SE-DCB-110 Αντιστατική μπάρα παλμικού DC – 11 kV

Εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού μεγάλης εμβέλειας στα 100 – 600 mm — παλμικό DC 11 kV, τροφοδοσία 24 V DC, χωρίς μετασχηματιστή υψηλής τάσης



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τάση εξόδου ιονισμού
11 kV παλμικό DC

Εμβέλεια ιονισμού
100 – 600 mm

Μήκος παραγγελίας
300 – 4500 mm με βήμα 100 mm

Επισκόπηση

Η FÖGE SE-DCB-110 είναι μια συμπαγής αντιστατική μπάρα παλμικού DC 11 kV υψηλής ισχύος, σχεδιασμένη για εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού μεγάλης εμβέλειας σε απαιτητικά βιομηχανικά περιβάλλοντα. Λειτουργώντας απευθείας από τροφοδοσία 24 V DC (SE-PSU-24-C-M12, πωλείται ξεχωριστά), παράγει εσωτερικά την τάση ιονισμού των 11 kV — εξαλείφοντας τους εξωτερικούς μετασχηματιστές υψηλής τάσης, την καλωδίωση υψηλής τάσης και τις ζώνες ασφαλείας που απαιτούν. Με ενεργό απόσταση λειτουργίας 100 – 600 mm, αποτελεί τη σωστή επιλογή για περιέλιξη και ξετύλιγμα μεμβράνης, γραμμές επισήμανσης και μετατροπής, περιοχές εισόδου καλουπιών έγχυσης, ρομποτικές εγκαταστάσεις και κάθε εφαρμογή όπου η μπάρα πρέπει να τοποθετηθεί αρκετά μακριά από την επιφάνεια-στόχο.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Ιονισμός παλμικού DC 11 kV — παράγεται εσωτερικά από 24 V DC· χωρίς εξωτερικό μετασχηματιστή υψηλής τάσης ή καλωδίωση υψηλής τάσης
- Ενεργός απόσταση λειτουργίας 100 – 600 mm — για εφαρμογές μεγάλης εμβέλειας
- Παραγγελία από 300 mm έως 4500 mm με βήμα 100 mm
- Τροφοδοσία 24 V DC (21 – 28 V) — συνδέεται στον προσαρμογέα SE-PSU-24-C-M12 (πωλείται ξεχωριστά)
- Δεν απαιτείται πεπιεσμένος αέρας — παθητική μπάρα ιονισμού
- Σχεδιασμός χωρίς εκκενώσεις — ακίδες εκπομπής βολφραμίου, ασφαλείς για τους χειριστές
- Ισορροπημένο εναλλασσόμενο παλμικό DC — γρήγορη και πλήρης εξουδετέρωση θετικών και αρνητικών φορτίων
- Ενσωματωμένος δείκτης LED κατάστασης
- Βύσμα M12 για καλώδιο M12 4 ακροδεκτών — το καλώδιο παραγγέλλεται ξεχωριστά
- Βιομηχανικό περίβλημα IP65, ανθεκτικό σε κρούσεις, για παραγωγή συνεχούς λειτουργίας

Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	SE-DCB-110-xxxx (μήκος σε mm, π.χ. SE-DCB-110-0600 = 600 mm)
Τροφοδοσία (πωλείται ξεχωριστά)	SE-PSU-24-C-M12 (220 V AC σε 24 V DC)
Τύπος ιονισμού	Παλμικό DC — χωρίς εκκενώσεις
Ρεύμα ακίδων (ασφάλεια)	< 250 μA
Τάση εξόδου ιονισμού	11 kV παλμικό DC

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Τάση λειτουργίας	24 V DC (21 – 28 V) · μέγ. 0,5 A
Εμβέλεια ιονισμού	100 – 600 mm *
Μήκος παραγγελίας	300 – 4500 mm με βήμα 100 mm
Υλικό ακίδων εκπομπής	Βολφράμιο — εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής
Πολικότητα	Εναλλασσόμενο παλμικό DC — ισορροπημένη έξοδος ιόντων
Βύσμα	M12 — χρησιμοποιήστε καλώδιο M12 4 ακροδεκτών (παραγγελία ξεχωριστά)
Ένδειξη κατάστασης	Ενσωματωμένο LED — κατάσταση τροφοδοσίας, ιονισμού και βλάβης
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 – 50 °C
Μέγ. υγρασία	70 % Σ.Υ., χωρίς συμπύκνωση
Κλάση προστασίας	IP65 (με βύσμα)
Περίβλημα	Βιομηχανικής ποιότητας, ανθεκτικό σε κρούσεις
Συμμόρφωση με EMC	2014/30/ΕΕ — Οδηγία EMC
Ηλεκτρική ασφάλεια	2014/35/ΕΕ — Οδηγία χαμηλής τάσης

* Η εμβέλεια ιονισμού μετρήθηκε σε τυπικές συνθήκες (20 °C, 50 % Σ.Υ.). Η ενεργός εμβέλεια μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την υγρασία περιβάλλοντος, τη θερμοκρασία και την ταχύτητα γραμμής.

Ποιο προϊόν να επιλέξετε — SE-DCB-110, SE-DCB-90 ή SE-DCA-110

Και τα τρία προϊόντα λειτουργούν από 24 V DC χωρίς εξωτερικό τροφοδοτικό υψηλής τάσης.

	SE-DCB-110	SE-DCB-90	SE-DCA-110
Τάση	11 kV παλμικό DC	9 kV παλμικό DC	11 kV παλμικό DC + αέρας
Απόσταση λειτουργίας	100 – 600 mm	25 – 200 mm	Έως 1000 mm
Απαιτείται αέρας	Όχι	Όχι	Ναι — ελάχ. 2 bar
Εύρος μηκών	300 – 4500 mm	300 – 4500 mm	300 – 2000 mm
Ιδανικό για	Περιέλιξη μεμβράνης, επισήμανση, μετατροπή, ρομποτική — μεγάλη εμβέλεια, χωρίς αέρα	Μεταφορείς, κάδοι, εκτύπωση — μικρή έως μεσαία εμβέλεια, χωρίς αέρα	Περιέλιξη, καλούπια, μεταφορείς — μέγιστη εμβέλεια όπου υπάρχει διαθέσιμος πεπιεσμένος αέρας

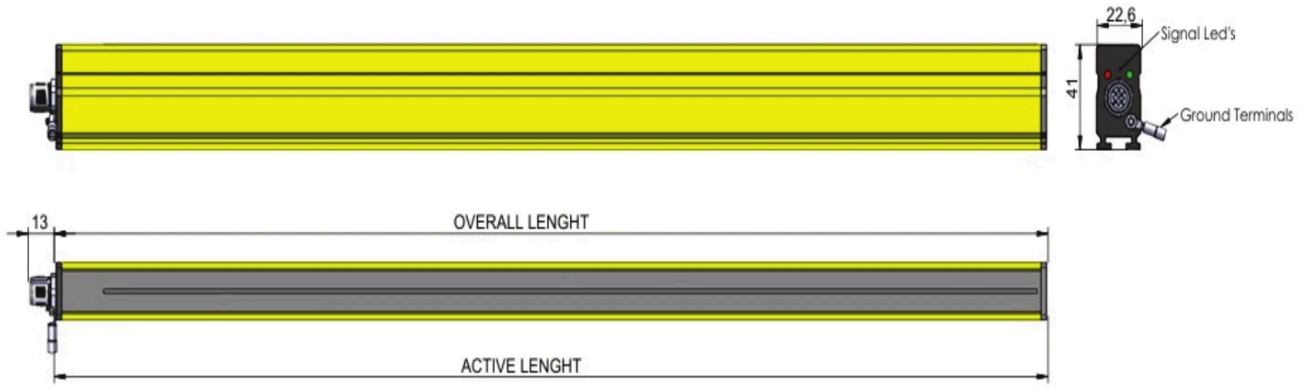
Ηλεκτρική σύνδεση — M12

Ακροδέκτης	Λειτουργία
1	+24 V DC
2	Δεν χρησιμοποιείται
3	24 V− (GND)
4	Έξοδος βλάβης

Χρησιμοποιήστε καλώδιο M12 4 ακροδεκτών. Το βύσμα της συσκευής έχει 5 ακροδέκτες· ο κεντρικός ακροδέκτης προορίζεται για τον προγραμματισμό στο εργοστάσιο και δεν χρησιμοποιείται από το καλώδιο 4 ακροδεκτών. Ο ακροδέκτης 2 δεν χρησιμοποιείται. Ο ακροδέκτης 4 παρέχει σήμα εξόδου βλάβης για εξωτερική ένδειξη βλάβης. Μη συνδέετε και μην αποσυνδέετε ενώ υπάρχει τροφοδοσία.

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.

Σχέδιο διαστάσεων

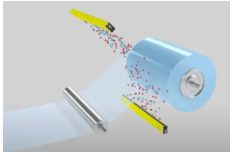


Σχέδιο διαστάσεων της αντιστατικής μπάρας παλμικού DC SE-DCB-110: προφίλ 22,6 × 41 mm, άκρο βύσματος 13 mm, LED σήματος και ακροδέκτης γείωσης, συνολικό και ενεργό μήκος

Πλήρες σύστημα — τι χρειάζεστε

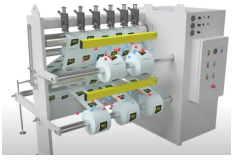
Μπάρα SE-DCB-110 (προσδιορίστε το μήκος)	Παραγγείλτε στο απαιτούμενο μήκος (300 – 4500 mm, βήμα 100 mm). Παράδειγμα: SE-DCB-110-0600 = 600 mm
Τροφοδοτικό SE-PSU-24-C-M12	Προσαρμογέας 220 V AC σε 24 V DC — απαιτείται · πωλείται ξεχωριστά
Καλώδιο M12 4 ακροδεκτών	Βιομηχανικό καλώδιο σύνδεσης M12 — μήκος ανάλογα με την εγκατάσταση · πωλείται ξεχωριστά
Βραχίονες στήριξης (προαιρετικά)	Στάνταρ και κατά παραγγελία βραχίονες — επικοινωνήστε με τη FÖGE για τις επιλογές
Κιτ συντήρησης (προαιρετικά)	Κιτ συντήρησης αντιστατικών FÖGE — εργαλεία καθαρισμού και ανταλλακτικές ακίδες εκπομπής βολφραμίου

Παραδείγματα εφαρμογών



Τυλιχτικό μεμβράνης / σταθμός επανατύλιξης (διάταξη με δύο μπάρες)

Τύλιξη και επανατύλιξη συνεχών ταινιών από πλαστική μεμβράνη, χαρτί, φύλλα ή υφάσματα σε ασφαλή τελικά ρολά χωρίς στατικό ηλεκτρισμό.



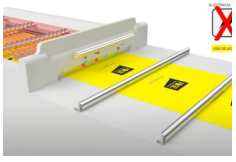
Γραμμή χειρισμού ταινίας υλικού / μεταποίησης υψηλής ταχύτητας

Πλήρης εξουδετέρωση στατικού ηλεκτρισμού σε συνεχείς ταινίες υλικού κατά την εκτύπωση, την επίστρωση, την πλαστικοποίηση υψηλής ταχύτητας ή γενικότερα σε εργασίες μεταποίησης από ρολό σε ρολό.



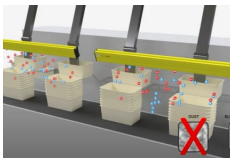
Γραμμή εξώθησης φυσητής μεμβράνης (τμήμα απαγωγής / σύμπτυξης)

Ασφαλής εξουδετέρωση των εξαιρετικά υψηλών, επικίνδυνων στατικών φορτίων που παράγονται κατά τις φάσεις εξώθησης, ψύξης και σύμπτυξης υψηλής καταπόνησης στην κατασκευή φυσητής πλαστικής μεμβράνης.



Μηχανή εγκάρσιας κοπής / κοπής σε φύλλα (από ταινία σε φύλλο)

Εγκάρσια κοπή υψηλής ταχύτητας, κοπή σε φύλλα ή κοπή με γκιλοτίνα συνεχών ταινιών από πλαστική μεμβράνη, χαρτί ή φύλλο σε μεμονωμένα φύλλα.



Εφαρμογή επισήμανσης εντός καλουπιού (In Mould Labeling)

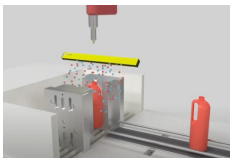
Μεταφορά, διαχωρισμός (de-nesting) ή στοίβαξη άδειων πλαστικών δοχείων, λεκανών ή δίσκων σε γραμμή συσκευασίας ή πλήρωσης.



Γραμμή εξώθησης και θερμοδιαμόρφωσης αφρωδών πιάτων (βιομηχανία τροφίμων)

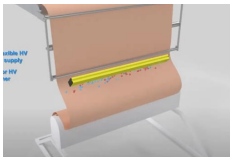
Εξώθηση και διαμόρφωση υψηλής ταχύτητας αφρωδών πιάτων, αυγοθηκών, δίσκων κρέατος και δοχείων φαγητού για take-away.

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.



Φύσημα με τέντωμα (SBM) / φύσημα με έγχυση

Διασφάλιση ακριβούς ευθυγράμμισης και προστασίας του καλουπιού κατά την παραγωγή υψηλής ταχύτητας πλαστικών φιαλών, δοχείων και μπιτονιών χημικών.



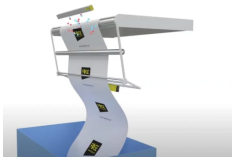
Μηχανή στημονιάσματος / τύλιξης στημονιού (beaming) υφαντουργίας

Διαδικασίες στημονιάσματος, τύλιξης σε κύλινδρο (beaming) και κολλαρίσματος υψηλής ταχύτητας στην παραγωγή συνθετικών και μικτών υφασμάτων.



Έγχυση πλαστικού για ιατρικά προϊόντα (συλλογή και διαλογή)

Έγχυση πλαστικού σε καθαρούς χώρους (cleanroom) για ιατρικά εξαρτήματα, όπως τρυβλία Petri, κύλινδροι συρίγγων, δοκιμαστικοί σωλήνες και σύνδεσμοι ενδοφλέβιας χορήγησης (IV).



Λανάρισμα (carding) υφαντικών ινών / παράδοση πέπλου ινών

Έλεγχος του πέπλου ινών και πρόληψη κολλήματος στο λανάρισμα, στο χτένισμα και στην παραγωγή μη υφασμένων υφαντικών υλικών.

Πληροφορίες προϊόντων και παραγγελίες: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/el

Με επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών, σφαλμάτων και τυπογραφικών λαθών. Το έγγραφο αυτό είναι μετάφραση του αγγλικού πρωτοτύπου και μπορεί να περιέχει σφάλματα μετάφρασης.