

# ElectroFlow



**Ahorros por la calidad de la onda eléctrica**

**ElectroFlow es un sistema completo, que filtra la electricidad:**

- Mejora la calidad de la onda eléctrica
- Protege los equipos y les aumenta la esperanza de vida
- Reduce los paros de producción y los gastos de mantenimiento

**Mejorando la calidad de la onda eléctrica, ElectroFlow reduce el consumo eléctrico en kW, kWh y kVA.**

- De 2% a 30%, según las tarifas y condiciones eléctricas.

**RECUPERACION GARANTIZADA DEL  
CAPITAL INVERTIDO**

# ElectroFlow



## Descripción técnica del producto

Combinación de filtros, en formación LRC (circuitos tanques), diseñados específicamente para cada aplicación.

- 208V a 600V
- 50 o 60hz
- Trifásico
- Instalación en paralelo
- Configuración híbrida
- Dotado de un microprocesador, si es necesario, que analiza la tensión ( V ), corriente (A), factor de potencia (PF) y armónicos (Hr), a un ritmo de 3840 a 15 360 lecturas por segundo.



## Aplicaciones

Los objetivos siguientes justifican normalmente su presencia:

- Ahorros de energía
- Resolver los problemas específicos que afectan la eficiencia de las operaciones
- Proceso sensible a las fluctuaciones eléctricas
- Objetivos ambientales o corporativos

Aplicados a nivel industrial e institucional, en toda industria que la demanda de energía se establece a 100kW o más:

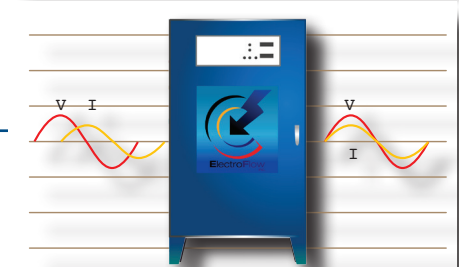
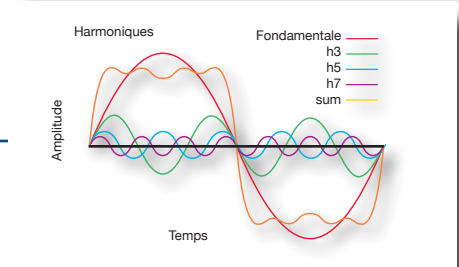
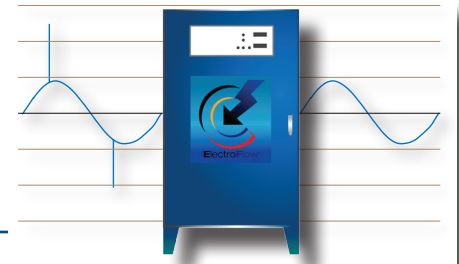
Aluminerías, Talleres de maquinaria, Automóvil, Bases militares, Cemento, Plantas químicas, Almacenamiento refrigerado, supermercados, Fabricación y líneas de montaje, Hospitales, Hoteles, Impresoras, Impresión, Muebles, Metal y acero, Farmacéutico, Plásticos y cauchos, Aserradero, Estaciones de bombeo y tratamiento de aguas, Soldadura, Procesamiento de alimentos y lácteos, Universidades, etc.

## Sistema de base

El sistema ElectroFlow de base arregla los problemas comunes relacionados a la calidad de la onda eléctrica.

ElectroFlow:

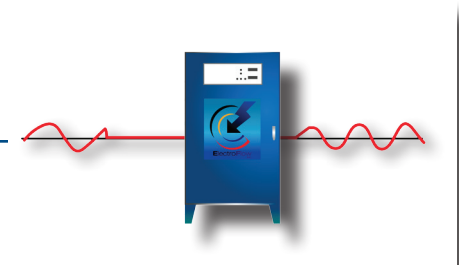
1. Mejora y estabiliza la tensión.
2. Equilibra las fases.
3. Protege contra los picos (hasta 300 000V)
4. Filtro de armónicos en una larga gamma (norma IEEE 519)
5. Mejora el factor de potencia (+/-95%) (sin los efectos negativos de los condensadores)
6. Liberado de la capacidad en kVA



## Opciones

Si es necesario, el sistema ElectroFlow puede:

7. Proteger contra el "brownout"
8. Proteger contra las fallas intermitentes
9. Filtrado de armónicos específicos



# ElectroFlow

## Ahorros por la calidad de la onda eléctrica

### **Análisis completo**

Especialista en la materia, le ofrecemos un análisis completo e integral de su condición eléctrica, a un bajo costo.

### **Garantía**

¡Ahorros sobre la facturación eléctrica mínimos garantizados desde el primer año!

Las piezas et la mano de obra son garantizados por un año. Una garantía extendida esta también disponible.

### **Seguridad**

Si por alguna razón fortuita , el sistema Electro-Flow falla, se aísla a sí mismo y no se producirá una interrupción en el poder de su fábrica.

### **Distribuidor autorizado**



# ElectroFlow