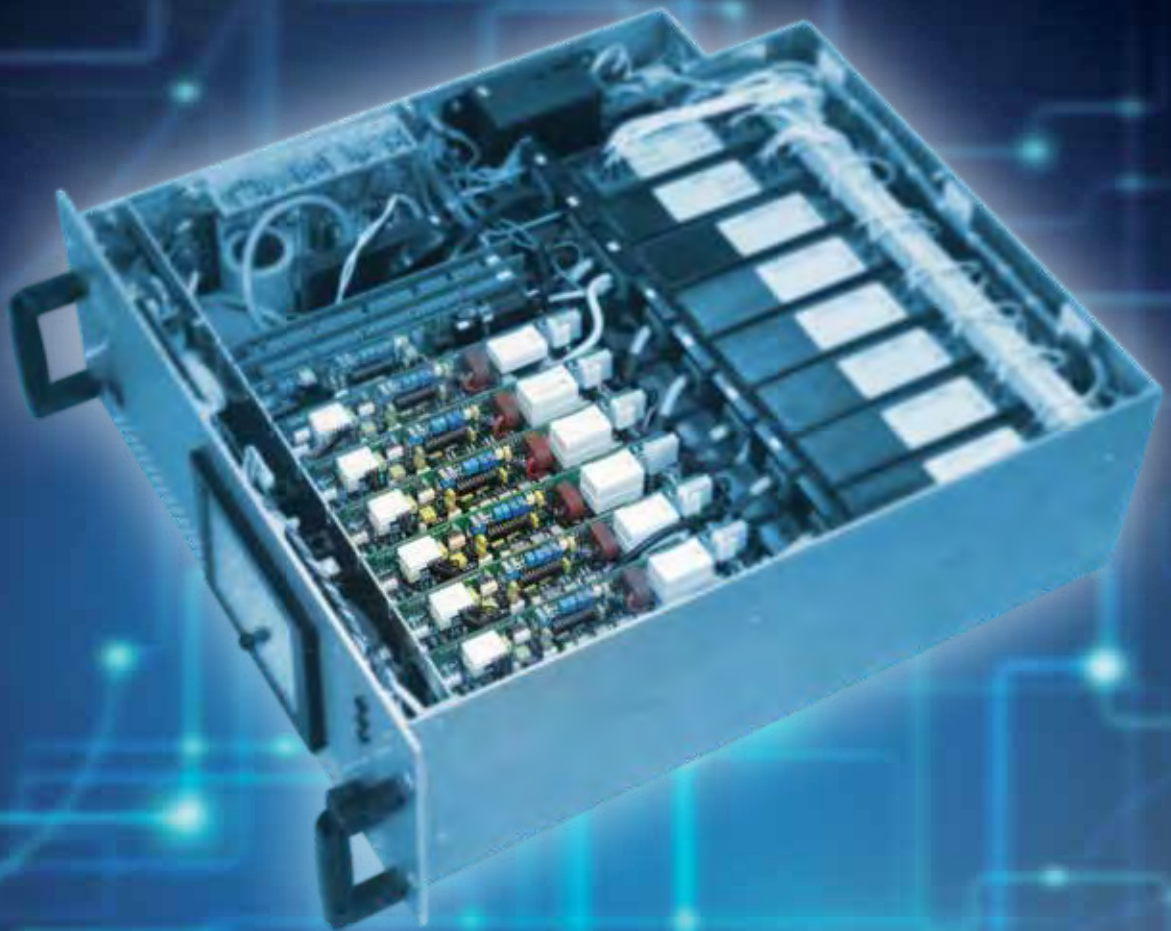




Eurofeedback
HIGH VOLTAGE ELECTRONIC

Equipements industriels



• AEROSPATIAL • AERONAUTIQUE • MILITAIRE • MEDICAL • NUCLEAIRE •

Conception et fabrication d'alimentations Haute Tension

EUROFEEDBACK répond aux cahiers des charges d'alimentations, de chargeurs et de bancs de test. Son objectif est de concevoir et de fabriquer des équipements Haute Tension.

Présent sur le marché depuis 1989, Eurofeedback dispose de son propre bureau d'études spécialisé en électronique analogique / numérique et en mécanique.

Eurofeedback a déposé et validé plus d'une vingtaine de brevets dans de nombreux domaines tels que la décontamination, la polymérisation, la photothérapie...

Quelques exemples de réalisations :



Alimentation Flottante

- ✓ Tension 10V/3A
- ✓ Flottante jusqu'à 20 kV



Alimentation Magnétron

- ✓ Tension Anode 4 kV -0.8A
- ✓ Tension Filament 10V/20A

Equipement pour séchage d'encre

- ✓ 4.5 kJ/s - 2300 V



Chargeur de condensateurs

- ✓ 125 J/s - 4 kV
- ✓ 80 J/s - 1 kV

Chargeurs de condensateur Haute Tension

Développée ces dernières années, la gamme **ACRX series** offre des solutions pour charger les condensateurs Haute Tension de 10kV à 50kV pour des puissances de 6 kJ/s à 15 kJ/s. Selon les besoins, des options sont disponibles au catalogue :

- ✓ Face avant instrumentée ou simplement avec des voyants lumineux
- ✓ Les différentes solutions pour communiquer : analogiques, RS232, Ethernet ou fibres optiques
- ✓ La régulation en courant reste possible en option.

Cette gamme de chargeurs répond à toutes les exigences en termes d'utilisation, de performances et de fiabilité. Nous répondons également à des demandes spécifiques sur cahier des charges.



La distribution de cette alimentation est assurée par la société Pulse MC² : www.pulsemc2.com

Equipements pour l'industrie du spatial

Eurofeedback a développé une gamme complète d'équipements spécifiques pour l'industrie du spatial. Ces équipements Haute Tension ont été conçus sur demandes « Clients ». Nous accompagnons les clients lors de l'élaboration de la spécification technique du produit et nous apportons notre savoir-faire.

Alimentations pour Tubes à Ondes Progressives (TOP)

Les alimentations AD6/600 et AR5/600 sont composées de :

- ✓ Source Hélice réglable de 3kV à 10kV (50W)
- ✓ 5 sources Collecteurs réglables de 200V à 3kV (500W)
- ✓ Source Wehnelt réglable de 1 à 30V
- ✓ Source Filament réglable de 1V à 8V (1A)
- ✓ Source Anode0 réglable de 500V à 9kV
- ✓ Possibilité d'ajouter un tiroir Modulateur d'Anode0 ou un tiroir Modulateur de Wehnelt



AR5/600



AD6/600

Charges électroniques HT

Cet équipement est composé de plusieurs charges électroniques afin de stimuler le tube TOP :

- ✓ 5 charges Collecteurs (3kV/250mA)
- ✓ 1 charge Filament (10W/10V)
- ✓ 1 charge Hélice (10kV/125W)

Chaque charge électronique est capable d'absorber le courant programmé par l'utilisateur. La consigne peut être contrôlée depuis la face avant à l'aide de potentiomètres ou en face arrière avec des consignes analogiques.



CDY-600

Boîtier de mesures

Cette interface réalise 21 mesures :

- ⇒ tension et du courant des 5 collecteurs C1 à C5,
 - ✓ de l'hélice
 - ✓ de l'anode 0
 - ✓ de l'anode 1
 - ✓ du Wehnelt, du filament, du courant Ik.

Les mesures peuvent être déportées jusqu'à 10 kV.

Elles sont disponibles sur les afficheurs en face avant de l'équipement.

Possibilité de relever ces mesures sur le port Ethernet ou sur le bus GPIB.



BM4-21-10 kV

Systèmes industriels de lumière pulsée



GLP 6400

Les systèmes de lumière pulsée ont été développés pour des applications de décontamination ou de polymérisation.

Le principe est de fournir des rayons UVA, UVB et UVC de forte énergie.

Tout d'abord, l'énergie électrique est stockée dans des condensateurs. Puis, elle est déchargée dans des lampes xénon. L'énergie lumineuse fournie par ces lampes est caractérisée par un spectre continu de longueurs d'onde comprises entre 180 nm et 900 nm.

Dans les domaines pharmaceutique et agro-alimentaire, la lumière pulsée permet de décontaminer les supports, les liquides ou les produits.

Sur certaines applications, cette technologie permet de s'affranchir de procédé chimique.

Dans le monde industriel, cette technologie est utilisée pour la polymérisation de tous types de produits sensibles aux UV (encres, peintures, vernis...).

Ces équipements permettent de travailler avec des fréquences d'utilisation élevées (jusqu'à 40 Hz) et des énergies lumineuses importantes.



GLP 22K

Conception et fabrication d'appareils de photothérapie



Outre ces activités industrielles, Eurofeedback propose des équipements esthétiques et médicaux commercialisés sous la marque EFB beauté®.



www.efbbeaute.fr

Eurofeedback

ZI de la Petite Montagne Sud - 3, rue de l'Aubrac - CE 1714
91017 EVRY Cedex FRANCE

Tél : +33 (0) 1 60 86 31 10 - Fax : +33 (0) 1 60 86 22 40 - www.eurofeedback.com

Contact commercial : salesefb@eurofeedback.com

RCS Evry - SIRET 352 432 827 00041 - au capital de 750 000 € - N°TVA : FR45 352 432 827

