



Toz Siklon Dust Cyclone

TS 320
TS 375
TS 500
TS 625
TS 800
TS 900
TS 1000
TS 1100
TS 1250
TS 1400
TS 1600
TS 1800
TS 2000
TS 2250
TS 2500

KULLANIM ALANLARI

Toz siklonu temizleme ve öğütme sistemlerinde farklı makinelerden ve farklı ortamlardan emilen tozların ve uçan partiküllerin havadan ayrıştırılması için kullanılan bir makinedir. Ayrıca tozlu ve kirli ortamların havasının temizlenmesi amacıyla da kullanılır.

Un, irmik ve yem fabrikalarında, bakliyat temizleme ve sınıflandırma tesislerinde çoğunlukla ön temizleme, alım ünitelerinde, temizle ünitelerinde ve bunun yanı sıra kapalı devre pnömatik taşıma sistemlerinde kullanılır.

USING AREAS AND FUNCTIONS

The machine is used for cleaning and separating of the flying particles from the air and the absorbed dust from different ambient and different systems in grinding machines. It is also usable to clean the air dusty and dirty environments as well.

Flour, semolina and fodder factories, mostly the machine is used for in pre-cleaning of pulses cleaning and grading plant, in the procurement unit, clean and it used in as well as closed circuit pneumatic conveying systems.

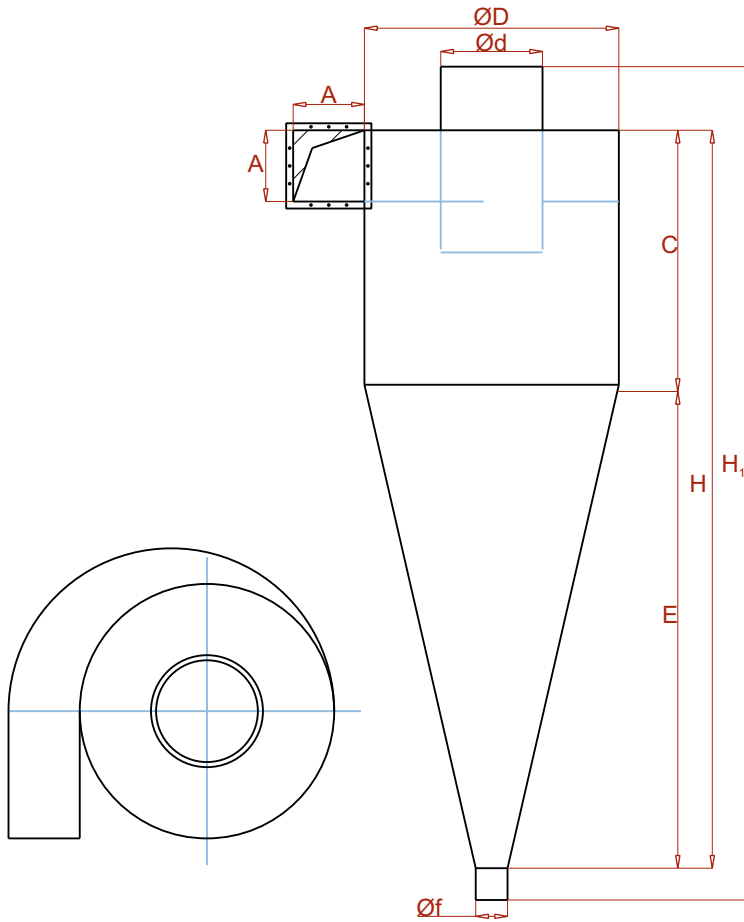
MAKİNANIN YAPISI

Tamamen çelik konstrüksiyon ve silindirik hacimli ve daralan konik yapıya sahiptir. Siklon sağ ya da sol yön olarak yapılır. Toz-hava girişine sahip gövde daralan spiral şeklindedir. Merkezde tüp boru şeklinde temiz hava çıkış borusu vardır. Temiz hava çıkış borusu makinenin üstüne kadar devam eder. Siklonun konik kısmının çıkışına bir hava kilidi konulur ve tozun buradan kolayca dışarıya alınması sağlanır.

CONSTRUCTION OF MACHINE

The machine's structure has completely steel construction and bulky cylindrical and narrowed conical. Cyclone can be made in right or left direction. The body is shaped like narrowed spiral which has dust-air inlet. There is a pipe of clean air outlet as shaped tube where is at the center. The clean-air outlet continues until the top of the machine. An air lock is placed at the outlet of the conical part of the cyclone and provides easily to discharge from here.

Toz Siklon Dust Cyclone



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

MODEL	H1	H	DØ	E	C	dØ	fØ	A
TS 320	1065	800	320	560	320	125	60	90
TS 375	1225	1000	375	625	375	150	75	105
TS 500	1650	1350	500	850	500	200	100	140
TS 625	2075	1725	625	1100	625	250	100	175
TS 800	2700	2300	800	1500	800	300	100	210
TS 900	2975	2500	900	1600	900	350	125	250
TS 1000	3350	2800	1000	1800	1000	400	150	280
TS 1100	3700	3100	1100	2000	1100	450	150	315
TS 1250	4200	3550	1250	2300	1250	500	150	350
TS 1400	4500	3850	1400	2600	1250	550	200	385
TS 1600	5200	4500	1600	3000	1500	625	200	440
TS 1800	5850	5100	1800	3300	1800	700	250	490
TS 2000	6550	5800	2000	3800	2000	800	250	560
TS 2250	7000	6200	2250	4200	2000	900	300	630
TS 2500	8100	7300	2500	4800	2500	1000	300	700

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Hava ile karışmış toz tanecikleri, toz siklonunun içine giriş kısmından alınır. Silindirik kısımda iç duvardaki sürtünmeyle tozlar yavaşlayarak çıkışa doğru düşerek atılır. Temizlenmiş hava ise makinanın içinde yavaşlayarak orta kısımda bulunan temiz hava tahliye borusundan atılır.

Tozlar, çıkış konisinin içine düşmüş olur ve bir hava kilidi vasıtasıyla dışarıya atılır. Temizlenmiş hava ise çıkış borusundan dışarıya atılması sağlanır. Bakım gerektirmez.

WORKING PRINCIPLE

Dust particles mixed with air are taken from the inlet region into the cyclone. Dust is falling towards the exit which is slowed down by the friction at the inner wall of cylindrical portion. Cleaned air is slowed in the machine and removed from the discharge pipe where is in the middle part of it. Dusts will be dropped into the outlet cone and discarded off through an airlock. The purified air is thrown out by the outlet pipe. Maintenance-free

