

With its Automaton, these corona treatment generators are the best of the modern actuators and supplies all automatic functions found in a corona equipment: generator, station, ozone exhaust.... See page Page 6602.

- \* Proportional asset - Impuls on/off.
- \* 2 rotation sensors & proportionnal speed - Detection Pad (*Bourrelet*) -
- \* Security at THT output and of IGBT - Over-current Protection - Temperature sensor -
- \* Treatment checking: low and high Limits - Holes detection - Correlations
- \* All settings by user or by phone

## Very High Voltage Generator 20k V - 25k Hz

### External controls

With Inductive Sensor  
or switches



### Treatment controls

1° ON / OFF  
 2° Treatment Ctrl (impuls)

### Proportional Control

1° Ext Ctrl 0..10v or potentiometer  
 2° Proportional to speed machine

### Securities

1° Remote emergency stop  
 2° Reset faults  
 3° 2 rotation sensors



### Machine information

6\* 1RT switches



### Generator

1° Ready  
 2° Corona treatment is ON  
 3° Correct treatment  
 4° Holes detection  
 5° Detection of holes number

### Defaults

1° Treatment defect (absence de traitement corona)  
 2° Holes detection (trous)  
 3° Pads (bourrelet)

### Softwares:

- Maintenance, Quality
- Settings, Corelations

Generator Reference	6610-GCapi2kw	6610-GCapi-4kw	6610-GCapi-8kw	6610-GCapi-10kw
Power	2000 W	4000 W	8000 W	12000 W
Weight	20 Kg	20 Kg	40 Kg	60 Kg
Sizes H * L * I	500*400*250	600*600*300	800*600*300	800*800*300
Voltage supply	3* 400 Vac	3* 400 Vac	3* 400 Vac	3* 400 Vac
Prices €uros	6420 €uros	6960 €uros	9600 €uros	13500 €uros

Transformer Reference	6610-GC-2kw-THT	6610-GC-4kw-THT	6610-GC-8kw-THT	6610-GC-10kw-THT
Sizes L * W * H	300*230*280	300*230*280	400*230*300	400*230*300
Prices €uros	1580 €uros	1850 €uros	2540 €uros	3250 €uros

- 1- Câble de raccordement Très Haute Tension D20mm:  
 Ref: **P6610-Faisceau THT 2m**      Tarif: 150,00 €uros
- 2- Condensateur de résonance pour améliorer le rendement de la station (Céramique, pointes)  
 Ref: **P6610-THT Capacitor**      Tarif: 295,00 €uros
- 3- Extension d'automate et programme = Journal de maintenance ; Qualité de traitement  
 Ref: **P6610-Géné GCapi extension**      Tarif: 1920,00 €uros
- 4- Supervision = RS232 vers ordinateur central de la machine ; Corélations (gamme de fabrication)  
 Ref: **P6610-Géné GCapi supervision**      Tarif: 2240,00 €uros



### General technical characteristics:

Separated oil transformer ; it must be put near the station.  
 Connecting to Ground ; Waterproof: IP65  
 Treatment power: 90% - Control on site by the user.  
 Panel control can be easily remoted with RS232 link.  
 Output voltage can be adjusted by control of resonance.

### Caractéristiques générales:

Transformateur à bain d'huile séparé; A placer au plus près d station; Masse électrique à la terre; IP65  
 Puissance de traitement corona: 90%; Réglages sur site par l'utilisateur ou bien déporté.  
 La tension de sortie est ajustée facilement par résonance.

Les générateurs de traitement corona ergonomiques possèdent toutes les caractéristiques nécessaires aux installations standards:

- \* Commandes conventionnelles: Puissance proportionnelle, Commande séquentielle (par impulsions)
- \* Deux Détections de rotation & Proportionnelle vitesse
- \* Sécurité de la sortie THT et des IGBT - Protection contre les surintensités - Détection de température
- \* Contrôle de traitement: Seuil haut et seuil bas de traitement - Détection des trous

## Générateur Très Haute Tension 20k V - 20k Hz



### Commandes extérieures

Par Capteurs inductifs  
ou contacts secs

### Commandes de traitement

- 1° Marche / Arrêt
- 2° Cde Traitement (séquentiel)

### Consigne proportionnelle

- 1° Cons ext 0..10v (ou pot. façade)
- 2° Proportionnelle vitesse ligne

### Sécurité

- 1° Arrêt Urgent déporté
- 2° Acquiescement défauts
- 3° 2\* Détections rotation

### Signalisations machine

Tous signaux 1RT

### Fonctionnement du Générateur

- 1° Prêt
- 2° Traitement corona en cours
- 3° Traitement correct
- 4° Détection Trous
- 5° Registre à décalage de la détection des trous pour éliminer les objets percés.

Référence  
Générateur

Puissance

Masse

Dimensions  
H \* L \* I

Alimentation

Référence  
Transformateur

Dimensions  
H \* L \* I