

Caricatori Elettrostatici

Elettrodo di carica a barra
dispositivi emettitori di cariche
elettrostatiche nei sistemi di:

- unione a secco • etichettatura • confezionamento •
- cambio bobina su avvolgitori automatici •



serie ECB 25x50

www.cason.it

Elettrostatici - Trattamenti corona
E-mail: info@cason.it

Elettrodo di carica elettrostatica a barra

ESIGENZE

I dispositivi Cason generano cariche elettrostatiche a singola polarità ad una tensione in uscita controllata elettronicamente, costringendo il materiale sottoposto al suo effetto all'adesione temporanea ad un'altra superficie desiderata, tutto questo senza mai stabilire un contatto meccanico diretto tra elettrodo/i e materiali, ma con la sola pressione esercitata dal campo elettrostatico.. I prodotti Cason sono di costituzione robusta, necessitano di una manutenzione ridotta al minimo e sono di facile installazione.

MODELLO ECB 25x50

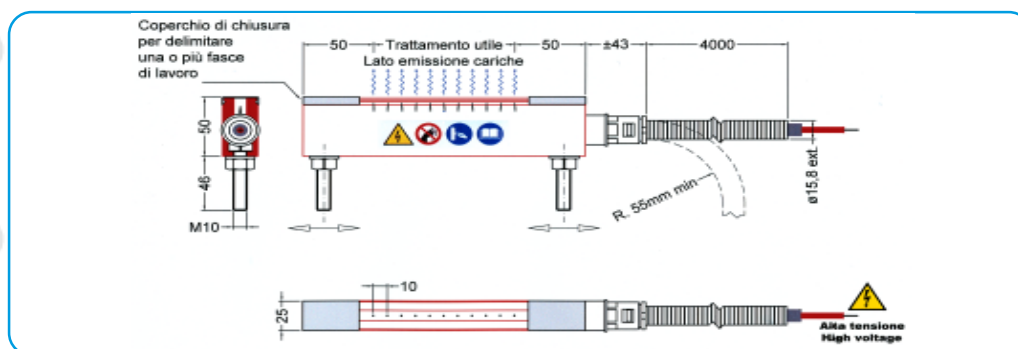
Gli elettrodi di carica a barra sono indicati per il caricamento elettrostatico di film, foglie, lastre, nastri, fogli singoli ed impilati, etichette, ecc.; possono essere utilizzati esclusivamente su materiali isolanti, tipicamente plastica e carta. Con l'impiego di opportuni accessori, è possibile installare due elettrodi a barra (di uguale lunghezza) in parallelo per ottenere un maggiore effetto. Devono essere utilizzati in abbinamento a generatori di alta tensione (di corrente continua) di costruzione Cason; la polarità può essere sia positiva che negativa (dipende dai materiali).

Le punte degli elettrodi di carica ECB25x50 sono direttamente collegate all'alta tensione di alimentazione (il contatto con esse può esporre a correnti pericolose). Il punto di installazione deve essere segregato ed inaccessibile durante il funzionamento.

Le viti di fissaggio sono di materiale plastico isolante. Il loro numero varia secondo la lunghezza della barra di carica, come indicato di seguito

: fino a 1000mm vengono fornite n°2 viti di fissaggio, oltre tale lunghezza ogni 500mm viene fornita una vite di supporto supplementare.

Per facilitare il montaggio dell'elettrodo ed aumentarne la compatibilità con altri prodotti simili, le viti di fissaggio possono essere spostate, facendole scorrere nell'apposita guida.



Specifiche tecniche

Meccaniche:

Distanza di lavoro	Da 10 a 200mm (secondo tensione di alimentazione ed applicazione)
Lungh. utile minima	20mm
Lungh. utile massima	3000mm
Temp. amb. massima	50°C
Massa	±1,4kg/metro + cavo, guaine, raccordi ed eventuale connettore
Corpo	PVC colore rosso
Grado autoestinguenza	Conforme UL 94 V0
Emettitori	Punte di acciaio inossidabile
Cavo elettrico/guaine	Diametro esterno ø15,8mm - Lunghezza 4 000mm

Elettriche:

Tensione di alimentazione massima	30-40KV.d.c.. - Polarità positiva o negativa
Generatori di alta tensione utilizzabili	Cason modelli GEE30P - GEE30N - GEE40P - GEE40N

www.cason.it

Via Campo dei Fiori 1/A - 21010 Cardano al Campo (Varese) Italy Tel. (+39) 0331.730.754 Fax (+39) 0331.731.035

E-mail: info@cason.it