

# Trattamenti corona

## Doppi generatori elettronici per Trattamento Corona

- estrusione • stampa • accoppiamento •



serie GET 12-D

[www.cason.it](http://www.cason.it)

Elettrostatici - Trattamenti corona  
E-mail: [info@cason.it](mailto:info@cason.it)

# DOPPI GENERATORI PER TRATTAMENTO CORONA

## ESIGENZE

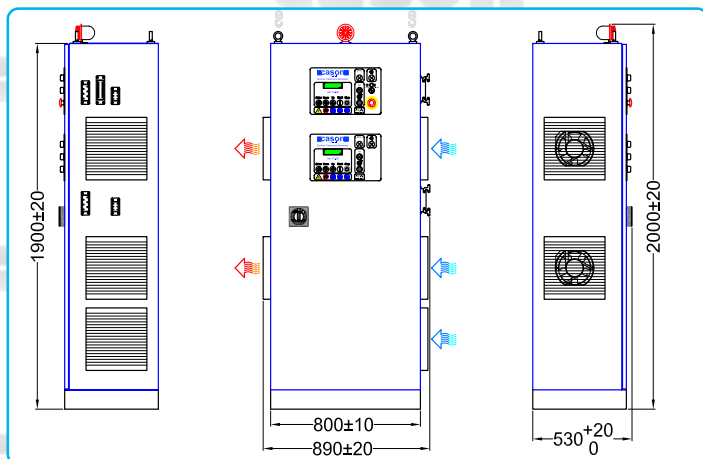
I trattamenti Cason, sistemi composti da generatore elettronico e stazione di scarica, aumentando la bagnabilità dei materiali (plastici o metallizzati), predispongono gli stessi alla lavorazione nei sistemi di estrusione-stampa e di estrusione-accoppiamento.

## MODELLO GET 12

Il generatore Get 12D è un'apparecchiatura per comando e regolazione di stazioni di scarica per Trattamento Corona di costruzione Cason. In esso sono presenti due circuiti uguali e separati, per comandare e regolare in modo indipendente due trasformatori di alta tensione inseriti in una stazione di scarica. Si possono quindi attivare e regolare separatamente le scariche elettriche sui due lati di un trattatore bilaterale, oppure le due scariche su di un unico rullo nei trattatori unilaterali con due barre di elettrodi.

L'apparecchiatura incorpora i dispositivi elettrici ed elettronici di: sezionamento, protezione, comando e controllo, due inverter di potenza, filtri EMC adatti ad ambienti industriali, sistema di raffreddamento ad aria. L'involucro è un armadio in robusta lamiera verniciata. Tutti i collegamenti elettrici con la stazione di scarica sono realizzati con connettori, per agevolare installazione e manutenzione. I comandi, raggruppati su due pannelli, comprendono anche marcia ed arresto delle ventole di aspirazione. Attraverso semplici tastiere si possono comandare tutte le funzioni del trattamento corona e programmare i parametri a disposizione dell'utilizzatore. Due display LCD retroilluminati visualizzano alcuni dati e messaggi relativi allo stato ed al funzionamento della macchina. I messaggi possono essere visualizzati in diverse lingue, selezionabili dall'utilizzatore. Un solo comando manuale consente di accostare ed allontanare tutti gli elettrodi dai rulli di trattamento, per facilitare l'inserimento del materiale da trattare nella stazione di scarica.

Un avvisatore acustico segnala il verificarsi di alcune anomalie o allarmi durante il funzionamento. Il generatore Get 12D segnala inoltre le funzioni principali della stazione di scarica. Il funzionamento viene immediatamente interrotto ed il riavviamento impedito, in caso di apertura dei portelli o dei cassoni elettrodi, rottura, arresto o eccessiva diminuzione della velocità del materiale trattato, assenza o insufficiente flusso di aria/ozono nei circuiti di aspirazione, perforazione delle guaine siliconiche (o altro dielettrico). Sono inoltre rilevate, gestite e segnalate condizioni quali: malfunzionamento pulsantiere, sovraccarico e/o surriscaldamento inverter, eccessivo abbassamento della tensione di rete, distacco di uno o più connettori elettrici. Anche in questi casi, il generatore interrompe il funzionamento ed impedisce il riavviamento fino al ripristino delle normali condizioni operative.



### Optional

- Pannello comandi remotato.
- Indicatore luminoso di stato (colonna luminosa).
- Trasformatore adattatore tensione di rete
- Predisposizione comandi remoti optoisolati.
- Funzionamento ad intermittenza pilotato da segnale esterno.
- Riduzione automatica della potenza a basse velocità di linea (ad es. inizio e fine di una bobina).
- Accensione/spengimento automatici con messa in movimento/arresto materiale + abilitazione esterna.
- Diverso colore del banco a lettura.

## Specifiche tecniche

### Meccaniche

Dimensioni LxPxH:	890x530x2000mm
Massa:	230kg circa
Colore armadio:	RAL 7035 bucciato
Verniciatura:	Polvere epossidica
Temp. ambiente massima consentita:	50°C
Grado di protezione:	IP43

### Elettriche

Alimentazione:	3 Fasi + Neutro caricabile + Terra (PE) 400/230Va.c. 50Hz oppure 60Hz
Potenza massima inverter:	Modelli: K3 = 3+3kVA, K4 = 4+4kW, K5 = 5+5kVA
Frequenza di uscita:	Da 20kHz a 50kHz circa, regolata automaticamente al variare delle condizioni operative.
Potenza aspiratori collegabili:	N°2 aspiratori da 0,55kW a 3kW, secondo la stazione di scarica abbinata

[www.cason.it](http://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](mailto:info@cason.it)