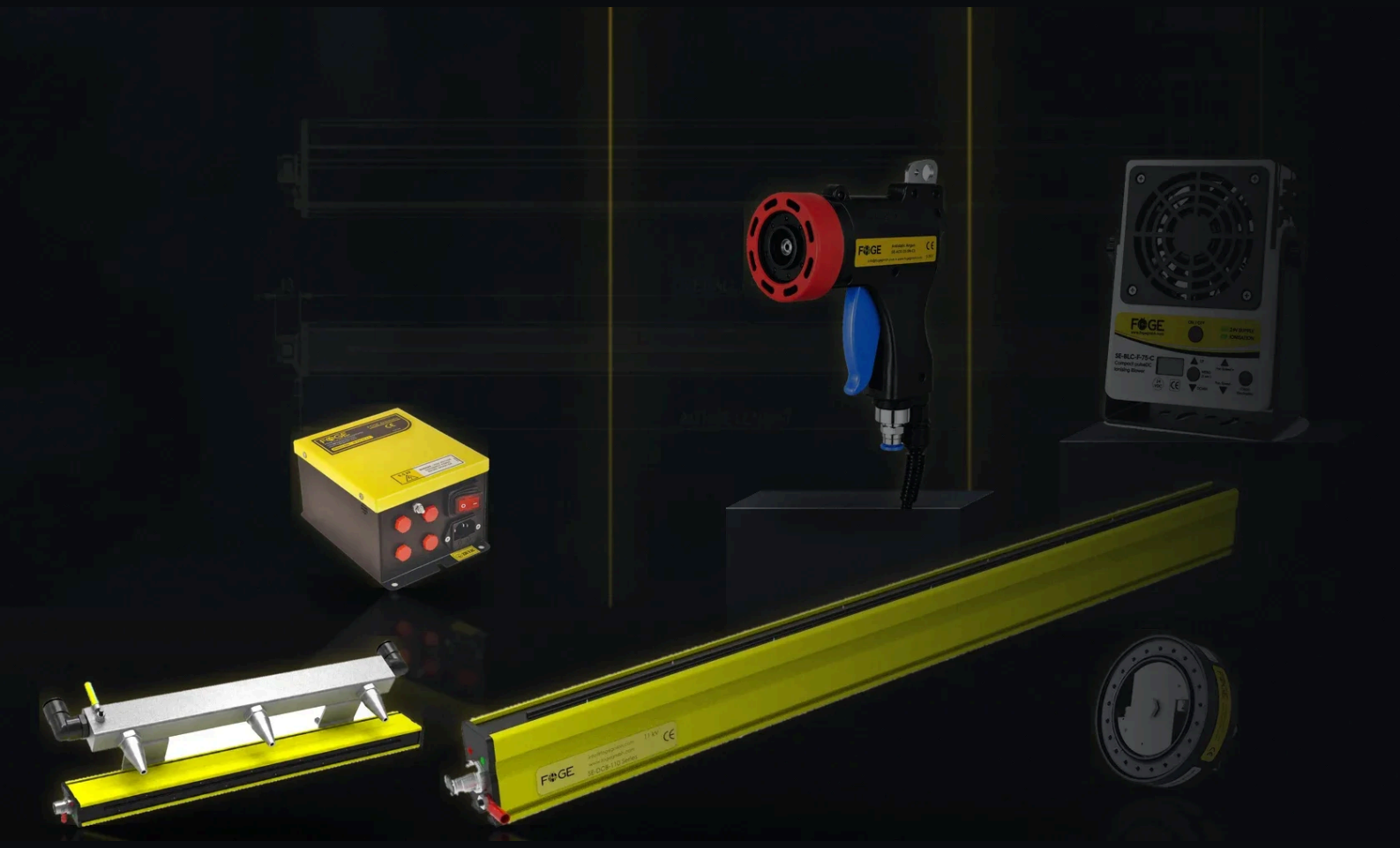


Solutions pour l'électricité statique

Catalogue produits 2026

Barres antistatiques, souffleries, buses, pistolets, barres de charge électrostatique, alimentations haute tension et mesure.

FÖGE Elektronik GmbH · Presentstr. 3 · 63939 Wörth am Main · Allemagne · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/fr

Sommaire

Élimination de l'électricité statique	SE-ACB-55 SE-ACB-80 SE-ACA SE-DCB-90 SE-DCB-110 SE-DCA-110 SE-BLC-F-75-C SE-BLA SE-BLL
Charge électrostatique	SE-SGB-30
Dépoussiérage et nettoyage	SE-ACG SE-ACS-55-50 SE-ACIN-55 SE-HSIN-35-SN-C SE-ARN-80 SE-ACN SE-DCN-110
Alimentations haute tension	SE-PAC
Mesure	SE-SFM-030
Accessoires	SE-CLEAN

Données techniques complètes, tableaux de modèles, plans cotés, notices d'utilisation et fiches techniques de chaque produit : **foge-antistatic.com/fr**. Toutes les valeurs de ce catalogue proviennent des fiches techniques des produits.

Élimination de l'électricité statique

Barres antistatiques et souffleries ionisantes AC et DC pulsé qui neutralisent la charge électrostatique sur les films, le papier, les plastiques et les pièces 3D.



SE-ACB-55

Barre antistatique AC compacte – 5,5 kV

Élimination de l'électricité statique compacte et rapide pour les lignes de production industrielles

Tension d'ionisation	**5,5 kV**
Portée d'ionisation	**25 – 100 mm**
Vitesse de ligne max.	**500 m/min**
Longueur à la commande	**100 – 4500 mm**

- Barre OEM compacte — s'intègre dans les agencements de machines à l'espace restreint
- Tension d'ionisation AC de 5,5 kV — élimination fiable de l'électricité statique dans les environnements de production courants
- Portée d'ionisation jusqu'à 100 mm



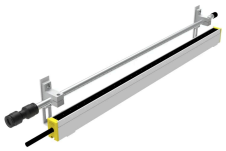
SE-ACB-80

Barre antistatique AC haute puissance – 8 kV

Élimination de l'électricité statique à grande portée et grande vitesse pour les lignes de production industrielles exigeantes

Tension d'ionisation	**8 kV**
Portée d'ionisation	**25 – 250 mm**
Vitesse de ligne max.	**700 m/min**
Longueur à la commande	**100 – 4500 mm**

- Tension d'ionisation AC de 8 kV — plus du double de la puissance des barres AC standard de 5,5 kV
- Portée d'ionisation étendue jusqu'à 250 mm — idéale lorsque la barre ne peut pas être positionnée près du matériau
- Efficace à des vitesses de ligne allant jusqu'à 700 m/min — conçue pour les applications à grande vitesse les plus exigeantes



SE-ACA

Barre antistatique AC longue portée avec air

Ionisation AC assistée par air, 5,5 kV ou 8 kV, jusqu'à 400 mm — pour pièces 3D, installations à grand écartement et lignes à grande vitesse

Tension d'ionisation	**5,5 kV**
Portée d'ionisation	**Jusqu'à 200 mm (SE-ACA-55) · jusqu'à 400 mm (SE-ACA-80), avec air comprimé**
Vitesse de ligne max.	**300 m/min**
Longueur à la commande	**100 – 2000 mm par pas de 100 mm**

- Portée d'ionisation jusqu'à 400 mm (SE-ACA-80) ou 200 mm (SE-ACA-55) avec air comprimé intégré
- Deux versions : 5,5 kV pour la SE-PAC-55 ou 8 kV pour la SE-PAC-80
- Efficace à des vitesses de ligne allant jusqu'à 500 m/min (SE-ACA-80) ou 300 m/min (SE-ACA-55)



SE-DCB-90

Barre antistatique DC pulsé – 9 kV

Élimination compacte de l'électricité statique en DC pulsé 9 kV — sans transformateur HT, alimentation 24 V DC, portée jusqu'à 200 mm

Tension de sortie d'ionisation	**9 kV DC pulsé**
Portée d'ionisation	**25 – 200 mm**
Longueur à la commande	**300 – 4500 mm**

- Ionisation DC pulsé 9 kV — générée en interne à partir de 24 V DC ; ni transformateur HT externe ni câblage HT
- Portée d'ionisation 25 – 200 mm — pour convoyeurs, pièces 3D, emballages et installations à distance de travail courte à moyenne
- Commandable dans toute longueur de 300 mm à 4500 mm



SE-DCB-110

Barre antistatique DC pulsé – 11 kV

Élimination de l'électricité statique à longue portée à 100 – 600 mm — DC pulsé 11 kV, alimentation 24 V DC, sans transformateur HT

Tension de sortie d'ionisation	**11 kV DC pulsé**
Portée d'ionisation	**100 – 600 mm**
Longueur à la commande	**300 – 4500 mm par pas de 100 mm**

- Ionisation DC pulsé 11 kV — générée en interne à partir de 24 V DC ; ni transformateur HT externe ni câblage HT
- Distance de travail effective 100 – 600 mm — pour les applications à longue portée
- Commandable de 300 mm à 4500 mm par pas de 100 mm



SE-DCA-110

Barre antistatique DC pulsé avec air comprimé – 11 kV

Élimination de l'électricité statique à longue portée jusqu'à 1000 mm — ionisation assistée par air comprimé, 24 V DC, sans transformateur HT

Tension de sortie d'ionisation	**11 kV DC pulsé**
Portée d'ionisation	**25 – 1000 mm**
Longueur à la commande	**300 – 2000 mm par pas de 100 mm**

- Ionisation DC pulsé 11 kV — sortie de forte puissance pour une élimination exigeante de l'électricité statique à longue portée
- Portée d'ionisation jusqu'à 1000 mm — l'air comprimé transporte les ions vers la cible bien au-delà des barres passives
- Fonctionnement en 24 V DC — tension d'ionisation générée en interne ; ni transformateur HT externe ni câblage HT



SE-BLC-F-75-C

Soufflerie antistatique compacte – DC pulsé

Soufflerie ionisante DC pulsé sans maintenance — sans air comprimé, sans alimentation haute tension, avec nettoyage automatique des pointes

Tension de fonctionnement	**24 V DC (21 – 28 V) via connecteur M12 · 0,4 A · 9 W max.**
Portée d'ionisation	**Jusqu'à 500 mm**
Temps de décharge	**1 kV → 100 V en < 7 s à 500 mm**
Niveau sonore	**< 60 dB(A) à 30 cm (typique : 38 dB)**

- Brosse intégrée de nettoyage automatique des pointes — maintient la pleine performance d'ionisation sans intervention manuelle
- Ionisation DC pulsé — production équilibrée d'ions positifs et négatifs pour une élimination rapide de l'électricité statique
- Alimentation 24 V DC — pas d'alimentation HT externe nécessaire ; se raccorde à l'adaptateur SE-PSU-24-C-M12 (vendu séparément)



SE-BLA

Soufflerie antistatique AC multi-ventilateurs

Soufflerie ionisante longue portée alimentée en 220 V AC secteur — portée jusqu'à env. 1 mètre, réglage des ventilateurs par potentiomètre, pour convoyeurs, postes d'assemblage et objets 3D

Alimentation secteur	**220 V AC · 50 Hz**
Type d'ionisation	**AC**
Portée d'ionisation effective	**Jusqu'à environ 1000 mm (dépend du réglage de la vitesse des ventilateurs)**
Performance d'ionisation	**1 kV → 100 V en < 7 s à une distance de 1000 mm**

- Portée d'ionisation effective jusqu'à env. 1 mètre — élimination de l'électricité statique longue portée sans air comprimé
- Alimentation secteur 220 V AC — appareil autonome, sans alimentation HT séparée
- Ventilateurs multiples intégrés (2 – 6 selon la longueur) — le grand volume d'air répartit les ions sur les objets 3D et les grandes zones



SE-BLL

Soufflerie ioniseur à air laminaire

Élimination de l'électricité statique DC pulsé sur grande zone jusqu'à 1000 mm — cinq longueurs, sans air comprimé, module d'ionisation remplaçable

Tension de fonctionnement	**24 V DC (21 – 28 V)**
Portée d'ionisation	**Jusqu'à 1000 mm**
Performance d'ionisation	**1 kV → 100 V en < 7 s à une distance de 1000 mm**
Type d'ionisation	**DC pulsé**

- Portée d'ionisation jusqu'à 1000 mm — couvre de larges établis et de grandes pièces depuis une seule position
- Cinq longueurs : SE-BLL-F-530-C / -700-C / -1055-C / -1420-C / -2130-C — adaptez l'appareil à la largeur de la zone de travail
- Ionisation DC pulsé intégrée — production équilibrée d'ions positifs et négatifs

Charge électrostatique

Barres de charge électrostatique DC haute tension pour le pinning électrostatique de films, de feuilles minces et de matériaux en feuille.



SE-SGB-30

Barre de charge électrostatique – 30 kV

Charge électrostatique contrôlée en DC 30 kV pour le pinning précis de films et de feuilles — contrecollage du bois, emballage sous film, production de panneaux solaires et plus encore

Tension de sortie	**Jusqu'à 30 kV DC**
Longueur à la commande	**100 – 4000 mm**
Barres par générateur	**Jusqu'à 4**
Générateur requis	**SE-GEN-30N / SE-GEN-30P (générateur FÖGE 30 kV DC**

- Sortie jusqu'à 30 kV DC — champ électrostatique contrôlé pour un pinning fiable
- Pinning électrostatique — maintient films, feuilles et plaques en position précise
- Génération de champ uniforme — force de pinning constante sur toute la largeur du matériau

Dépoussiérage et nettoyage

Pistolets antistatiques, buses ionisantes, ioniseurs en ligne et anneaux qui neutralisent l'électricité statique et éliminent la poussière en une seule étape.



SE-ACG

Pistolet antistatique

Élimination de l'électricité statique et dépoussiérage très efficaces pour le nettoyage des surfaces avant peinture, revêtement et assemblage

Type d'ionisation	**5,5 kV AC**
Portée d'ionisation	**Jusqu'à 600 mm**
Pression d'air	**Jusqu'à 5 bar**
Raccord d'air	**Tuyau ⌀ 8 mm**

- Ioniseur intégré — associe élimination de l'électricité statique et dépoussiérage dans un seul outil compact, sans barre d'ionisation séparée
- 7 pointes d'ionisation asymétriques en tungstène — conformes ESD, forte puissance d'ionisation, durée de vie extrêmement longue
- Ionisation sans décharge 5,5 kV AC — sûre pour l'opérateur en permanence



SE-ACS-55-50

Buse ponctuelle antistatique compacte

Ionisation de haute précision pour le dépoussiérage ciblé dans les angles, les cavités et les zones ponctuelles difficiles d'accès

Type d'ionisation	**5,5 kV AC**
Portée d'ionisation	**Jusqu'à 300 mm**
Pression d'air	**4 – 8 bar**
Consommation d'air	**250 l/min à 4 bar · 280 l/min à 6 bar**

- Buse ponctuelle ionisante compacte et autonome — unité complète, prête à l'emploi, avec ioniseur intégré
- 7 pointes d'ionisation asymétriques en tungstène — conformes ESD, forte puissance d'ionisation, durée de vie extrêmement longue
- Ionisation sans décharge 5,5 kV AC — sûre pour l'opérateur et pour les composants sensibles aux ESD



SE-ACIN-55

Ioniseur d'air AC en ligne

Ionisation ponctuelle compacte à intégrer dans des machines de dépoussiérage, des pistolets sur mesure et des systèmes automatisés

Type d'ionisation	**5,5 kV AC**
Pression d'air	**Entrée à 6 bar**
Vitesse du flux d'air	**14 m/s à 300 mm (variante SN)**
Raccord d'air	**Tuyau ⌀ 8 mm**

- Conception en ligne compacte — s'intègre directement dans les enveloppes, les cabines de nettoyage et les machines sur mesure
- Ionisation sans décharge 5,5 kV AC — sûre pour l'opérateur et adaptée aux environnements d'équipements sensibles
- Deux variantes : NN (sans buse, aiguille réglable) et SN (buse ponctuelle fixe)



SE-HSIN-35-SN-C

Ioniseur d'air haute vitesse — buse standard

Buse compacte à air ionisé en 24 V DC pour le nettoyage ponctuel et l'élimination de l'électricité statique dans les machines et les systèmes automatisés

Alimentation	**24 V DC via connecteur M12 · 0,4 A · 9 W max.**
Pression d'air — air sec et filtré	**6 bar**
Consommation d'air comprimé	**320 l/min (varie avec la buse montée)**
Vitesse du flux d'air	**14 m/s (varie avec la buse montée)**

- Conception compacte pour les installations à espace restreint
- Intégration facile dans les machines et les systèmes automatisés
- Émetteur en tungstène à longue durée de vie



SE-ARN-80

Anneau ionisant – 8 kV

Élimination de l'électricité statique AC 8 kV sur grande zone pour pièces 3D complexes — anneau ionisant seul ou système complet à buse d'air rotative

Type d'ionisation	**8 kV AC**
Classe de protection	**IP66**
Buse rotative (PA)	**Corps ⌀ 70 mm, orifice de buse ⌀ 1,8 mm (FG-AC-0002)**
Température de fonctionnement	**60 °C max.**

- Ionisation sans décharge 8 kV AC — puissance supérieure aux systèmes 5,5 kV pour les pièces fortement chargées et les plus grandes distances
- Conception d'ioniseur annulaire — l'ionisation enveloppe la pièce, et pas seulement une face
- Deux variantes : AC01 (anneau ionisant seul, système d'air/de buse propre au client) et PA (buse rotative intégrée + anneau ionisant)



SE-ACN

Barre antistatique AC à buses

Ionisation AC et jets d'air à grande vitesse — élimine la poussière et sépare en une seule étape les pièces collées par l'électricité statique

Sortie	**5,5 kV (SE-ACN-55) · 8 kV (SE-ACN-80)**
Portée d'ionisation + d'air	**Jusqu'à 600 mm**
Vitesse de ligne max.	**500 m/min**
Longueur à la commande	**100 – 2500 mm par pas de 100 mm**

- Double action : ionisation AC + jets d'air à grande vitesse par buses
- Deux variantes de tension : SE-ACN-55 (5,5 kV) et SE-ACN-80 (8 kV)
- Portée d'ionisation + air jusqu'à 600 mm



SE-DCN-110

Barre ionisante à buses DC pulsé

Élimination de l'électricité statique en DC pulsé et jets d'air à grande vitesse — dépoussiérage, séparation de feuilles et démoulage en 24 V DC

Tension de fonctionnement	**24 V DC**
Portée d'ionisation	**Jusqu'à 600 mm**
Pression d'air — air sec et filtré	**6 bar**

- Double fonction : ionisation DC pulsé + jets d'air à grande vitesse
- DC pulsé 11 kV — aucune alimentation HT nécessaire
- Alimentation 24 V DC par connecteur M12 (câble M12 à 4 broches)

Alimentations haute tension

Alimentations haute tension AC pour les barres antistatiques et les ioniseurs FÖGE.



SE-PAC

Alimentation haute tension AC

Alimentation AC 5,5 kV ou 8 kV pour jusqu'à 4 barres antistatiques et ioniseurs FÖGE — compacte, protégée contre les courts-circuits, plug-and-play

Modèles	**SE-PAC-55-2-C · SE-PAC-55-4-C (5,5 kV) · SE-PAC-80-2-C · SE-PAC-80-4-C (8 kV)**
Alimentation secteur	**220 V AC · 50 Hz · connexion par fiche**
Classe de protection	**IP54**
Longueur totale max. par alimentation	**12 m de câbles et d'appareils raccordés (les longueurs des barres comptent dans le total)**

- Quatre modèles : SE-PAC-55-2-C · SE-PAC-55-4-C (5,5 kV) · SE-PAC-80-2-C · SE-PAC-80-4-C (8 kV)
- 2 ou 4 sorties — alimente jusqu'à 4 dispositifs d'ionisation AC à partir d'une seule unité
- 5,5 kV pour SE-ACB-55, SE-ACA-55, SE-ACG, SE-ACIN-55 et SE-ACS-55-50

Mesure

Instruments pour localiser, quantifier et vérifier la charge électrostatique sur les lignes de production.



SE-SFM-030

Appareil de mesure des charges électrostatiques

Mesure portative sans contact de la charge de surface jusqu'à 200 kV — deux gammes à sélection automatique, affichage de la polarité, fonction de maintien

Plage de mesure	**0 – 200 000 V**
Précision	**± 5 % (à l'étalonnage)**
Distance de mesure	**100 mm**
Puissance	**Pile 9 V PP3**

- Mesure sans contact de la tension électrostatique de surface à une distance fixe de 100 mm
- Plage de mesure jusqu'à 200 kV — couvre toute la gamme des charges électrostatiques industrielles
- Deux gammes à sélection automatique : 0 – 20 kV (résolution 10 V) et 20 – 200 kV (résolution 100 V)

Accessoires

Kit de maintenance pour le nettoyage des barres antistatiques, souffleries, pistolets et buses FÖGE.



SE-CLEAN

Kit d'entretien pour produits antistatiques

Liquide de nettoyage et brosse en nylon pour barres antistatiques, souffleries ionisantes, pistolets antistatiques et buses FÖGE

Contenu du kit	**Liquide d'entretien pour produits antistatiques (flacon avec tête de pulvérisation) + brosse de nettoyage en nylon**
Liquide de nettoyage	**Non conducteur, sans eau · mélange de solvants, contient des isoparaffines · exempt d'hydrocarbures halogénés et aromatiques · s'évapore sans résidu · à utiliser non dilué**
Dimensions de la brosse	**225 × 35 × 22 mm**
Produits compatibles	**Barres antistatiques AC et DC FÖGE, souffleries, pistolets antistatiques à air et autres appareils antistatiques**

- Liquide de nettoyage non conducteur et sans eau — s'évapore sans résidu
- Élimine la poussière, les dépôts de carbone, l'encre et les résidus de tissu sur les pointes émettrices
- Brosse en nylon, 225 × 35 × 22 mm — nettoie en douceur sans endommager les pointes

Contact

FÖGE Elektronik GmbH
Presentstr. 3
63939 Wörth am Main, Allemagne

Téléphone +49 9372 9809477
sales@fogegmbh.com
foge-antistatic.com/fr

Données techniques sous réserve de modifications. Fiches techniques, notices d'utilisation et plans à jour : foge-antistatic.com/fr.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.