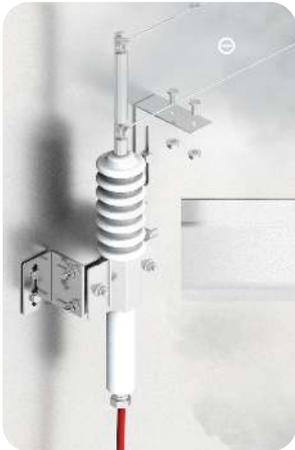


Document de sécurité et d'entretien - Système Ionsmoke



i **Ionsmoke** est une nouvelle technologie brevetée qui améliore considérablement l'**efficacité** des systèmes de fumée, augmente le respect de l'**environnement** et réduit les **particules**. Tout cela est géré de manière transparente par le contrôleur. Un algorithme spécialement développé surveille la densité de la fumée et contrôle le module.

- La fumée est **ionisée** par la haute tension
- **Accélération** concentrée du **transfert de fumée** vers le produit
- Seulement 60 W **d'énergie** supplémentaire (maximum une ampoule)
- La fumée produite est consommée en **mode recirculation**

Sécurité

Des **interrupteurs de sécurité** sur les portes garantissent qu'Ionsmoke ne peut pas être démarré lorsqu'une porte est ouverte et s'arrête immédiatement si une porte est ouverte pendant le déroulement du programme. Il y a un câble **d'arrêt d'urgence** dans la chambre et les portes peuvent être ouvertes des deux côtés.

La **commande Ionsmoke EB1** s'occupe de la deuxième étape de sécurité. Si la haute tension ne peut pas être accumulée, elle est immédiatement arrêtée. Le contrôleur est également responsable du démarrage automatique et du maintien de la tension pendant l'opération de fumage. Résistant aux vibrations, la tension reste stable même en cas d'humidité croissante et s'adapte à l'humidité changeante, à la température et à l'environnement de fumée de l'ordre de la milliseconde.

Le système Ionsmoke (armoire de commande) doit être installé à proximité immédiate du système de fumée.

Fonctionnement correct

Ionsmoke ne nécessite aucune formation supplémentaire au-delà de l'utilisation habituelle du contrôleur. En effet, le module Ionsmoke est connecté de manière transparente au contrôleur. Le fumoir fonctionne de la même manière qu'avant l'installation.

Pour des résultats optimaux, nous vous recommandons de vous référer à l'assemblage d'origine du fabricant de la chambre.

Spécifications

- Alimentation : 230V AC / 50 Hz
- Fusible de secours : 6A
- Câble d'alimentation : 3x1.5mm²
- Tension de commande : 24V DC
- Consommation maximale : 60W
- Consommation d'énergie typique : 5-10W



Attention : Dans l'entreprise, la porte de la chambre doit être fermée et personne ne peut se trouver dans la chambre.

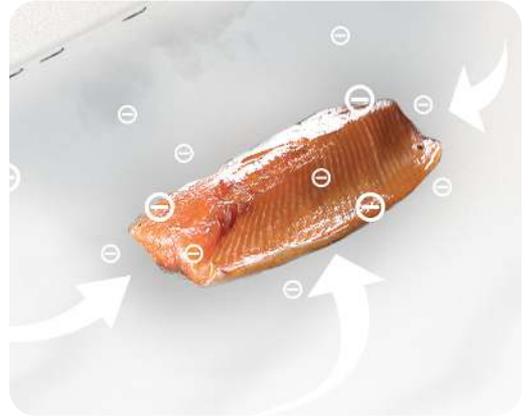
Nettoyage correct

Un fumoir équipé du système Ionsmoke peut être nettoyé aux mêmes intervalles qu'auparavant. Mais au moins une fois par semaine.

Isolateurs: Während Reinigung mit Hochdruck abspülen – auf Sauberkeit überprüfen und wenn nötig mit Aceton nachputzen.

Fil : inspection visuelle après le nettoyage pour voir s'il est encore tendu

Câbles Ionsmoke : Rincez à haute pression pendant le nettoyage (Câble Ionsmoke uniquement s'il est acheminé à l'intérieur de la chambre).



Entretien

Les points suivants doivent être pris en compte lors de l'entretien. L'entretien ne peut être effectué que par un spécialiste dûment formé.

- Vérifiez que le câble Ionsmoke n'est pas endommagé.
- Vérifiez la tension du fil et serrez-le si nécessaire.
- Vérifiez le câble du capteur. Le blindage du câble doit être correct et les capteurs doivent être complètement isolés de la terre.
- Si nécessaire, effectuez des mesures d'isolation du câble du capteur entre le système de commande et le fumoir. **Attention :** Le câble ne doit pas être connecté au contrôleur ou au capteur pour la mesure de l'isolement. Alternativement, les capteurs peuvent également être vérifiés en mesurant la résistance au sol.
- Si le contrôleur ne provient pas d'EBSmoke, des parasurtenseurs doivent être installés entre le câble du capteur et le contrôleur. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

