

نظام التعقيم الاول و الوحيد في دولة الامارات العربية المتحدة كفاءة قصوى مع توفير في الوقت و الجهد و النفقات

FogClean BAC

FogClean لتعقيم الأسطح والتلوث الجوي

أنظمة مطهرات الضباب الجاف



انظمة الضباب الجاف المطهرة هي أكثر الحلول كفاءة وفعالية من حيث التكلفة المتاحة اليوم وهي ذات فعالية قصوى لتطهير الأسطح من الفيروسات, البكتيريا و الجراثيم و معالجة التلوث الجوي . تعمل فوهة الضباب التي تعمل بالموجات فوق الصوتية على تفتيت المطهر إلى 10 ميكرون أو أصغر لضمان تغطية كاملة بدون لمس للمنطقة المستهدفة. ونظرًا لأن تشتت الضباب بالموجات فوق الصوتية يمكن أن يغطي مساحة أكبر بشكل كبير أسرع من أي بخاخ آخر في السوق اليوم ، فأنت تضمن بيئة أكثر صحة بتكلفة منخفضة للمواد والعمالة

وصف النظام

عبارة عن نظام على شكل حقيبة ظهر مصمم خصيصًا لقابلية النقل والمرونة المثلى. يتيح النظام للمستخدمين المناورة بكفاءة وتغطية المنطقة بضباب مطهر. يمكن للمستخدمين أيضًا التبديل بسهولة بين إعدادات الضغط على مجموعة مقبض الفوهة لإنتاج ضباب "جاف" للأماكن التي يصعب الوصول إليها أو معالجة التلوث المحمول جواً أو إنتاج ضباب "رطب" لتطهير الأماكن الأكثر تعرضاً للمس . خزان الجهاز ذو سعة 3 جالون ويمكنه تطهير غرفة نموذجية تبلغ مساحتها 290 قدمًا مربعًا (27 مترًا مربعًا) بالكامل في أقل من 60 ثانية ، باستخدام حوالي 0.07 جالون (0.26 لتر) من المحلول. يمكن تعقيم

منشأة نموذجية تبلغ مساحتها 10000 قدم مربع بالكامل في أقل من ساعة واحدة ، باستخدام 1-2 جالون (7.5 لتر) من المحلول.

مزايا النظام

- يُنشئ قطرات بحجم مجهري لتغطية أفضل لمساحة السطح
- يسمح حجم القطرة بأفضل ملامسة مع مسببات الأمراض المحمولة جواً
- لا تترك أي بقايا سائلة على الأسطح (لا حاجة للمسح)
- تمكن المستخدم من التحكم في حجم القطرات من خلال تنظيم صغير لتحقيق ضباب أكثر رطوبة أو جافاً
- يستخدم كمية قليلة جداً من المحلول لتحقيق التغطية القصوى

ما هي التقنية ؟

من خلال استخدام الفوهة التي تنتج موجة فوق صوتية ، تقوم التقنية بتفتيت المطهر إلى قطرات مجهرية مما يؤدي إلى ضباب جاف للغاية. يمكن أن تتحد قطيرات الضباب الصغيرة مع مسببات الأمراض المحمولة جواً ذات الحجم المماثل من خلال ظاهرة تسمى التكتل وإزالة مسببات الأمراض من الهواء. بالإضافة إلى ذلك ، يوفر الحجم السطحي للعدد الكبير من القطرات المتكونة تغطية فعالة واسعة الانتشار للمنطقة التي تتم معالجتها باستخدام كميات صغيرة من المطهرات. تم توظيف هذه التكنولوجيا بنجاح من قبل الشركة الأم لأكثر من 25 عامًا في الولايات المتحدة الأمريكية.

لماذا حجم الجسيمات مهم؟

هناك سببان رئيسيان :

أولاً ، كلما كانت قطرات المطهر أصغر ، كانت هناك فرصة أفضل لتكتل وتحييد / تدمير مسببات الأمراض ذات الحجم المتناهي الصغر على الأسطح غير المسامية وفي الهواء. يمكن قتل مسببات الأمراض المنقولة بالهواء بواسطة قطرات مطهرة متوائمة مع حجم الفيروسات و الجراثيم حيث يبلغ متوسط حجم قطرات الميكرون المنبعثة من جهازنا 4 -10 ميكرون مما يمكنها من التكتل

مع القطرات المسببة للأمراض حيث ان الثابت علميا ان معظم الفيروسات و الجراثيم محصورة بهذا الحجم .

ثانياً ، مع انخفاض حجم القطرات ، تزداد مساحة الاسطح التي تتم معالجتها باستخدام نفس الكمية من المحلول. لذا فإن الفوهة التي تخلق قطيرة أو ضباباً أصغر ستستخدم محلولاً أقل لتغطية منطقة معينة من الفوهة التي ترش المطهر.

ما هي الاستخدامات النموذجية لهذا لنظام؟

يستخدم النظام لمجموعة واسعة من التطبيقات التجارية والصناعية مثل تطهير مباني المكاتب والمستودعات ومرافق الصالات الرياضية والمكاتب الطبية ودور العبادة وغيرها الكثير. سهولة النقل والاستخدام الاقتصادي للمطهرات وقابلية الضبط الجاف / الرطب لتلبية متطلبات التطهير بالإضافة لميزة منطقة تغطية الضباب في الدقيقة تقلل إلى حد كبير الوقت الذي تستغرقه لتطهير المنشأة بشكل فعال و هذا يضمن عملية تعقيم فعالة باقل كلفة من حيث الوقت و العمالة .

معقم نباتي مضاد للميكروبات - BAC التصور الاحداث لعملية التعقيم

(معقم نباتي مضاد للميكروبات) منظم فعال بنسبة
.99.999%

آمن للإنسان والحيوانات الأليفة و النحل و الفراش و الطيور معتمد من :

EPA / FDA / Dubai Municipality.



أكثر من 20 عامًا من الأبحاث من قبل كيميائيين ومهندسين و خبراء ، نجحوا بتكوين محلول من مكونات نباتية عضوية ومعترف به على أنه منتج آمن من قبل وكالة حماية البيئة وإدارة الغذاء والدواء الأميركية و معتمد في الامارات العربية المتحدة من قبل بلدية دبي. في غضون دقائق من التطبيق ، يعالج هذا المحلول العفن المسبب للروائح الكريهة والكائنات الجرثومية و الفيروسية المسببة لأمراض المعدة، غير سام او مهيج للجلد و لا يسبب اي صدا او تااكل مما يجعله المنظم الرائد لمضادات الميكروبات للاستخدام التجاري والسكني.

قوي بما يكفي لتنظيف الأسطح في المستشفيات والمدارس ودور الحضانة والعيادات ؛ ومع ذلك فهي لطيفة بما يكفي للأسطح المنزلية ، بما في ذلك: الزجاج ، والفولاذ المقاوم للصدأ ، والخشب ، والسجاد ، والأقمشة. وهو الافضل لاستخدامه كغسيل للمنتجات. وعند استخدامه في مشاريع المعالجة الصناعية ، ينظم ويوفر الحماية المطلوبة ضد العفن الذي يضر الاسطح في المستقبل.

اماكن الاستخدام :

- المستشفيات
- المناطق المشتركة

- الإلكترونيات بما في ذلك شاشات اللمس
- شاشات العرض ولوحات المفاتيح والمعدات الحساسة للماء
- مرافق رعاية المسنين
- مرافق الرعاية النهارية
- المباني العامة
- المطارات
- السفن السياحية
- المدارس
- المرافق الرياضية

الخلاصة :

يوفر BAC بديلاً مستدامًا للمنتجات المدمرة للبيئة. يمكن تطبيق BAC كضباب (لا يحتاج إلى القيام بعملية المسح) وعلى عكس العديد من المنتجات الكيماوية القاسية ، فمنتجاتنا يحتوي على مكونات خضرة شتوية و ليمون و زيوت عضوية.

ابتكر فريق البحث في BAC تركيبة من زيوت أساسية نباتية كاملة من مصادر طبيعية ، لتحل محل المنتجات السامة وإعادة تصور الحلول الخضراء عالية الفعالية.

BAC هو محلول عضوي قاتل للميكروبات و الفيروسات والفطريات و أكثر أمانًا للإنسان و الحيوانات الأليفة.