

ERİŞİM A.Ş.



SİKLON CYCLONE ЦИКЛОН

Fabrika & Ofis

Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi
Batı Hun Cad. No: 8 Sincan/Ankara/Türkiye
Tel: +90 312 267 2012 (pbx)
Faks: +90 312 267 2069
www.erisimas.com.tr
info@erisimmak.com.tr

Factory & Office

Address: 1. Organize Sanayi Bölgesi
Batı Hun Cad. No: 8 Sincan/Ankara/Turkey
Tel: +90 312 267 2012 (pbx)
Fax: +90 312 267 2069
www.erisimas.com.tr
info@erisimmak.com.tr

Фабрика & Офис

Адрес: 1. Organize Sanayi Bölgesi
Batı Hun Cad. No: 8 Sincan/Ankara/Turkey
Тел: +90 312 267 2012 (pbx)
Факс: +90 312 267 2069
www.erisimas.com.tr
info@erisimmak.com.tr

ERİŞİM A.Ş.

ERİŞİM A.Ş. Ürünlerin teknik özelliklerinde veya tasarımında değişiklik yapma hakkını kayıtsız şartsız saklı tutar.
ERİŞİM A.Ş. Reserves the right to change technical specifications or design at any time without notice or obligation.
ERİŞİM AO оставляет за собой право безоговорочно изменять технические характеристики или дизайн продукции.



ERİŞİM A.Ş.



SİKLON

ER-STC Serisi
ER-HLC Serisi

Kullanım Alanı

Siklonlar, hava ,toz ve/veya granül malzeme taşıma sistemlerinde toz ile havanın ayrıştırılması amacıyla kullanılır.

Standart Donanım

Siklon gövdesi, yüksek sıcaklığa ve aşınmaya karşı dayanım sağlayan çelik malzemeden üretilir. Siklon iç yüzeyine dayanıklılık ve malzeme hareketini kolaylaştırma amacı ile özel boya veya kaplama yapılabilir.

Çalışma Yöntemi

Hava ile taşınan malzeme siklonun üst kısmında yer alan giriş bölümüne yüksek hızla girer. Malzeme ve hava geniş hacimli-düşük basınçlı siklon gövdesinde hızını kaybeder. Siklon içerisinde oluşan girdap etkisiyle havadan daha ağır olan toz parçacıkları siklon çıkışına yönelirken hava siklonun orta kısmında yer alan hava tahliye borusundan çıkar.

Avantajlar

- Sağlam yapı,
- Filtrasyon üniteleri için kullanım imkanı,
- Tam sızdırmazlık,
- Yüksek sıcaklık ve aşınma dayanımı,
- Kolay açılıp kapanabilen sızdırmaz bakım kapağı,

Özellikleri

Siklonlar; kullanılacağı amaca, kapasiteye ve malzemeye bağlı olarak özel hesaplamalar yapılarak tasarlanır.

Makine Tipleri:

- ER-STC Serisi - Düz Tip Siklon,
- ER-HLC Serisi - Helisel Tip Siklon
- ER-MTC Serisi - Multisiklon

CYCLONE

ER-STC Series
ER-HLC Series

Usage Area

Cyclones are used to separate the air with the dust in air, in dust and/or granular material conveying systems.

Standard Equipment

The cyclone body is manufactured from high temperature and abrasion resistant steel. Special painting or coating applications can be applied to the inner surface of the cyclone in order to obtain sturdy surface and to facilitate the material flow.

Operation Method

Material carried with air, comes into the upper inlet port at high velocity. The material and air decrease the speed in cyclone body which have large volume-low pressure. The dust particles which are heavier than air, head towards to cyclon outlet and the dust evacuated from air drane tube with the effect of vortex ocured in the cyclone.

Advantages

- Sturdy structure,
- Available for filtration units,
- Positive seal,
- High temperature and abrasion resistance,
- Collapsible and impermeable maintenance cover,

Specifications

Cyclons are designed with special computations according to the intended use, capacity and material.

Machine Types:

- ER-STC Series – Standard Type Cyclone
- ER-HLC Series – Helical Type Cyclone
- ER-MTC Series - Multicyclon

ЦИКЛОН

Серия ER-STC
Серия ER-HLC

Назначение

Циклоны предназначены для отделения пыли и воздуха в системах транспортировки порошкообразных и/или гранулированных материалов.

Стандартное оборудование

Корпус циклона производится из стального материала, благодаря чему обеспечивается стойкость к высокой температуре и коррозии. Возможно применение специальной краски или покрытия на внутреннюю поверхность циклона для облегчения движения материала.

Принцип работы

Материал с высокой скоростью транспортируется воздухом на входной патрубке, который находится на верхней части циклона. Материал и воздух теряют скорость в корпусе (корпус с широким объемом и низким давлением). Влиянием вращающегося потока в циклоне более тяжелые частицы пыли направляются к выходу циклона а воздух выходит из выхлопной трубы, которая находится в середине циклона.

Преимущества

- Прочная структура
- Возможность использования для установки фильтр-системы
- Полная герметичность
- Стойкость к высокой температуре и коррозии
- Люк, для легкого доступа при сервисном обслуживании

Характеристики

Циклоны специально проектируются учитывая назначение, емкость и материал.

Типы машин

- Серия ER-STC – Прямой циклон
- Серия ER-HLC - Спиральный циклон
- Серия ER-MTC - Мультициклон

