SE-SGB-30 Listwa generująca ładunek elektrostatyczny – 30 kV

Kontrolowane ładowanie elektrostatyczne 30 kV DC do precyzyjnego przypinania folii i cienkich folii — laminowanie drewna, owijanie folią, produkcja paneli słonecznych i inne



DANE PODSTAWOWE

Napięcie wyjściowe
Do 30 kV DC

Długość do zamówienia
100 – 4000 mm

Listwy na generator
Do 4

Wymagany generator
SE-GEN-30N / SE-GEN-30P (generator FÖGE 30 kV DC

Przegląd

FÖGE SE-SGB-30 to wysokonapięciowa listwa generująca ładunek elektrostatyczny DC o zasadniczo innym przeznaczeniu niż pozostałe produkty FÖGE: zamiast eliminować ładunek statyczny, celowo nanosi kontrolowany ładunek elektrostatyczny na materiały nieprzewodzące, takie jak folie, cienkie folie i podłoża arkuszowe. Pracując przy napięciu do 30 kV DC — dostarczanym przez generator wysokiego napięcia FÖGE SE-GEN-30N / SE-GEN-30P — SE-SGB-30 wytwarza jednolite pole elektrostatyczne na całej swojej długości. Efektem jest kontrolowane przyciąganie elektrostatyczne między naładowaną folią a uziemionym podłożem pod nią, które utrzymuje folię dokładnie w pozycji — technika znana jako przypinanie elektrostatyczne.

Najważniejsze cechy

- Napięcie wyjściowe do 30 kV DC — kontrolowane pole elektrostatyczne do niezawodnego przypinania
- Przypinanie elektrostatyczne — utrzymuje folie, cienkie folie i materiały arkuszowe w precyzyjnej pozycji
- Wytwarzanie jednolitego pola — stała siła przypinania na całej szerokości materiału
- Emitery ze stopu zachowującego ostrość w rozstawie 15 mm — sprzężone rezystancyjnie dla pracy bez iskrzenia
- W pełni zalana, kompaktowa konstrukcja — bez wyładowań, bez iskrzenia
- Tymczasowe i odwracalne — bez resztek kleju, bez konieczności mechanicznego uwalniania
- Sprężone powietrze niewymagane — działanie wyłącznie elektrostatyczne
- Kompatybilna z generatorem SE-GEN-30N / SE-GEN-30P
- Dostępna w wielu długościach — w sprawie opcji prosimy o kontakt z FÖGE

Dane techniczne

Kod produktu	SE-SGB-30-xxxx-C2 (xxxx = długość w mm)
Funkcja	Ładowanie elektrostatyczne — wytwarza i nanosi na materiały kontrolowany ładunek elektrostatyczny (nie jest to produkt do eliminacji ładunków elektrostatycznych)
Napięcie wyjściowe	Do 30 kV DC — bez wyładowań
Polaryzacja	Brak — listwę można podłączyć do generatora dodatniego lub ujemnego

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Wymagany generator	SE-GEN-30N / SE-GEN-30P (generator FÖGE 30 kV DC — sprzedawany osobno, wymagany)
Złącze	Złącze wysokiego napięcia (WN) · zestaw złączy generatora FG-AC-0049
Typ emitera	Emitery ze stopu zachowującego ostrość, w rozstawie 15 mm, każdy indywidualnie zabezpieczony wbudowanym rezystorem
Układ emiterów	Emitery w układzie dwurzędowym
Wykonanie	W pełni zalany — bez wyładowań, bez iskrzenia, klasy przemysłowej
Konstrukcja	Korpus z wytłaczanego PVC z zaślepkami z ABS, w pełni zalany żywicą epoksydową
Wymiary	Profil 22,6 × 41 mm (szer. × wys.); długość czynna = długość całkowita − 90 mm
Kabel	Kabel wysokiego napięcia 2 m w ochronnej osłonie nylonowej (dłuższy na zapytanie); minimalna średnica gięcia 100 mm
Listwy na generator	Do 4
Rezystancja zabezpieczająca	Rezystancja 100 MΩ dla bezpiecznej pracy
Środowisko	Czyste, suche i wolne od oleju; 0 – 60 °C; maks. 70 % wilg. wzgl.
Zgodność z EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC
Bezpieczeństwo elektryczne	2014/35/UE — dyrektywa niskonapięciowa
Efekt ładowania	Jednorodne pole elektrostatyczne — nanosi ładunek równomiernie na całej szerokości materiału
Zastosowanie	Przypinanie elektrostatyczne folii, cienkich folii i materiałów arkuszowych
Długość do zamówienia	100 – 4000 mm

Siła przypinania zależy od przyłożonego napięcia, właściwości materiału, przewodności podłoża i warunków otoczenia.

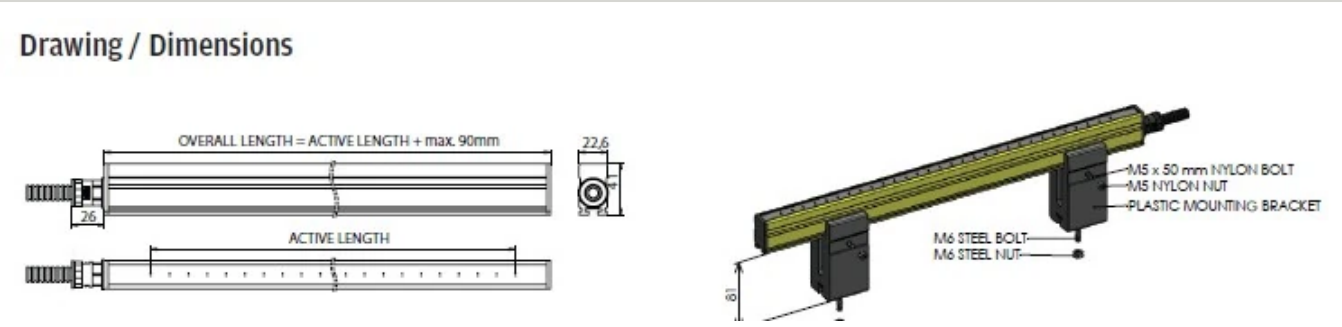
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

⚠ WYSOKIE NAPIĘCIE — 30 kV DC. Montaż, uruchomienie, konserwację i serwis SE-SGB-30 i SE-GEN-30N / SE-GEN-30P może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel elektryczny.

- Konstrukcja bez wyładowań i bez iskrzenia: przy prawidłowym montażu i eksploatacji w granicach parametrów znamionowych listwa nie powoduje porażeń operatora ani niebezpiecznych iskier. Napięcie robocze 30 kV jest niebezpieczne, jeśli urządzenie jest uszkodzone, nieprawidłowo zamontowane lub zmodyfikowane.
- Wymóg uziemienia: podłoże lub konstrukcja nośna pod folią musi być prawidłowo uziemiona przed rozpoczęciem pracy. Nieprawidłowe uziemienie uniemożliwia efekt przypinania i może stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa.
- Nie do stosowania w pobliżu materiałów łatwopalnych: nie używać w obecności gazów, oparów lub pyłów łatwopalnych.
- Przed użyciem należy zawsze przeczytać i przestrzegać pełnych instrukcji bezpieczeństwa zawartych w instrukcji montażu i obsługi SE-SGB-30 i SE-GEN-30N / SE-GEN-30P.

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy listwy SE-SGB-30: długość całkowita = długość czynna + maks. 90 mm, szerokość profilu 22,6 mm, plastikowy uchwyt montażowy ze śrubą nylonową M5

Kompletny system — co jest potrzebne

Listwa SE-SGB-30 (należy podać długość)	Listwa generująca ładunek elektrostatyczny — powinna obejmować pełną szerokość przypinanego materiału
Generator SE-GEN-30N / SE-GEN-30P	Generator wysokiego napięcia DC 30 kV FÖGE — wymagany · sprzedawany osobno
Kabel połączeniowy wysokiego napięcia	Łączy generator z listwą — należy podać wymaganą długość
Uziemienie podłoża	Stół, walec lub panel pod folią musi być uziemiony — wymagania prosimy uzgodnić z FÖGE
Uchwyty montażowe	Ustawienie listwy na właściwej wysokości nad materiałem — w sprawie opcji prosimy o kontakt z FÖGE

Informacje o produktach i zamówienia: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/pl

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.