

alp[®] ELEKTROSTATİK
FİLTRE SİSTEMLERİ
“havanızın konforu için...”



TÜRKÇE
ENGLISH
DEUTSCH
РУССКИЙ
العربية
فارسی

alperen[®]

MÜHENDİSLİK ISITMA SOĞUTMA
SİSTEMLERİ SAN VE TİC LTD ŞTİ

ELEKTROSTATİK FİLTRE
ÜRÜN KATALOĞU

alperen.com.tr

РУССКИЙ

alp[®] ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ ФИЛЬТРОВ
"для комфорта вашего воздуха"



alperen[®]
ИНЖЕНЕРИЯ

alperen.com.tr

О нас

ООО «ALPEREN ИНЖЕНЕРИЯ» СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ

Компания «Alperen Mühendislik» начала торговую деятельность в январе месяце 2000 года и осуществляет производство продукции фильтрации HVAC и кондиционирования.

Компания занимается стандартными и гигиеническими вентиляционными установками, группа водяного охлаждения, группами охлаждения бетона, вентиляционным оборудованием для чистых помещений, кровельными системами вентиляции, электростатические фильтры и специальные решения по производству в соответствии с потребностями.

Компания предоставляет услуги по производству оборудования кондиционирования и вентиляции для таких помещений, как операционные, комнаты интенсивного ухода, лаборатории, помещения электронной промышленности и пищевой промышленности, а также изготавливает оборудование для торговых центров, заводов, отелей, офисов, учебных учреждений, производственных сооружений и других закрытых промышленных комплексов.

В результате проведенных работ в области НИОКР, компания стала производить группу продукции специального дизайна, используемую в целях охлаждения бетона в опалубках, применяемую в Турции впервые.

Компания с большой тщательностью предоставляет услуги на таких стадиях, как осмотр на месте, информирование,

проектирование, предоставление ценового предложения, изготовление, монтаж, введение в эксплуатацию и обслуживание.

Тщательно разработанная по теме и постоянно обновляемая интернет-страница, позволяет быть ближе к клиентам и предоставлять наилучшим образом услуги. Посредством обмена информацией в интернете, можно получить информацию о нашей продукции, марках и моделях, выполнить расчет мощности, получить ценовое предложение, совершить заказ и куплю или оформить запрос на обслуживание.

В основе нашей работы, лежат эстетичность, высокая производительность, экономность, прочность, быстрое обслуживание и удовлетворенность нашей продукцией.

Наша компания, снаряжает продукцию по последним технологиям и прилагает силы для обеспечения клиентам самого качественного, с высокой производительностью и минимальным потреблением электроэнергии, экономичного оборудования на рынке.









«Alperen Mühendislik», внимательно следит за развитиями в быстро развивающейся области отопления, охлаждения, вентиляции, кондиционирования и фильтрации HVAC и с целью увеличения местного производства неустанно ведет работу.

Продукция

- Системы электростатических фильтров
- Стандартные установки для кондиционирования воздуха
- Гигиенические установки для кондиционирования воздуха
- Пакетные гигиенические системы кондиционирования
- Системы кондиционирования с точной регулировкой
- Осушители воздуха
- Кровельные системы кондиционирования
- Группы водного охлаждения
- Системы охлаждения бетона
- Фанкойлы
- Конвекторные системы
- Вентиляционное оборудование
- Вентиляционные каналы
- Воздушные фильтры

Системы электростатических фильтров «Alp»



-  Эффективное решение
-  Простота в эксплуатации
-  Системы предупреждения о возникшей ошибке
-  Моющийся фильтр
-  Бесшумная работа
-  Эстетический дизайн
-  Экран LCD с графиками
-  Система предупреждения о загрязнении

и многие другие новые функции ...

Системы электростатических фильтров «Alp» позволяют избавиться от нежелательных запахов и масляного дыма, являющегося значительным риском для здоровья работников и экологии окружающей среды.

- ▶ Используется в любых помещениях в целях фильтрации дыма и плохих запахов,
- ▶ Эффективно фильтрует масло, дым, пыль и запахи,
- ▶ Предотвращает накопление масла в каналах и дымоходах,
- ▶ Избавляет от нежелательных дыма и запахов,
- ▶ Обеспечивает возможность труда не доставляя неудобство округе,
- ▶ Снижает риск возникновения пожара,
- ▶ Снижает затраты предприятия,
- ▶ Соответствует техническим требованиям, предусмотренным официальными учреждениями,
- ▶ Имеются сертификаты TM, TSE-HYB, CE, ISO 9001:2008, SSB, TPE.

Наши воздухоочистительные установки с активными электростатическими фильтрами, используются во всех промышленных зонах, лабораториях, в кухнях и в обеденных залах, а также в сигаретных залах, в кафе и во всех местах, где нежелательны дым и запах.

Воздухоочистительные установки с активными электростатическими фильтрами, является эффективными на 99% при фильтрации промышленного и пищевого дыма. Воздухоочистительные установки разрабатываются и изготавливаются в соответствии с потребностью клиентов. На установки имеются сертификаты ТМ, ТСЕ-НУВ, СЕ, ISO 9001:2008, SSB, ТРЕ.

Все оборудование электростатических фильтров и воздухоочистительных установок с электростатическими фильтрами, разрабатывается инженерами в результате кропотливой работы и изготавливаются производственной командой на заводе находящемся в Стамбуле и оборудованном станками CNC заводе, основанном на 100% местном капитале.



Для решения проблем дыма и плохих запахов, Вы можете связаться с нашими инженерами-специалистами для получения бесплатной консультации.

Активные электростатические фильтры «Alp», наряду с задержанием дыма и запахов, образующихся во время приготовления продуктов питания, одновременно довольно эффективны в фильтрации сварочного и масляного пара на промышленных сооружениях. Электростатические фильтры обеспечивают фильтрацию до 99% частиц размером 0,3 микрон и более, и видимый дым полностью отделяется от воздуха. Кроме того, используемые дополнительные фильтры на основе активированного угля или озона, устраняют все неприятные запахи.



Установки с электростатическими фильтрами «Alp» позволяют предотвратить неудобство окружающей среде дымом и запахами, возникающим на производственном сооружении или могут устанавливаться на кухнях, где отсутствует дымоход. После утверждения детального предложения на установку для очистки воздуха, которая рассчитывается с целью обеспечения наилучшего результата и обеспечения решения проблеме дыма и запаха, спроектированная система изготавливается на заводе в Стамбуле.

Системы электростатических фильтров «Alp»

Установки для очистки воздуха с электростатическим фильтром;

- ▶ Мангалы, ▶ Рестораны кебаба и шаурмы, ▶ Оборудование лазерной резки,
- ▶ Рашпер, ▶ Типографии, ▶ Станки инъекции,
- ▶ Пекарни, ▶ Лаборатории, ▶ Центры цифровой печати,
- ▶ Кухни, ▶ Места курения, ▶ Любое промышленное оборудование,
- ▶ Столовые, ▶ Промышленные прессы, ▶ Для устранения дыма от сварки и лазера,
- ▶ Во всех помещениях, где дым и запах нежелательны.



Для эксплуатации воздухоочистительных установок с электростатическими фильтрами «Alp», проводится подключение к каналу, после чего достаточно включить питание и повернуть рубильник старта.

Воздухоочистительные установки с электростатическими фильтрами «Alp», в зависимости от уровня и вида образования загрязнения среды помещения, с различными вариантами применения, обеспечивают безупречные решения. Воздухоочистительные установки с электростатическими фильтрами, разрабатываются и изготавливаются в соответствии с интерьером и потребностями.

Гарантирующие чистый воздух благодаря постоянно развивающейся технологии, воздухоочистительные установки с электростатическими фильтрами «Alp», по сравнению с классическими фильтрами масляного дыма, обеспечивают очень важные преимущества в отношении ухода и затрат на электроэнергию. Компоненты фильтры подвергаются мокрой чистке и таким образом обеспечивается многолетняя бесперебойная эксплуатация.

Системы электростатических фильтров «Alp»

"для комфорта вашего воздуха"

Электростатические фильтры, обладают особенностью простого монтажа, ухода и эксплуатации. Кроме того, устройства, легко внедряемые в существующие системы, разработаны для очищения воздуха от дыма, запаха, копоти и пыли.

Кабины оборудования по удержанию дыма и запаха с активным электростатическим фильтром «Aktif», изготавливаются из листа ДКН и окрашены электростатической краской. Места соединения защищены герметическим шнуром. Поверхность пластины имеет дизайн, зарегистрированный на имя компании «Alperen Mühendislik».



Воздухоочистительные установки с электростатическими фильтрами «Alp», могут использоваться и в местах, где невозможна установка дымохода и позволяют эффективно устранять запахи еды, дым масла и тепло без необходимости в установке дымохода.

Воздухоочистительные установки, разработанные на основе потребностей клиентов, изготавливаются в мобильном варианте. Установки удержания запахов и дыма «Alp», посредством находящихся внутри систем фильтров, в значительной степени снижают расходные затраты.

Воздухоочистительные установки с активными электростатическими фильтрами «Alp», также используются с целью фильтрации пыли, дыма и запаха, возникающих в результате резки лазером.

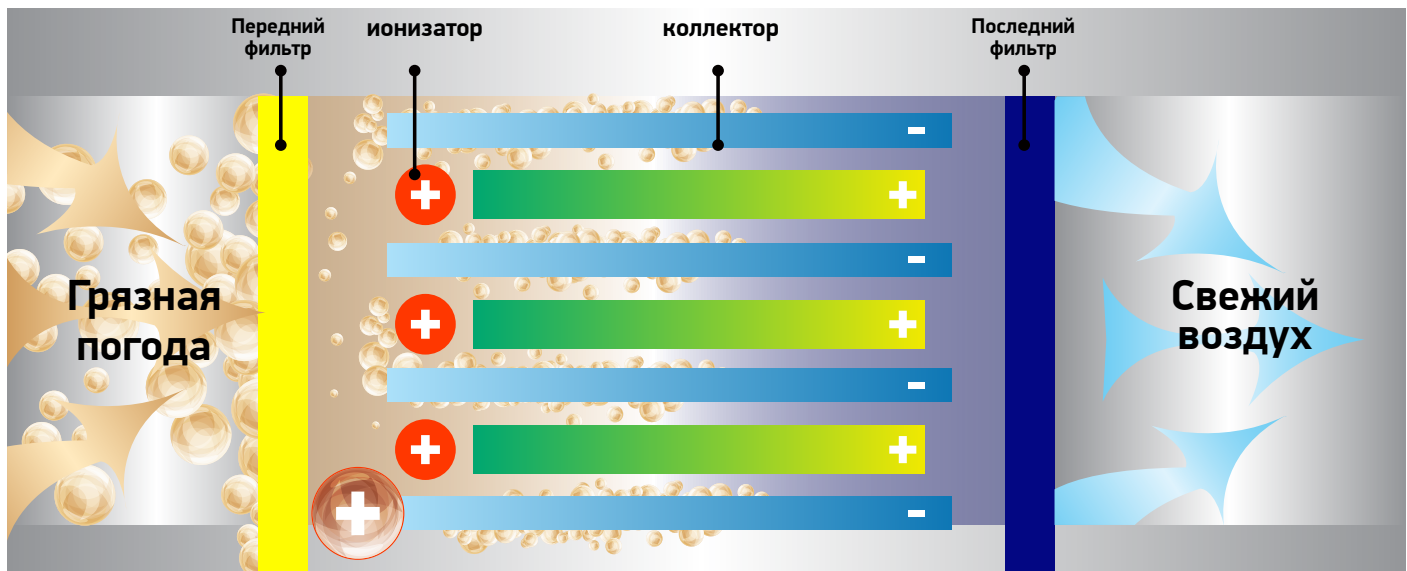
Воздухоочистительные установки, также являются эффективными в целях удержания дыма, возникающего в связи с промышленными маслами, используемыми на прессах. В оборудовании, используемом с такой целью, используются специально разработанные для промышленных масел особые структуры фильтров и размещение фильтров.

Системы электростатических фильтров «Alp»

Принцип работы электростатических фильтров «Alp»:

Электростатические фильтры «Alp» в зоне высокого напряжения, возникающей между пластинами, посредством электростатической силы затягивания, обеспечивают удержание пластинами находящихся в проходящем через пластины воздухе заряженных частичек. Обладает достаточно высокой мощностью удерживания частичек. Втягиваемый вентилятором грязный воздух проходит через предварительный металлический фильтр. Этот фильтр удерживает крупные частички пыли и масла. Далее, масло, дым и копоть, которые находятся в воздухе, проходящем

через электростатический фильтр, работающий по принципу ионизирования частичек, отрицательно заряжается посредством заряда высокого напряжения. Отрицательно заряженный грязный воздух проходит через положительно заряженной зоны на второй стадии очищения, при этом частички дыма, масла и копоти, мощным образом затягиваются пластинами и прилипают к поверхности фильтра. На 95% очищаемый на данной стадии воздух, проходит через фильтры на основе активного угля и озона и очищается до 99%. Далее проходящий через фильтры высокой мощности задерживания частичек воздух, становится полностью стерильным.



Используемые в воздухоочистительных установках блоки высокого напряжения, являются продуктом специального дизайна. Данные блоки работают при напряжении 220 вольт. При мощности 100 ват и более, генерируется высокое напряжение 20.000-100.000 вольт. Блоки высокого напряжения специального дизайна, обеспечивается мощная фильтрация электростатическими фильтрами. Анодные и катодные пластины наших электростатических фильтров, изготовлены из алюминия или нержавеющей материала Cr-Ni.

Шасси и кабина изготовлены из оцинкованного или нержавеющей материала Cr-Ni, окрашенного электростатической краской. С целью обеспечения высокой прочности, все места соединения выполнены сваркой. Обладает структурой прочной на разломы, разрывы, сгибания, перфорацию. Без физического вмешательства электростатические фильтры не нуждаются в замене на новые. При загрязнении фильтр очищается при помощи воды и очистителя масла.

В соответствии с потребностями электростатические воздухоочистители «Alp», используются следующие фильтры;

- Фильтр воздушной балансировки
- Предварительный масляный фильтр,
- Электростатический фильтр,
- Фильтр с активированным углем,
- Озоновый фильтр,
- Фильтр UVC.

Периодические уходы за воздухоочистительными электростатическими фильтрами «Alp», достаточно просты.

- Регулярно очищаясь фильтр воздушной балансировки и предварительный масляный фильтр могут использоваться на протяжении многих лет. Для очистки, необходимо вынуть из выдвигающейся части, очистить, промыть и разместить на место.
- Электростатический фильтр и озоновый фильтр можно использоваться на протяжении долгих лет. Для очистки, необходимо вынуть из выдвигающейся части, очистить, промыть и разместить на место.
- При загрязнении фильтра с активированным углем, достаточно заменить активированный уголь.
- Для очистки фильтра UVC, достаточно протереть влажной тряпкой УФ-флуоресцентной.



Воздухоочистительные установки «Alp», обеспечивают эффективные результаты по устранению дыма, пыли и запахов, возникающих во время работы машин лазерной резки. Пыль, дым и запахи, возникающие во время

обработки на лазерных станках таких материалов, как плексиглаз, войлок, картон, кожа, дерево, губка и других аналогичных материалов, устраняются посредством воздухоочистителей «Alp».

Системы электростатических фильтров «Alp»

Монтаж и введение в эксплуатацию:

Во время планирования и производства воздухоочистителей с электростатическими фильтрами «Alp» предусмотрен простой монтаж. Установки разработаны с принятием во внимание легкости в эксплуатации и уходе за оборудованием. Монтаж и введению в эксплуатацию достаточно простые. Во время монтажа отсутствует потребность в соединении сборных элементов.

Воздухоочистительное оборудование доставляется клиентам готовом виде. В зависимости от запроса устанавливаются колеса.

Оборудование можно сразу запускать после соединения воздушного канала и питания. Для запуска достаточно повернуть рубильник старта. По запросу клиента, работы по монтажу и запуску, выполняются специализированной технической командой на месте.



С нами можно связаться для получения информации по вопросам необходимых мощности, характеристик, производственных особенностей, установки, способа эксплуатации и стоимости воздухоочистительных установок.

Наши специалисты будут рады помочь клиентам.

☎ 0212 503 35 36
☎ 0541 503 35 36
✉ alperen@alperen.com.tr

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ «ALP»

МОДЕЛИ	ALP MX 2500	ALP MX 5000	ALP MX 7500	ALP MX 10000	ALP MX 15000	ALP MX 22500	ALP MX 30000
Проход воздуха	2500	5000	7500	10000	15000	22500	30000
Воздух на входе	650*730	1300*730	1950*730	1300*1460	1460*1950	1950*2190	1950*2190
Воздух на выходе	650*730	1300*730	1950*730	1300*1460	1460*1950	1950*2190	1950*2190
Коллектор	Плоскостной	Плоскостной	Плоскостной	Плоскостной	Плоскостной	Плоскостной	Плоскостной
Ионизация	Геометрический	Геометрический	Геометрический	Геометрический	Геометрический	Геометрический	Геометрический
Потеря давления	28 Pa	28 Pa	28 Pa	28 Pa	56 Pa	84 Pa	84 Pa
Рабочий ток	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Потребление эл.	0,65	0,75 - 2,2	3- 4	5	7,5	10	15
Напряжение на входе	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Напряжение на выходе	1*20.000 +10.000	2*20.000 +10.000	3*20.000 +10.000	4*20.000 +10.000	6*20.000 +10.000	9*20.000 +10.000	12*20.000 +10.000
Мощность	100	200	300	400	600	900	1.200
Кол-во электростатических фильтров	1	2	3	4	6	9	12
Кол-во углеродных фильтров	16	25	38	50	75	114	150
Дренажный поддон	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Металлический фильтр	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Воздушный регулятор	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Огнестойкий фильтр	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Производительность	>95%	>95%	>95%	>95%	>95%	>95%	>95%
Максимальная рабочая температура	5-70	5-70	5-70	5-70	5-70	5-70	5-70
Максимальная влажность	70	70	70	70	70	70	70
Уровень шума	24	27	29	32	33	41	52
Размеры	650*730*450	1300*730*450	1950*730*450	1300*1460*450	1460*1950*450	1950*2190*450	1950*2190*900
Вес	43	86	129	172	258	387	516
Производство	Турция	Турция	Турция	Турция	Турция	Турция	Турция
Сертификаты	TSE-HYB, TM, SSB, CE, ISO9001:2008	TSE-HYB, TM, SSB, CE, ISO9001:2008	TSE-HYB, TM, SSB, CE, ISO9001:2008	TSE-HYB, TM, SSB, CE, ISO9001:2008	TSE-HYB, TM, SSB, CE, ISO9001:2008	TSE-HYB, TM, SSB, CE, ISO9001:2008	TSE-HYB, TM, SSB, CE, ISO9001:2008

! Технические величины во время производства могут изменяться. Право компании на совершение изменений сохранено.

Почему стоит выбрать электростатические фильтры «Alp»?



Электростатические фильтры «Alp», наряду с фильтрацией возникающего во время приготовления пищевых продуктов дыма, также очень эффективны в фильтрации образующегося на промышленных сооружениях от сварки и масла дыма.

В местах, где отсутствует возможность дымохода, эффективно устраняет запахи еды, дым и тепло, таким образом устраняя необходимость в возведении дымохода.



Электростатические фильтры «Alp» в зоне высокого напряжения, возникающей между пластинами, посредством электростатической силы затягивания, обеспечивают удержание пластинами находящихся в проходящем через пластины воздухе заряженных частичек. Обладает высокой производительностью и особенностью удерживания частичек 0,03 микрон.



Отсутствует зависимость от других стран. В производстве использованы пластины специального дизайна, патент на которые принадлежит нашей компании. С запасными частями сложностей не возникает. Все оборудование электростатических фильтров и воздухоочистительных установок с электростатическими фильтрами, разрабатывается инженерами в результате кропотливой работы и изготавливаются производственной командой на заводе находящемся в Стамбуле и оборудованном станками CNC, основанном на местном капитале.

Щит и дверь щита независимые. Обеспечен доступ к электростатическому фильтру не открывая крышку щита.

Блок высокого напряжения также изготовлен нашей компанией. Оборудован разработанным нашей компанией специальным программным обеспечением, а также многими инновационными функциями, такими как автоматический контроль напряжения и тока, предупреждение загрязненности фильтра, отображение кодов поломки и рабочих параметров, отображение мощности напряжения и тока, дистанционный доступ, экран LCD, соответствие директиве EMC – EMI.



Оборудование работает с напряжением 220 -380 вольт, в связи с чем обеспечивается минимальный расход электроэнергии. Не возникает утечка электричества. Используются изоляторы, устойчивые к высокой электрической мощности. Шкаф и электрическая цепь электростатического фильтра работают независимо друг от друга.

Отсутствует опасность возгорания от искры или дуги. Высокое напряжение и электрический ток передается посредством специально разработанных ключей с плоским движением. Безопасный. На крышке щита и подключении к корпусу использованы ключи безопасности, отключающие питание.



Ячейка электростатического фильтра обладает высокой прочностью. Изготовлена из материала ДКР толщиной 1,50 мм и окрашена электростатической краской толщиной 80 микрон.

Устойчив против ударов. Угловые элементы изготовлены из нержавеющей стали Cr-Ni и места соединения выполнены сваркой.

Не подвергается коррозии или ржавчине. Все поверхности окрашены электростатической краской.

Легко очищается. Для очищения внутри ячейки, имеется дренажный выход, подключаемый к сети, а также дренажный поддон.

Просто в монтаже. Изготовлено из модулярных элементов, совместимых между собой.

Легко снимаются и размещаются на место. Внутри ячейки установлены направляющие рельсы. Направляющие рельсы могут выниматься во время чистки.

Отсутствуют затраты на расходный материал. Не заменяя электростатические фильтры «Alp» можно ими пользоваться в течении долгих лет, при условии очищения.

Системы электростатических фильтров «Alp» обеспечивают окончательные решения в области устранения дыма и запахов.

"для комфорта вашего воздуха"