

alp[®] ELEKTROSTATİK FİLTRE SİSTEMLERİ

"havanızın konforu için..."

العربية
فارسی
РУССКИЙ
DEUTSCH
ENGLISH
TÜRKÇE



alperen[®]

MÜHENDİSLİK ISITMA SOĞUTMA
SİSTEMLERİ SAN VE TİC LTD ŞTİ

ELEKTROSTATİK FİLTRE
ÜRÜN KATALOĞU

alperen.com.tr

العربية

انظمة التصفية
الكتروستاتك
"من أجل هواء نظيف"



alperen®
الهندسة

alperen.com.tr

حول الشركة

شركة ألبران المحدودة لتجارة وصناعة أنظمة التبريد والتدفئة والأعمال الهندسية

بدأت الشركة نشاطاتها التجارية في مجال مصافي HVAC والأعمال الهندسية و انتاج منتجات ضبط الهواء في شهر كانون الثاني من عام 2000. يتم انتاج المنتجات.

وتقوم الشركة بانتاج كل من محطات المكيفات القياسية والمعقمة، ومجموعات تبريد المياه، ومجموعات تبريد الاسمنت المقوى، ومعدات التهوية النظيفة للغرف، والمكيفات السطحية، وانظمة المصافي الالكتروستاتك بالإضافة للانتاج حسب الحاجة.

تقوم شركتنا بانتاج المواد والمستلزمات وتقديم خدماتها لكل من أقسام العناية المشددة، والعمليات الجراحية، والمخابر، بالإضافة الى معامل الاغذية والصناعات الالكترونية التي تعتبر ضمن صنف الغرف النظيفة، بالإضافة الى تكييف الهواء فيها، والقيام بتأمين احتياجات المكيفات والتهوية اللازمة من اجل كل من المجمعات التجارية، المصانع، المكاتب، الفنادق، المنشآت التعليمية، ومنشآت الانتاج وما شابه ذلك من احتياجات التهوية والتكييف الصناعية الأخرى.

تعمل شركتنا في مجال البحث والتطوير، وتمكنت عبر هذه النشاطات من الوصول الى تقنية جديدة تستخدم لأول مرة في تركيا في مجال تبريد الاسمنت المقوى ضمن القوالب، وتصميم الاسمنت المقوى بشكل مخصص.

تقوم شركتنا ايضا بتقديم خدماتها في مجال اجراء التدقيقات السابقة للعمل بالإضافة الى التنظيف وتحضير المشاريع والانتاج والتركيب وتقديم عروض الاسعار وتشغيل المعدات المركبة بشكل مخصص.

ونهدف اعطاءكم معلومات حول نشاطاتنا ومنتجاتنا بشكل موسع عبر موقع الانترنت العائد الينا والمصمم بشكل مخصص والذي يتم تحديثه بشكل دائم. يمكنكم عن طريق موقعنا على الانترنت الحصول على معلومات اوفى عن منتجاتنا، والماركات والنماذج العائدة الينا، والحصول على معلومات حسابات السعة عبر الانترنت والحصول على عروض اسعار وتقديم الطلبات وشراء المنتج بالإضافة الى الحصول على الخدمات التقنية.

ونتخذ لنفسنا في اعمالنا المظهر الجمالي، الاداء العالي، الاستخدام الاقتصادي، المرونة والمقاومة، والخدمة السريعة ورضا الزبون هدفا اساسيا بالنسبة لنا في اعمالنا.

تقوم شركتنا باضفاء التقنيات العالية على منتجاتها، والانظمة التي تقوم بتصميمها من أجل تقديم أجود المنتجات لكم مع اعلى اداء واستهلاك اقل للطاقة واجهزة اكثر اقتصادية.

تعمل شركة ألبران الهندسية في قطاعات التدفئة والتبريد والتدفئة ومصافي HVAC والتي تتطور بشكل سريع، وتتابع التطورات الموجودة في مجال التصفية عن كئيب دون توقف.

منتجاتنا

- انظمة التصفية الالكتروستاتك
- محطات التكييف القياسية
- محطات التكييف المعقمة
- محطات التكييف المعقمة من طراز العبوات
- محطات اخذ الرطوبة
- انظمة التكييف ذات التحكم الحساس
- انظمة التكييف السطحية
- مجموعات تبريد الماء
- أنظمة تبريد الاسمنت المقوى
- أنظمة المروحة اللولبية
- أنظمة التحويل
- معدات التهوية
- أقنية الهواء
- مصافي الهواء

مصفاة آلب الكتروستاتك



- حلول مؤثرة
- استخدام سهل
- نظام تحذير الاخطاء
- مصفاة قابلة للغسل
- عمل بدون صوت
- تصميم جميل
- شاشة LCD غرافيكية
- نظام تحذير التلوث

- يمكن الاستخدام في كافة المناطق بهدف تصفية الروائح والدخان
- يقوم بتصفية الزيوت، الدخان، الغبار والروائح بشكل فعال
- يمنع تراكم الزيوت في الأقفية والمداخن
- يخلصكم من الروائح والدخان غير المرغوبه
- يقوم بأمين عمل بدون ازعاج المحيط
- يقلل من خطر الحريق
- يقلل من مصاريف التشغيل
- مناسب مع الشروط التقنية المطلوبة من طرف الجهات الرسمية
- حائز على شهادات TM, TSE-HYB, CE, ISO 9001:2008, SSB, TPE.

تخلص من الروائح الغير مرغوب بها القادمة من زيوت الدخان والتي تؤثر على الصحة والبيئة بشكل جدّي عن طريق أنظمة آلب للتصفية الالكتروستاتك.

يمكن استخدام منتجات تنظيف الهواء عبر المصافي الالكتروستاتك الفعالة في الاماكن الصناعية، المخازن ، وفي اماكن انتاج الاغذية، و الاماكن التي يتم فيها تقديم الاطعمة، و اماكن العمل، وغرف التدخين التي تسبب تشكل الهواء الملوث الاماكن الاخرى مثل المقاهي التي لا يراد الدخان فيها.

أنظمة آلب للتصفية الالكتروستاتك

تقوم مصافي الهواء الالكتروستاتك الفعالة بتنظيف الهواء من الدخان بشكل فعال بنسبة تصل الى 99%. يتم تصميم وانتاج محطات تنظيف الهواء حسب الحاجة المخصصة لديكم. ان محطاتنا حائزة على شهادات .TM, TSE-HYB, CE, ISO 9001:2008, SSB, TPE

إن كافة المعدات التي يتم انتاجها من طرفنا من المصافي الالكتروستاتك وكافة محطات تنظيف الهواء وتم تصميمها من قبل المهندسين الخبراء في مجال عملهم، ويتم الانتاج عبر استخدام رأس مال محلي بنسبة 100%، في المصانع العائدة الينا في اسطنبول عن طريق استخدام آلات ال CNC.



يمكنكم الاتصال المهندسين المختصين
لدينا من اجل الحصول على الخدمات
الاستشارية من اجل تقديم الحلول لمشاكل
الدخان والروائح لديكم.



تقوم مصافي آلب الالكتروستاتك الفعالة بتخليص اماكن طبخ المأكولات من الدخان الذي يتشكل ومن الروائح، كما وتقوم بتصفية بخار الزيوت المتشكل في المنشآت الصناعية. يتم تصفية الأماكن عن طريق المصافي الالكتروستاتك على شكل تنظيف الجزيئات التي تكون ابعادها 0.3% أو اكبر من ذلك والدخان الذي يمكن رؤيته بالعين المجردة. بالاضافة الى ذلك، يتم التغلب على الروائح المزجة عبر المصافي الاضافية بالأوزون أو الكربون الفعال.

يمكن تركيب انظمة التهوية للمطابخ التي لا تحتاج الى مداخن من محطات مصافي آلب الالكتروستاتك ، حيث يمكن بهذا الشكل منع حدوث الروائح والدخان الغير مرغوب به. ويتم اجراء الحسابات اللازمة باخذ احتياجاتكم بعين الاعتبار من اجل الحصول على النتائج الناجحة اللازمة من اجل مشاكل الدخان والروائح، حيث يمكنكم الحصول على عروض اسعار مفصلة من اجل مصافي تنظيف الهواء وانتاجها في مصانعنا الموجودة في مدينة اسطنبول.

أنظمة آلب للتصفية الالكتروستاتك

يمكن استخدام محطات تنظيف الهواء بالمصافي الالكتروستاتك في كل من:

- ◀ المشاوي
- ◀ المشاوي الكباب والشاورما
- ◀ المشاوي القص بالليزر
- ◀ المناقل
- ◀ المطابع
- ◀ في آلات الحقن
- ◀ الأفران
- ◀ المخابز
- ◀ في مراكز الطباعة الرقمية
- ◀ المطابخ
- ◀ غرف التدخين
- ◀ كافة الآلات الصناعية
- ◀ صالات الطعام
- ◀ المكابس الصناعية
- ◀ دخان اللحام والليزر

◀ يمكن الاستخدام في كافة المناطق بهدف تصفية الروائح والدخان الغير مرغوبه.

من الكافي القيام بتشغيل محطات مصافي آلب الالكتروستاتك من اجل تنظيف الهواء عبر ربط الاقنية وفتح الكهرباء عن طريق قواطع التشغيل.



تقوم مصافي آلب الالكتروستاتك بتقديم الحلول المتكاملة مع خيارات تطبيق مختلفة بشكل موافق لشكل تكون وكثافة تلوث الهواء في الاوساط اللازمة.

يتم تصنيع وتصميم مصافي الهواء الالكتروستاتك بشكل موافق للطراز المعماري والديكور وبشكل موافق لاحتياجاتكم.

تضمن مصافي آلب الالكتروستاتك تقديم هواء نقي من أجليكم عن طريق التقنيات المتطورة بشكل مستمر، حيث يتم تنظيم الهواء عن طريق محطات الهواء التقليدية من الدخان والروائح، والتي تقوم بتوفير مصاريف الطاقة والصيانة بناء على نوع المصفاة. يمكن استخدام اقسام المصفاة على مدى سنوات طويلة عن طريق غسلها وتنظيفها بشكل منتظم.

أنظمة آلب للتصفية الالكتروستاتك

تمتلك المصافي الالكتروستاتك لدينا ميزة سهولة التركيب، الصيانة والاستخدام. بالإضافة الى ذلك يمكن تركيب المحطات الموجودة بكل سهولة ، وتقوم بتنظيف الهواء من الدخان، الروائح، الغبار والفحم، ويتم تصميمها بشكل موافق لذلك

يتم انتاج مصافي آلب الالكتروستاتك الفعالة ومحطات سحب الروائح والدخان عن طريق صفائح الحديد DKP التي يتم طلاءها بشكل الالكتروستاتك. الاماكن الاضافية ذات صمامات مضادة للتسريب. اسطح اللوحات مصممة ومسجلة باسم البارن الهندسية.



يمكن تركيب انظمة التهوية في الاماكن الضيقة ، ويتم في هذه الحالة تركيب محطات مصافي آلب الالكترو ساكنة، حيث يمكن بهذا الشكل منع حدوث الروائح والدخان والفحم والزيوت الغير مرغوب بها.

يتم تصميم وانتاج محطات تنظيف الهواء بالاخذ بعين الاعتبار الاحتياجات العائدة اليكم. تقوم محطات آلب لسحب الدخان والروائح عن طريق المصافي والانظمة الموجودة فيها بتقليل المصاريف عليكم.

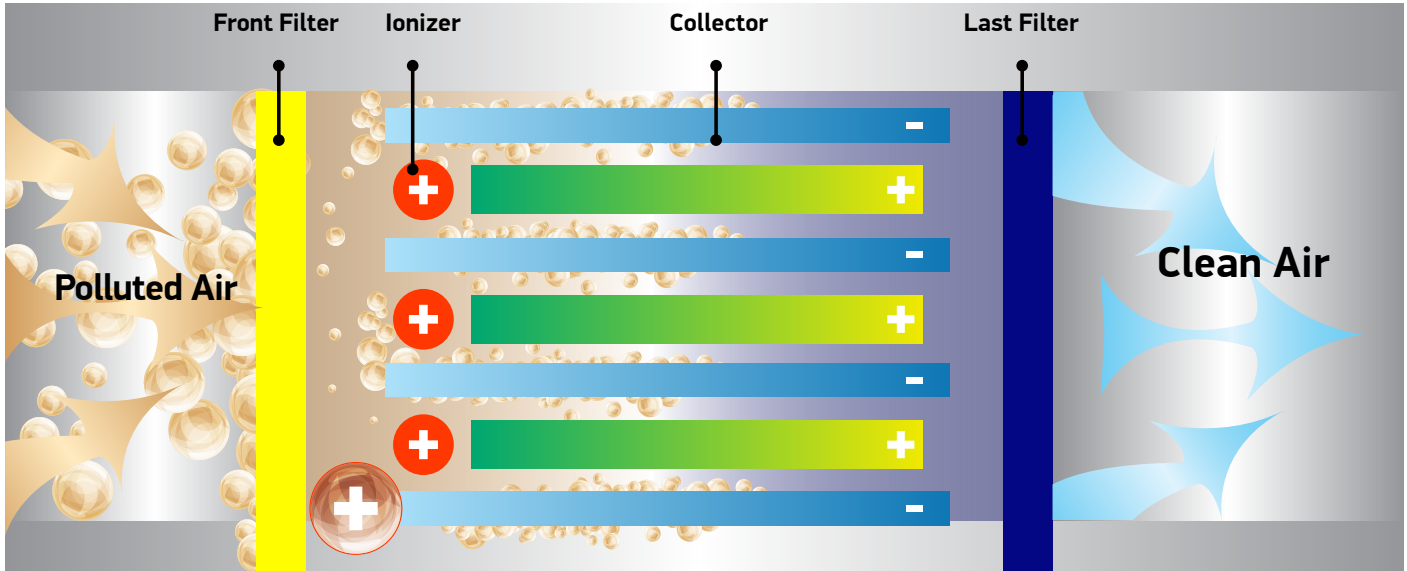
يتم استخدام محطات تنظيف الهواء عن طريق المصافي الالكتروستاتك الفعالة من اجل تصفية الغبار الذي ينتج عن آلات القص بالليزر بالإضافة الى الدخان والروائح.

وتكون محطات تنظيف الهواء فعالة في سحب الدخان الذي يتكون بسبب الزيوت الصناعية المتشكلة في المضاط. ويتم تصميم المحطات اللازمة من اجل التصفية وبنية المصافي بشكل موافق للزيوت الصناعية.

أنظمة آلب للتصفية الالكتروستاتك

مبادئ عمل مصافي آلب الالكتروستاتك:

يتم العمل في مصافي الب الالكتروستاتك ضمن مبدأ الاستفادة من التوتر العالي المتكون بين اللوحات، والاستفادة من قوة الشفط المتشكل بشكل الالكتروستاتك فيما بينها. قابلية امسك الجزيئات عالية للغاية. يمر الهواء الملوث المسحوب من طرف المروحة ضمن مصفاة أمامية معدنية قابلة للغسل. تقوم المصفاة بالامسك بجزيئات الزيت والغبار الكبيرة. تعمل المصفاة بعد ذلك على مبدأ تأيين الجزيئات فيما بعد، وتقوم بتركيب شحنات عالية التوتر وسالبة على جزيئات الدخان والروائح والزيوت القادمة الى المصفاة الالكترو ساكنة. ويتم تمرير الجزيئات التي يتم تحميلها بالشحنات السالبة في المرحلة الثانية من مناطق الشحنات الموجبة بغية سحبها بشكل قوي من طرف الالواح المخصصة بامسك جزيئات الدخان والروائح والزيوت. يتم هنا تنظيف الهواء بنسبة 95%، ويتم بعد ذلك التمرير من مصفاة الكربون الفعال ليتم التنظيف بنسبة 99%. ويتم بعد ذلك تعقيم الهواء بشكل كامل عن طريق التكرير من مصافي سحب الجزيئات بشكل عالي.



يتم تصميم واحدة توتر عالي مخصصة ضمن محطات تنظيف الهواء لدينا. تعمل الوحدات بتوتر 220 فولط. يتم انتاج توتر في مجال 20.000 - 100.000 وباستطاعة 100 واط وما فوق. يتم اجراء تصفية قوية عن طريق المصافي الالكتروستاتك في وحدات التوتر العالي المصمم بشكل خاص.

يتم تصنيع المصافي الالكتروستاتك الموجودة لدينا عن طريق الالواح الانوت والكاتوت، الالمنيوم او Cr-Ni الغير قابل للصدأ. ويتم تصنيع المحور والكوة عن طري استخدام دهان الالكتروستاتك مجلفن أو من مواد Cr-Ni الغير قابلة للصدأ. ويتم استخدام لحام اضافي متعدد الاهداف من اجل تقديم مقاومة عالية. تمتلك بنية عالية ضد الثقل والكسر والانحناء والتفريط.

لا داعي لتغيير المصافي الالكتروستاتك في حال لم تتعرض لتأثيرات فيزيائية. يمكن التنظيف والاستخدام لمرات عديدة عن طريق مضاد التكلس والماء.

أنظمة آلب للتصفية الالكتروستاتك

- من السهل جدا صيانة مصافي آلب الفعالة في محطات تنظيف الهواء بشكل دوري
- يمكن استخدام كل من مصفاة موازنة الهواء، والفلترة الأولية القابضة على الزيوت لسنوات طويلة في حال تم تنظيفها. في حال الرغبة بالتنظيف، قم باخراج القسم عبر سحبه وغسله وتجفيفه وتركيبه بعد ذلك.
- يمكن استخدام مصفاة الاوزون او المصفاة الالكتروستاتك لسنوات عديدة. في حال الرغبة بالتنظيف، قم باخراج القسم عبر سحبه وغسله وتجفيفه وتركيبه بعد ذلك.
- من الكافي تغيير الكربون الموجود ضمن مصافي الكربون الفعال فقط في حال الاتساخ.
- من الكافي مسح قضبان الاشعة فوق البنفسجية الفلورية في مصافي UVC عن طريق قطعة قماش مبللة.

- ويتم تأمين المعدات التالية في حال الحاجة مع مصافي آلب الالكتروستاتك على الشكل التالي
- مصفاة موازنة الهواء
- مصفاة اولية لمسك الزيوت
- مصفاة الالكتروستاتك
- مصفاة الكربون الفعال
- مصفاة الاوزون
- يتم استخدام مصفاة UVC



يمكن استخدام محطات آلب لتنظيف الهواء من اجل تنظيف الآلات الليزرية وكافة انواع الدخان والغبار والروائح. ويمكن تنظيف محطات ومصافي آلب التي تقوم بسحب الغبار والدخان والروائح التي تتشكل ضمن آلات الليزر والاسفنج والخشب والجلد والكرتون واللباد والبلكسي.

أنظمة آلب للتصفية الالكتروستاتك

التركيب والتشغيل:

من السهل جدا تركيب وتجميع المحطات المخصصة في مصافي آلب الالكتروستاتك. يتم تصميم المحطات بشكل يتم فيه مراعاة سهولة الاستخدام والصيانة. من السهل جدا التركيب والتشغيل. لا داعي لتركيب القطع والقوالب اثناء التركيب.

يتم ايصال جهاز تنظيف الهواء اليكم ضمن صندوق خشبي. يمكن الانتاج مع عجلات حسب الطلب. يمكن تشغيل الجهاز بعد تركيب الكهرياء وقنوات الهواء بشكل مباشر. من الكافي ضغط قاطع التشغيل من اجل بدء العمل. يمكن الاستفادة من الفريق العملي المختص لدينا في حال الرغبة من اجل التركيب والتشغيل.



يمكنكم التواصل معنا من اجل القيام بالحصول على تفاصيل اوفى حول مزايا، خصائص واسعار وسعات محطات تنظيف الهواء التي ترغبون بالحصول عليها.

نكون سعيدين للغاية لمساعدتكم من طرف فريقنا المختص.

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

أنظمة آلب للتصفية الالكتروستاتك

انظمة التصفية
الالكتروستاتك

من أجل هواء نظيف

الخصائص التقنية لمصفاة آلب الالكتروستاتك

ALP MX 30000	ALP MX 22500	ALP MX 15000	ALP MX 10000	ALP MX 7500	ALP MX 5000	ALP MX 2500	التقريب
30000	22500	15000	10000	7500	5000	2500	تقريب
2190*1950	2190*1950	1950*1460	1460*1300	730*1950	730*1300	730*650	محاظ الهواء
2190*1950	2190*1950	1950*1460	1460*1300	730*1950	730*1300	730*650	محاظ الهواء
مستوى هشيمي 84	مستوى هشيمي 84	مستوى هشيمي 56	مستوى هشيمي 28	مستوى هشيمي 28	مستوى هشيمي 28	مستوى هشيمي 28	الدرجة اللونية
مستوى هشيمي 84	مستوى هشيمي 84	مستوى هشيمي 56	مستوى هشيمي 28	مستوى هشيمي 28	مستوى هشيمي 28	مستوى هشيمي 28	الدرجة اللونية
50/3/400	50/3/400	50/3/400	50/3/400	50/3/400	50/3/400	50/1/230	بشكل
15	10	7.5	5	4-3	2.2-0.75	0.65	فرط
50/1/230	50/1/230	50/1/230	50/1/230	50/1/230	50/1/230	50/1/230	فرط
20,000*12	20,000*9	20,000*6	20,000*4	20,000*3	20,000*2	20,000*1	فرط
10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	فرط
1,200	900	600	400	300	200	100	فرط
12	9	6	4	3	2	1	فرط
150	114	75	50	38	25	16	فرط
قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	فرط
قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	فرط
قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	فرط
قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	قياسي	فرط
95% <	95% <	95% <	95% <	95% <	95% <	95% <	فرط
70-5	70-5	70-5	70-5	70-5	70-5	70-5	فرط
52	41	33	32	29	27	24	فرط
900*2190*1950	450*2190*1950	450*1950*1460	450*1460*1300	450*730*1950	450*730*1300	450*730*650	فرط
516	387	258	172	129	86	43	فرط
فرط	فرط	فرط	فرط	فرط	فرط	فرط	فرط
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	فرط



يمكن حذف تغيرات في القيم التقنية ضمن مراحل الإنتاج. تحفظ شركتنا بحقوق إجراء التغييرات.



مصفاة آلب الكتروستاتك

لماذا يجب تفضيل مصافي آلب الالكتروستاتك؟

تستهلك محطاتنا التي تعمل بتوتر 220-380 فولط الطاقة بشكل اصغري
لا يحدث تهريب للكهرباء. تم استخدام عوازل ذات مقاومة عالية كهربائية ثنائية مرتفعة. يتم العمل بشكل مستقل عن الدارة الكهربائية وفي وحدات تصفية الالكتروستاتك. لا يوجد خطر لحدوث الحرائق بسبب شرارات اللحام او التقويس. يتم تحويل الحركة عن طريق قواطع مصممة. بشكل خاص في مستوي تيار كهربائي وتوتر عالي
آمن. تم استخدام قاطع آمن لقطع التيار الكهربائي في رابط الجسم وغطاء اللوحة.



تقوم مصافي آلب الالكتروستاتك الفعالة بتخليص اماكن طبخ المأكولات من الدخان الذي يتشكل ومن الروائح، كما وتقوم بتصفية بخار الزيوت المتشكل في المنشآت الصناعية



وتقوم بسحب وشفط الروائح والأدخنة المتشكلة وروائح الطعام في الامكن التي يصعب تركيب المداخن فيها، ولا تبقى هناك حاجة من اجل المداخن في هذه الحالة

تمتلك خاصية التصفية الالكتروستاتك الفعالة. يتم العمل في مصافي آلب الالكتروستاتك ضمن مبدأ الاستفادة من التوتر العالي المتكون بين اللوحات، والاستفادة من قوة الشفط المتشكل بشكل الكترو ساكن فيما بينها ذات كفاءة عالية. تمتلك خاصية سحب الجزيئات من الحجم 0.03 ميكرون.



المصافي الالكتروستاتك ذات مقاومة عالية. يتم التصنيع عن طريق استخدام مواد DKP ذات سماكة 1.50 مم وطلاء الالكتروستاتك 80 ميكرون. مقاوم للضربات. تم تصميم اقسام الزوايا من Cr-Ni مقاوم للصدأ ونقاط التوحيد من اللحام. لا يتعرض للصدأ والتآكل. تم طلاء كافة الاسطح بدهان الالكتروستاتك. سهل التركيب للغاية. تم الانتاج على شكل اقسام متناسبة مع بعضها. سهل التنظيف. هناك مخرج للتجفيف من اجل تنظيف لوحة التجفيف من اجل تنظيف داخل الحجرة. يمكن التركيب والاخراج بشكل سهل. هناك سحابة ضمن الحجرة. بالاضافة الى ذلك هناك خاصية للاخراج عبر السحب من اجل التنظيف. لا داعي لصرف نفود زائدة. يمكن استخدام مصافي آلب الالكتروستاتك لسنوات طويلة دون الحاجة لتغييرها.



لا ترتبط بخارج القطر. براءات الاختراع تعود الى شركتنا، والتصميم خاص بها



لم تواجهوا مشاكل في قطع التبدیل. يتم تصميم كافة المعدات في مصنعنا الموجودة في اسطنبول من طرف المهندسين المختصين لدينا، وكل المنتجات محلية ويتم انتاجها عن طريق الات الـ CNC

اللوحة وغطاء اللوحة مستقلين عن بعضها. يمكن الوصول الى المصفاة الالكتروستاتك دون فتح غطاء اللوحة

تم تصنيع وحدة التوتر العالي من طرف شركتنا. تمتلك وحدات التوتر الآلي والتحكم بالتيار الآلي، ووحدة تحذير تلوث الهواء، وشاشة عرض خصائص العمل ورموز الاعطال، وعرض قوة التيار والتوتر، والوصول عن بعد وشاشة LCD ، بشكل متوافق مع أوامر EMC – EMI من طرف الشركة لدينا مع خصائص متجددة.

تقوم انظمة تصفية آلب الالكتروستاتك بتقديم الحلول المؤكدة من اجل ازالة الدخان والروائح بشكل سهل.

"من أجل هواء نظيف"