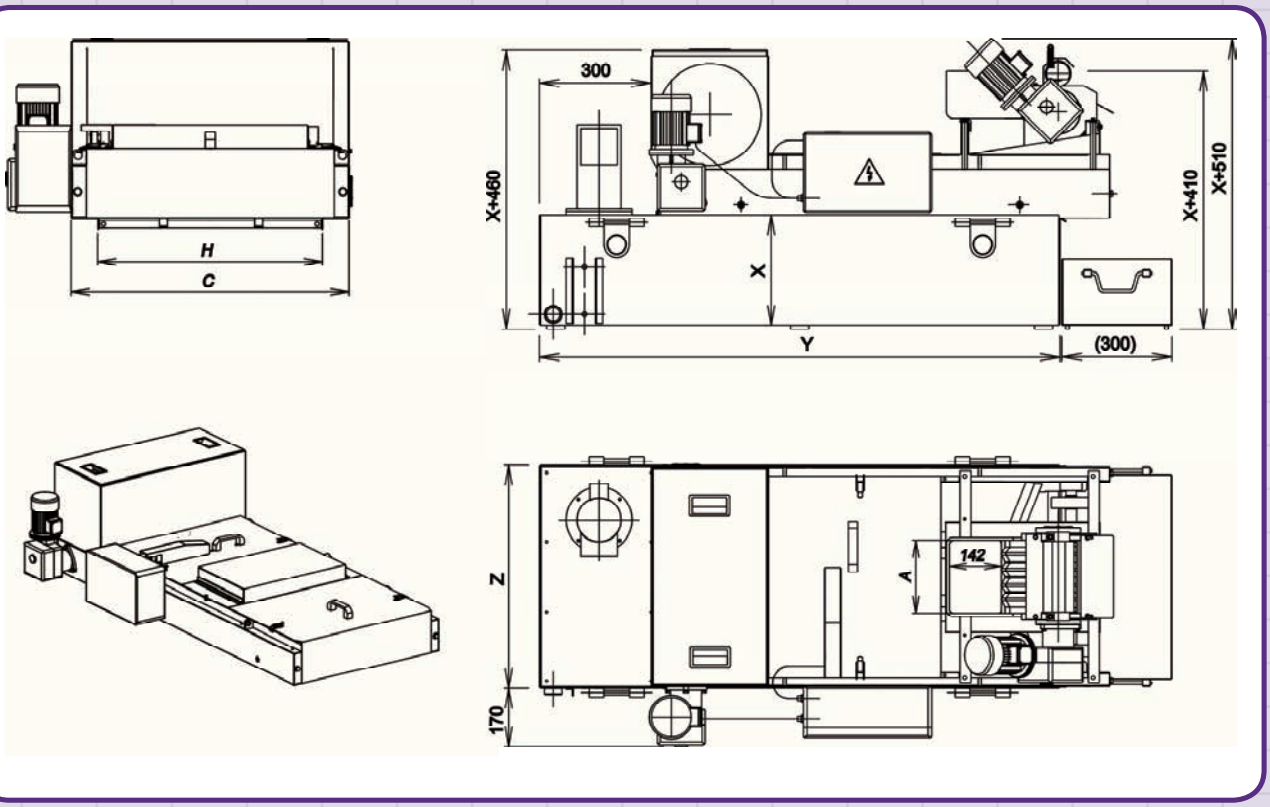
Typ	Filtratios leistung	Leistungsauf nahme	Dimensionen in mm				
			A	B	C	D	E
MS 63	63 l/min	0,18 kW	432	168	234	198	225
MS 100	100 l/min	0,18 kW	556	175	358	322	349

Filtrationsanlagen (FS)

Die Filtrationsanlagen entstehen durch die Kombination des Bandfilters, des Magnetischen Separators und des Behälters.
Sie dienen zur Filtration der Kühlflüssigkeit bei feiner Bearbeitung oder bei Beendigungsarbeiten der Fertigung.
Die Filtrationsanlagen werden bis zur Durchflusskapazität von 150l/min.
und bis zur Partikelgröße von 20 Mikron hergestellt.

FS





Typ	Filtrations leistung	Leistungs aufnahme	Dimensionen in mm			
			A	Y	Z	X
FS 63	63 l/min	2x0,18 kW	198	1420	610	≅1,17 x Behälterumfang in Liter
FS 100	100 l/min	2x0,18 kW	322	1820	710	≅1,10 x Behälterumfang in Liter

Vorteile der Filtrationsanlage ASTOS Aš :

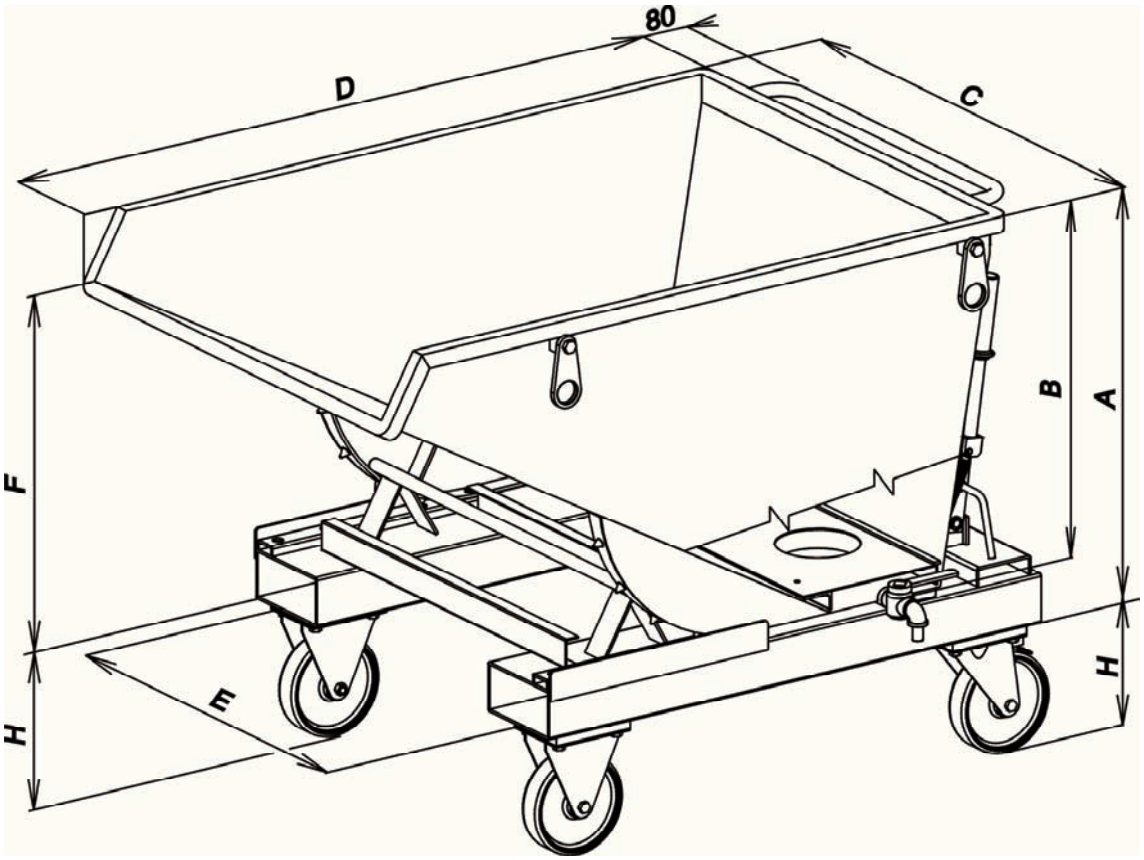
- wird bieten die Möglichkeit der Herstellung in der linken und rechten Ausführung an
- wir liefern die Filtrationsanlagen mit der Ausstattung nach individuellen Bedürfnissen des Kunden (Pumpen, Ölabscheider, Niveauschalter , usw.)
- das Elektroschaltbild kann den Bedürfnissen des Kunden angepasst werden
- die Form, der Umfang und die Art der Anbringung des Behälters wird individuell nach den Bedürfnissen unserer Kunden gelöst
- wir liefern standardmäßig zu allen Filtrationsanlagen die Filtrationsgewebe Fiche 45 (1 Rolle) + Fiche 60(1 Rolle)
- wir bieten die Möglichkeit der Garantieverlängerung bis zu 24 Monaten

Spänecontainer

Die Spänecontainer sind für die Anwendung bei Bearbeitungsmaschinen geeignet oder dort, wo die Spänewirtschaft nicht zentral gelöst wird.
Sie können auch für anderen Materialien wie Glas, Schlacke u.ä. verwendet werden
Wir stellen Spänekontainer mit einfachem Boden her, bei Anforderung
an die Trennung der festen Teile von der Restflüssigkeit können wir Spänecontainer mit Doppelboden liefern, der mit Sieben und mit Auslasshahn
ausgestattet ist. Alle Typen der Spänecontainer sind für Staplerbetrieb bestimmt.

K





Typ	Umfang	Belastbar-keit	Gewicht	Abmessungen					
				A	B	C	D	E	F
K 300	300 l	600 kg	122 kg	676	580	820	1150	630	584
K 450	450 l	800 kg	168 kg	836	740	1000	1262	670	726
K 550	550 l	1000 kg	214 kg	950	854	1000	1200	670	850