SE-DCB-90 Impulzusüzemű DC antisztatikus rúd – 9 kV

Kompakt, 9 kV-os impulzusüzemű DC statikus töltés-semlegesítés — nagyfeszültségű transzformátor nélkül, 24 V DC tápellátás, akár 200 mm-es hatótávolság



KULCSADATOK

Ionizációs kimeneti feszültség
9 kV impulzusüzemű DC

Ionizációs hatótávolság
25 – 200 mm

Rendelési hossz
300 – 4500 mm

Áttekintés

A FÖGE SE-DCB-90 egy kompakt, nagy hatékonyságú, 9 kV-os impulzusüzemű DC antisztatikus rúd, amelyet megbízható statikus töltés-semlegesítésre terveztek az ipari gyártásban — külső nagyfeszültségű tápegység nélkül. A rúd szabványos 24 V DC tápellátásról (SE-PSU-24-C-M12, külön kapható) működik, és a 9 kV-os ionizációs feszültséget belsőleg állítja elő. Ez kiküszöböli a nagyfeszültségű transzformátorokat, a nagyfeszültségű kábelezést és a velük járó biztonsági zónákat, így az SE-DCB-90 egyszerűen integrálható új gépekbe, meglévő gyártósorokba és robotrendszerekbe. A rúdtól számított 25 – 200 mm-en semlegesíti a statikus töltéseket nem vezető anyagokon, ideértve a műanyag alkatrészeket, a fóliát, az üveget és a csomagolóanyagokat.

Főbb jellemzők

- 9 kV-os impulzusüzemű DC ionizáció — belsőleg, 24 V DC-ből előállítva; külső nagyfeszültségű transzformátor vagy nagyfeszültségű kábelezés nélkül
- Ionizációs hatótávolság 25 – 200 mm — szállítószalagokhoz, 3D alkatrészekhez, csomagoláshoz és kis-közepes távolságú telepítésekhez
- 300 mm-től 4500 mm-ig tetszőleges hosszúságban rendelhető
- 24 V DC tápellátás — az SE-PSU-24-C-M12 adapterhez csatlakozik (külön kapható)
- Nincs szükség sűrített levegőre — passzív ionizáló rúd
- Kisülésmentes kivitel — volfrám emitter tűk, biztonságos a kezelők számára
- Kiegyenlített, váltakozó impulzusüzemű DC — a pozitív és a negatív töltések gyors, teljes semlegesítése
- Beépített LED-es állapotjelző — a tápellátás, az ionizáció és a hiba állapota
- M12-es csatlakozó 4 érintkezős M12 kábelhez — a kábel külön rendelendő
- Ipari minőségű, ütésálló ház folyamatos üzemű gyártáshoz

Műszaki adatok

Termékkód	SE-DCB-90-xxxx (hossz mm-ben, pl. SE-DCB-90-0600 = 600 mm)
Tápellátás (külön kapható)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC-ról 24 V DC-re)
Ionizáció típusa	Impulzusüzemű DC — kisülésmentes
Tűáram (biztonság)	< 250 µA
Ionizációs kimeneti feszültség	9 kV impulzusüzemű DC

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.

Üzemi feszültség	24 V DC (21 – 28 V) · max. 0,5 A
Ionizációs hatótávolság	25 – 200 mm *
Rendelési hossz	300 – 4500 mm (egyedi hosszak kérésre)
Emitter tűk anyaga	Volfrám — rendkívül hosszú élettartam
Polaritás	Váltakozó impulzusüzemű DC — kiegyensúlyozott ionkibocsátás
Csatlakozó	M12 — 4 érintkezős M12 kábelt használjon (külön rendelendő)
Állapotjelző	Beépített LED — tápellátás, ionizáció és hibaállapot
Üzemi hőmérséklet	0 – 50 °C
Max. páratartalom	70 % rel. páratart., páralecsapódás nélkül
Védelmi osztály	IP65 (csatlakozóval)
Ház	Ipari minőségű, ütésálló
EMC-megfelelőség	2014/30/EU — EMC irányelv
Elektromos biztonság	2014/35/EU — Kisfeszültségű irányelv

* Az ionizációs hatótávolság szabványos körülmények között (20 °C, 50 % rel. páratart.) mérve. A tényleges hatótávolság a környezeti páratartalomtól, a hőmérséklettől és a gyártósori sebességtől függően változhat.

Melyik terméket válasszam — SE-DCB-90, SE-DCA-110 vagy SE-ACB-80

	SE-DCB-90	SE-DCA-110	SE-ACB-80
Technológia	9 kV impulzusüzemű DC	11 kV-os impulzusüzemű DC + sűrített levegő	8 kV AC — SE-PAC-80 szükséges
Ionizációs hatótávolság	25 – 200 mm	Legfeljebb 1000 mm	Legfeljebb 250 mm
Levegő szükséges	Nem	Igen — min. 2 bar, ⌀ 8 mm-es tömlő	Nem
Tápellátás	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)	SE-PAC-80 nagyfeszültségű tápegység
Csatlakozó	M12 (4 érintkezős kábel)	M12 (4 érintkezős kábel)	Nagyfeszültségű plug-and-play csatlakozó
Hosszúságtartomány	300 – 4500 mm	300 – 2000 mm	100 – 4500 mm
Legalkalmasabb	Szállítószalagok, robotika, tárolók, nyomtatás és csomagolás — közepes hatótávolság, levegő nélkül	Tekercselő rendszerek, szerszámok, szállítószalagok — nagy hatótávolság, ahol van levegő	Nagy sebességű fólia- és anyagpályás gyártósorok, amelyekhez AC ionizáció kell

Elektromos csatlakozás — M12

Érintkező	Funkció
1	+24 V DC
2	Nincs használatban
3	24 V– (GND)
4	Hibakimenet

Használjon 4 érintkezős M12 kábelt. A készülék csatlakozója 5 érintkezős; a középső érintkező gyári programozásra van fenntartva, és a 4 érintkezős kábel nem használja. A 2. érintkező nincs használatban. A 4. érintkező hibakimeneti jelet ad külső hibajelzéshez. Feszültség alatt ne csatlakoztassa és ne válassza le.

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.

Méretrajz

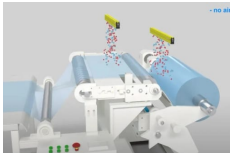


Az SE-DCB-90 impulzusüzemű DC antisztatikus rúd méretrajza: profil 22,6 × 41 mm, 13 mm-es csatlakozóvég, jelző LED-ek és földelő kapocs, teljes és aktív hossz

Teljes rendszer — amire szüksége van

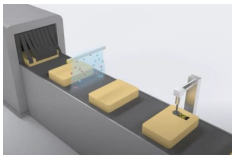
SE-DCB-90 rúd (adja meg a hosszúságot)	Rendelje a kívánt hosszúságban (300 – 4500 mm). Példa: SE-DCB-90-0600 = 600 mm
SE-PSU-24-C-M12 tápegység	220 V AC / 24 V DC adapter, M12 kivitel — szükséges · külön kapható
4 érintkezős M12 kábel	Ipari M12 csatlakozókábel — a telepítésnek megfelelő hosszúságban · külön kapható
Rögzítőkonzolok (opcionális)	Szabványos és egyedi konzolok — a lehetőségekről kérjük, érdeklődjön a FÖGE-nél
Karbantartókészlet (opcionális)	FÖGE antisztatikus karbantartókészlet — tisztítóeszközök és pótlásra szolgáló volfrám emitter tűk

Alkalmazási példák



Hasító-visszatekercselő gép (visszatekercselő szakasz)

Folyamatos műanyag fólia-, papír- vagy textilanyagpályák nagy sebességű felcsévélése, hasítása és visszatekercselése biztonságos, sztatikamentes tekercsekké.



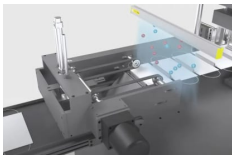
Tintasugaras kódoló / jelölő szállítósor

Vonalkódok, QR-kódok, lejárati dátumok vagy gyártási tételszámok nagy sebességű tintasugaras nyomtatása egyedi termékekre, fedelekre vagy csomagolásokra.



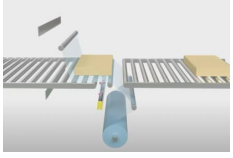
Függőleges formázó-töltő-záró (VFFS) gép / függőleges zacskózó gép

Hajlékony csomagolózacskók automatikus formázása, töltése (ömlesztett szilárd anyaggal, porokkal vagy folyadékokkal) és zárása nagy sebességű gyártósorokon.



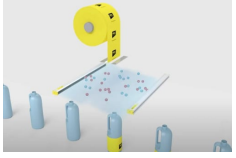
Automatizált arcmaszk-gyártás (orvosi ipar)

Sebészeti maszkok, N95 légzésvédők és orvosi minőségű védőruházat nagy sebességű, automatizált gyártása.



Hüvelyes csomagológép / zsugorfóliás kötegelő gép

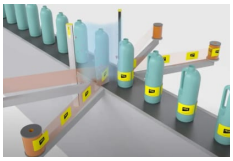
Egyedi dobozok, tálcák vagy kötegelt termékek automatikus becsomagolása műanyag fóliába (gyakran még azelőtt, hogy hőzsugorító alagúton haladnának át).



Tekercsről adagolt, körbetekerő címkéző gép

A semlegesítés után a címke pontosan szabályozható (gyakran vákuumszalagokkal vagy átadódobokkal, amelyek az egyszerűség kedvéért itt nem szerepelnek), és a mozgó műanyag palackok kerülete köré tekerhető.

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.



Elöl-hátul címkéző gép (kétoldalas címkéző)

Nyomásérzékeny címkék automatikus felhelyezése műanyag palackok vagy tárolóedények egyik vagy mindkét oldalára, miközben azok nagy sebességű szállítószalagon haladnak.

Termékinformáció és rendelés: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/hu

A műszaki változtatások, hibák és nyomdahibák jogát fenntartjuk. Ez a dokumentum az angol eredeti fordítása, és fordítási hibákat tartalmazhat.